



CONSTRUTORA MORAES LTDA

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 450.069-9 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA RAIMUNDO NONATO UCHOA, Nº 48, TÉRREO, SALA 02, BOAVIAGINHA, BOA VIAGEM - CEARÁ

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

LICITAÇÃO
FLS. 65078
RUBRICA: [assinatura]

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP cujo objeto é a Licitação é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.** pelo preço global de R\$ 2.504.908,92 (Dois Milhões Quinhentos e Quatro Mil Novecentos e oito reais noventa e dois centavos), com prazo de execução de 08 (Oito) Meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

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

Itapajé - CE, 11 de Janeiro de 2024.

Márcio Facundo Moraes
Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ 33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF 062.135.573-93

[Assinaturas manuscritas]



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9832-6828
(88) 9 8810-0026




construtoramoraes@outlook.com.br



RUA RAIMUNDO NONATO UCHOA
Nº 48 SALA 02 BOAVIAGINHA
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	11/01/2024	RDI:	25,62%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DISTRITO DE AQUAI - ITAPEJICE	SEINFRA:	029,3 COM DESCONTABILIZAÇÃO	84,44%	REF.:	00023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE	LICITAÇÃO Nº 012/2023 FLS. 6579 RUBRICA:				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 27.722,01
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,06	R\$ 78,10	R\$ 1.253,51
1.2	C1055	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	446,41	R\$ 33,63	R\$ 15.102,05
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	308,24	R\$ 13,02	R\$ 3.987,24
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 65,02	R\$ 1.640,02
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 20,83	R\$ 402,44
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBORGOS	SEINFRA	M2	18,70	R\$ 43,57	R\$ 814,76
1.7	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,69	R\$ 154,14
1.8	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 45,35	R\$ 181,44
1.9	C4615	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 45,92	R\$ 187,72
1.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,90	R\$ 35,37	R\$ 1.694,22
1.1	C2539	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	47,90	R\$ 48,11	R\$ 2.304,47
2 MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 644,56
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,00	R\$ 61,00	R\$ 488,00
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 39,14	R\$ 156,56
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 291.839,70
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,93	R\$ 678,10	R\$ 8.083,73
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,62	R\$ 827,03	R\$ 3.159,25
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50#60	SEINFRA	KG	3.649,30	R\$ 16,04	R\$ 58.534,77
3.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,30	R\$ 664,48	R\$ 30.100,94
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	603,47	R\$ 174,69	R\$ 105.429,17
3.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	452,38	R\$ 166,92	R\$ 79.987,47
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	27,44	R\$ 334,75	R\$ 9.185,54
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	17,66	R\$ 108,36	R\$ 3.542,38
3.9	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	47,72	R\$ 69,08	R\$ 2.819,30
4 PAREDES E PAINÉIS							R\$ 35.100,20
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	422,33	R\$ 76,52	R\$ 33.101,35
4.2	C2685	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,66	R\$ 2.254,48	R\$ 1.938,85
5 COBERTURA E FORRO							R\$ 79.893,55
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	398,16	R\$ 63,77	R\$ 25.390,03
5.2	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, UNHA)	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 135,18	R\$ 27.032,00
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 87,67	R\$ 7.013,60
5.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	70,70	R\$ 104,87	R\$ 7.414,31
5.5	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	150,48	R\$ 89,68	R\$ 13.043,61
6 REVESTIMENTOS							R\$ 174.471,83
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\$ 18,01	R\$ 8.468,12
6.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	470,19	R\$ 36,71	R\$ 17.280,67
6.3	C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	738,77	R\$ 9,26	R\$ 6.841,01
6.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	738,77	R\$ 84,48	R\$ 47.635,89
6.5	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	537,43	R\$ 43,32	R\$ 23.281,47
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	411,66	R\$ 108,63	R\$ 44.721,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES
LOCAL:	DISTRITO DE AGUIA - ITAPAJÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

DATA:	11/01/2024	BDI:	25,025%	
FONTE:	VERBÃO	HORA:	IMES:	REF.:
SEINFRA	025.1 COM DESONERACÃO	84,4%	47,8%	102,23

LICITAÇÃO
FLS. 16580
RUBRICADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	411,69	R\$ 17,64	R\$ 7.262,21
6.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,74	R\$ 134,94	R\$ 16.967,26
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\$ 15,17	R\$ 2.033,22
7	PISOS						R\$ 151.433,69
7.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUIS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	117,00	R\$ 136,88	R\$ 15.014,96
7.2	C9837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PLASTRO	SEINFRA	M3	67,22	R\$ 605,39	R\$ 40.684,32
7.3	C5410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,96	R\$ 367,02	R\$ 7.692,74
7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	418,71	R\$ 36,89	R\$ 15.445,21
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\$ 158,95	R\$ 65.553,95
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\$ 12,01	R\$ 5.026,71
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 49.904,42
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 11,03	R\$ 507,38
8.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 13,94	R\$ 599,42
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	4,00	R\$ 21,82	R\$ 87,28
8.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	485,00	R\$ 22,44	R\$ 10.883,40
8.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 8,79	R\$ 26,37
8.6	C1434	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 21,85	R\$ 327,80
8.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,52	R\$ 77,04
8.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 35,53	R\$ 888,25
8.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,02	R\$ 58,04
8.10	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 106,01	R\$ 4.558,43
8.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.767,00	R\$ 8,61	R\$ 15.127,77
8.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 19,92	R\$ 996,00
8.13	C2672	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 265X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 417,93	R\$ 835,86
8.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 39,01	R\$ 78,02
8.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 30,01	R\$ 480,16
8.16	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	45,00	R\$ 329,32	R\$ 14.819,40
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 25.202,34
9.1	C1946	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 319,76	R\$ 4.476,50
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 296,78	R\$ 2.967,80
9.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 46,30	R\$ 370,40
9.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 161,11	R\$ 322,22
9.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.607,56	R\$ 5.607,56
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 680,32	R\$ 1.360,64
9.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	72,00	R\$ 29,99	R\$ 2.157,12
9.8	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 49,98	R\$ 2.099,16
9.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ ANEIS	SEINFRA	M	60,00	R\$ 30,86	R\$ 1.851,60
9.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANEIS	SEINFRA	M	60,00	R\$ 50,15	R\$ 3.009,00
9.11	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 80,64	R\$ 645,12
9.12	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANEIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 46,80	R\$ 138,40
9.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,41	R\$ 112,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	11/01/2024	RDI:	25,02 %
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FONTE:	VERBA D	HORA:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPEJIBE	SEINFRA:	329.3 COM DESONERFICAÇÃO	REFF:	2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJIBE				

LICITAÇÃO
 6581
 FLS. *[assinatura]*
 RUBRICA *[assinatura]*


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 46.454,16
10.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,51	R\$ 607,26	R\$ 5.167,70
10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,72	R\$ 388,88	R\$ 5.724,31
10.3	C2873	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,72	R\$ 298,24	R\$ 4.390,00
10.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 1.337,98	R\$ 22.745,68
10.5	C1894	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,76	R\$ 187,34	R\$ 2.203,12
10.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 35,64	R\$ 356,40
10.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (L/MRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 125,52	R\$ 3.012,48
10.8	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,00M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	6,47	R\$ 404,08	R\$ 2.614,40
11	PINTURA						R\$ 33.791,41
11.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	383,78	R\$ 9,20	R\$ 3.530,32
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	670,46	R\$ 26,27	R\$ 17.649,41
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	67,00	R\$ 28,48	R\$ 1.908,16
11.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	482,76	R\$ 15,99	R\$ 7.719,33
11.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	186,07	R\$ 14,20	R\$ 2.661,18
12	LOUÇAS E METAIS						R\$ 17.772,72
12.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 730,65	R\$ 1.461,30
12.2	C7505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 86,86	R\$ 781,74
12.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 156,14	R\$ 156,14
12.4	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 824,71	R\$ 6.597,68
12.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.506,38	R\$ 3.012,76
12.6	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.241,51	R\$ 1.241,51
12.7	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS S/ACCESSÓRIOS (1,60x0,80)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 921,08	R\$ 921,08
12.8	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS S/ACCESSÓRIOS (2,00x0,80)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.223,54	R\$ 2.447,08
12.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 59,51	R\$ 178,59
12.10	C1808	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	4,00	R\$ 244,21	R\$ 976,84
13	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 10.988,36
13.1	C1620	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 120,18	R\$ 3.605,40
13.2	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	458,00	R\$ 15,12	R\$ 7.382,96
VALOR RDI TOTAL:						R\$ 194.569,43	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 750.656,72	
VALOR TOTAL:						R\$ 945.216,15	

Novencentos e Quarenta e Cinco Mil Duzentos e Dezesseis reais e Quinze centavos

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 34.574.617/0001-22
 Márcio Leandro Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794-CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA: 11/01/2024	BDI: 25,02 %			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FONTES:	VERBAS:	REF.		
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJÉ-CE	SEMPRA:	028.1 COM DESIGNAÇÃO:	HORA: 84,44%	MES: 47,49%	100,023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE					

LICITAÇÃO
FLS. 16583
[Handwritten signature]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO	RUBRICA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 27.722,01	2,93%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 644,56	0,07%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 291.839,70	30,88%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.100,20	3,71%
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 79.893,55	8,45%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 174.471,83	18,46%
7	PISOS	R\$ 151.439,89	16,02%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 49.904,42	5,28%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 25.202,34	2,67%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 46.454,16	4,91%
11	PINTURA	R\$ 33.791,41	3,57%
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 17.772,72	1,88%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 10.988,36	1,16%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 194.559,43	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 750.656,72	
VALOR TOTAL:		R\$ 945.216,15	

Novecentos e Quarenta e Cinco Mil Duzentos e Dezesseis reais e Quinze centavos

Construtora Mor Aex Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.577/0001-22
 Márcio Eduardo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	11/01/2024			BDI:	25,021%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FONTES:	VERBAS:	HORA:	MES:	REF.:		
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	(25,1 COM DESONERAÇÃO)	84.44%	47.48%	102023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE							

LICITAÇÃO
6583
FLS. _____
RUBRICA *[assinatura]*

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9184	R\$ 7,1760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 54,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,0160
VALOR:						R\$ 62,02

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,9184	R\$ 3,1090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,2754	R\$ 23,7640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,8730
VALOR:						R\$ 26,87

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9184	R\$ 1,1960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2754	R\$ 9,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3360
VALOR:						R\$ 10,34

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9184	R\$ 5,9800
43	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2754	R\$ 45,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,6800
VALOR:						R\$ 51,68

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9184	R\$ 1,9136
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2754	R\$ 14,6240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5376
VALOR:						R\$ 16,54

1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9184	R\$ 7,1760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2754	R\$ 27,4200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,5960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	11/01/2024		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	VERSÃO:			
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJE	HORA:	04:44h	MES:	47:44h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJE/CE	SEINFRA:	1029.1 COM DESONERAÇÃO		
		REF.:	10/2023		

LICITAÇÃO
FLS. 16581
RUBRICA OK

VALOR: R\$ 34,60

1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,2452	R\$ 4,6500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,8184	R\$ 4,7510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2754	R\$ 10,9680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4020
VALOR:						R\$ 29,40

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,2452	R\$ 12,0900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,8184	R\$ 10,7640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2754	R\$ 13,1616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,0156
VALOR:						R\$ 36,02

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,2452	R\$ 11,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,8184	R\$ 11,4916
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2754	R\$ 14,6240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2806
VALOR:						R\$ 37,27

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 58,2260	R\$ 14,0328
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,9328
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2754	R\$ 13,1616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1616
VALOR:						R\$ 28,09

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,22200000	R\$ 171,8700	R\$ 38,2117
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,2117
VALOR:						R\$ 38,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA: 11/01/2024		BDI: 25,02 %
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FORTE:	VEREADOR	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPEJÉ	SEINFRA:	(25,1 COM DESENERAÇÃO)	MEG:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ/CE			REF.:
					102003

LICITAÇÃO
FLS. 638
RUBRICA *[assinatura]*

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,05000000	R\$ 18,2754	R\$ 48,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,4420
VALOR:					R\$ 48,44

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,2754	R\$ 31,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,0760
VALOR:					R\$ 31,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35480000	R\$ 82,7442	R\$ 30,1851
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7929	R\$ 76,9675
11500 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 112,1175	R\$ 123,3293
TOTAL Material:					R\$ 230,4819
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,0184	R\$ 143,5200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 164,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 308,0400
VALOR:					R\$ 538,52

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
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5247	R\$ 123,3045
TOTAL Material:					R\$ 123,3045
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,0184	R\$ 203,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,2754	R\$ 168,1760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 371,4960
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 539,9500	R\$ 161,9840
TOTAL Serviço:					R\$ 161,9840
VALOR:					R\$ 655,79

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10795 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	R\$ 188,9500	R\$ 1,1415

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAJAJEICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJEICE

DATA:	11/01/2024	BOI:	25.025%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0201 COM DESENERAÇÃO
HORA:	84,44%	MEE:	49,44%
REF.:	10/2023		

LICITAÇÃO
FLS. 658
RUBRICA

TOTAL Equipamento-Custo Horário:	R\$ 1.344,00
----------------------------------	--------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17852	AOÇO GA-50/50	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2755	R\$ 7,6403
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BW3	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3517	R\$ 0,3273
TOTAL Material:						R\$ 7,9676

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,0090	R\$ 1,5128
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9184	R\$ 1,9138
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4264

VALOR:	R\$ 12,74
--------	-----------

3.4. J843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento-Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,0300	R\$ 17,2000
TOTAL Equipamento-Custo Horário:						R\$ 17,2000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85690000	R\$ 82,7442	R\$ 71,7309
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,4950	R\$ 62,3824
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7029	R\$ 245,3121
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,4950	R\$ 20,7346
TOTAL Material:						R\$ 499,2206

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 109,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,6500

VALOR:	R\$ 527,70
--------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,5905	R\$ 15,3039
10885	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,3555	R\$ 0,8355
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,9291	R\$ 31,8582
11728	PREGO 1x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0580	R\$ 3,5145
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,3895	R\$ 8,1639
11016	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 12,6423	R\$ 20,2277
TOTAL Material:						R\$ 60,8948

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,0090	R\$ 25,5285
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,9184	R\$ 32,2920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,8205

VALOR:	R\$ 138,73
--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES
LOCAL:	DISTRITO DE AGUA - ITAPAJÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

DATA:	11/01/2024	BDI:	25,00%
FONTE:	VERBAO	HORA:	MEB
SEINFRA:	00,1 COM DESCONTO	RE:	100000

LICITAÇÃO
FLS. 6587

RUBRICA

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5141	R\$ 5,5604
18295 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,4409	R\$ 46,4409
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9291	R\$ 20,7078
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN./KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0530	R\$ 0,4217
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9890	R\$ 5,8998
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 12,8423	R\$ 8,2175
TOTAL Material:					R\$ 67,1581

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,8184	R\$ 8,3720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,2751	R\$ 6,3980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 490,7200	R\$ 14,7216
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 265,8400	R\$ 7,8752
TOTAL Serviço:					R\$ 22,5968
VALOR:					R\$ 124,62

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,8184	R\$ 119,0900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,2751	R\$ 146,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 265,3300
VALOR:					R\$ 265,84

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\$ 23,8184	R\$ 47,6400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2751	R\$ 109,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 157,3200
VALOR:					R\$ 157,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,7442	R\$ 2,0107
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7029	R\$ 6,8322
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 6,0300	R\$ 2,4120
TOTAL Material:					R\$ 11,2549
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,925%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FORTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJEÍ/CE	SEINFRA:	025.1.00M DESONERACAO	84.4%	43.4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEÍ/CE				102023

LICITAÇÃO
FLS. 6588
RUBRICA

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,9184	R\$ 17,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,2754	R\$ 17,3660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,2060
VALOR:						R\$ 46,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 92,7442	R\$ 1,2412
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	R\$ 0,9504	R\$ 2,0719
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7028	R\$ 1,5328
12951 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5247	R\$ 13,1175
TOTAL Material:					R\$ 17,9634

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9184	R\$ 23,9200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,2754	R\$ 20,4736
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,3936
VALOR:					R\$ 62,36

4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 050L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,0300	R\$ 17,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,2000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1477	R\$ 488,8620
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,3847	R\$ 19,6375
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,7442	R\$ 51,5910
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,4850	R\$ 87,3565
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7028	R\$ 230,2700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9291	R\$ 9,5575
11728 PREGO 16X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 195UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0580	R\$ 28,1160
11016 TABUA DE 1" DE 3A, -L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,8423	R\$ 63,2115
TOTAL Material:					R\$ 975,6922

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,0090	R\$ 221,5930
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,9184	R\$ 114,8160
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,9184	R\$ 179,4000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9184	R\$ 47,8400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 219,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 784,0090
VALOR:					R\$ 1.799,41

[Handwritten signatures]

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	11/01/2024		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE AGUIA - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	82nd COM DESENERAÇÃO:	24,44%	49,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	REF.:	182023		

LICITAÇÃO
FLS. 6589
RUBRICA: *[assinatura]*

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7029	R\$ 4,2174
TOTAL Material:						R\$ 4,2174

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9184	R\$ 26,3120
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2754	R\$ 20,1080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,4200

VALOR:	R\$ 50,64
---------------	------------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3360	R\$ 22,1760
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 5 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,8291	R\$ 34,3327
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8300	R\$ 2,0196
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7028	R\$ 5,9598
TOTAL Material:						R\$ 64,5000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9990	R\$ 18,9990
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,3184	R\$ 23,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,3200

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

5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7028	R\$ 23,1957
TOTAL Material:						R\$ 23,1957

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9184	R\$ 26,3120
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2754	R\$ 20,1080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,4200


VALOR:	R\$ 69,62
---------------	------------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,9577	R\$ 23,6576
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 15,8301	R\$ 1,4247
11754	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 62,4393	R\$ 2,4976
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 126,8368	R\$ 5,0736
TOTAL Material:						R\$ 32,6535

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,9990	R\$ 22,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,9215%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJEICE	SEINFRA:	0251 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	102/23
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE					

LICITACAO
6590
FLS.
RUBRICA

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,2452	R\$ 27,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,5920
VALOR:						R\$ 83,28

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 2MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 58,8446	R\$ 58,8446
TOTAL Material:						R\$ 58,8446
VALOR:						R\$ 58,84

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,7442	R\$ 0,5958
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,02000000	R\$ 0,7028	R\$ 2,0525
TOTAL Material:						R\$ 2,6483
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9184	R\$ 5,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,2754	R\$ 5,6668
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6468
VALOR:						R\$ 14,30

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7442	R\$ 0,5047
1	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 0,9564	R\$ 0,7698
TOTAL Material:						R\$ 1,2745
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69000000	R\$ 23,9184	R\$ 14,3520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,2754	R\$ 13,5272
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,8792
VALOR:						R\$ 29,15

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7442	R\$ 0,5047
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7028	R\$ 1,7080
TOTAL Material:						R\$ 2,2127
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9184	R\$ 2,3920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2754	R\$ 2,7420

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	11/01/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	BDI:	25,921%
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAJAJEICE	FONTE:	VERBA: HGRA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJEICE	SEINFRA:	R\$3,3 COM DESONERAÇÃO 89,44% 47,46% 102,02%

LICITAÇÃO
FLS. 6591
RUBRICA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.1340
VALOR:	R\$ 7,35

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9184	RS 14,3520
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2754	RS 10,9680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3200

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1,035,4100	RS 25,8858
TOTAL Serviço:						R\$ 25,8858
VALOR:						R\$ 51,21

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9184	RS 14,3520
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2754	RS 10,9680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3200

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 454,2200	RS 9,0844
TOTAL Serviço:						RS 9,0844
VALOR:						R\$ 34,40

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15598	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,3958	RS 9,5832
15497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,0948	RS 46,3048
TOTAL Material:						RS 55,8880

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,9184	RS 17,2224
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2754	RS 13,1616
TOTAL Mão de Obra:						RS 30,3840
VALOR:						R\$ 86,27

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,55100000	R\$ 6,5943	RS 4,2993
TOTAL Material:						RS 4,2993

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,9184	RS 5,5016

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	11/01/2024	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	ORÇAMENTO:	VERBA:	RECURSO:
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJÉ	SEINFRA:	025,1 COM DESPESERACAO	84,44% 47,46% 10/200
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ			

LICITAÇÃO
FLS. 6592

RUBRICA *[Handwritten Signature]*

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,2754	R\$ 4,2044
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7060
VALOR:						R\$ 14,01

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	
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3952	R\$ 18,1684
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,3710	R\$ 57,6081
TOTAL Material:					R\$ 75,7745	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,9184	R\$ 17,2224
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2754	R\$ 13,1610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3834	
VALOR:					R\$ 107,16	

6.9. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 5mm E 10mm 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	0,67600000	R\$ 6,5043	R\$ 4,3969
TOTAL Material:					R\$ 4,3969	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9184	R\$ 4,7840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2754	R\$ 3,6560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4400	
VALOR:					R\$ 12,84	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16748	MÁQUINA DE POLIR (GHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,1120
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1120	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10934	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,09000000	R\$ 0,4752	R\$ 9,9792
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,3842	R\$ 3,5515
10504	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,8000	R\$ 1,9800
10865	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7929	R\$ 21,0631
11191	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,6589	R\$ 4,4659
11192	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,4410	R\$ 2,2721
11318	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6236	R\$ 4,0590
TOTAL Material:					R\$ 44,9008	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9184	R\$ 11,9600

[Handwritten Signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA: 11/01/2024	BDI: 25,021%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FONTE: SEINFRA	VERSAO: 023.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJEICE	HORA: 84,4%	MES: 47,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE	REF: 102023	

LICITAÇÃO

FLS. 6593

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,9184	R\$ 28.7040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,2754	R\$ 21,9380
TOTAL Mão de Obra						R\$ 42.6000
VALOR:						R\$ 108,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,87650000	R\$ 82,7442	R\$ 55,8785
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 39,4950	R\$ 37,3566
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7029	R\$ 154,6380
TOTAL Material					R\$ 297,6711	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 182,8000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 182,8000	
VALOR:					R\$ 480,77	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 225,6100	R\$ 148,6098
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\$ 36,3400	R\$ 18,8968
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,4400	R\$ 5,8128
C1509	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 640,0700	R\$ 44,8049
C2838	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,92000000	R\$ 11,2800	R\$ 5,8656
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,3000	R\$ 50,3000
21	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,0900	R\$ 3,7296
C2121	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,8500	R\$ 13,4472
TOTAL Serviço					R\$ 291,4507	
VALOR:					R\$ 291,47	

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\$ 82,7442	R\$ 3,0202
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7029	R\$ 10,2483
TOTAL Material					R\$ 13,2685	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9184	R\$ 5,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,2754	R\$ 10,0540
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,0040	
VALOR:					R\$ 29,30	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	11/01/2024		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FONTES:	VERBOS:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE AGUIA - ITAJAJEICE	SEINFRA:	0254 COM DESGNERAÇÃO:	84,84%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJEICE	REF.:	102023		

LICITAÇÃO
FLS. 6594
RUBRICA

7.5. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,3710	R\$ 57,6081
TOTAL Material:						R\$ 57,6081
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,9184	R\$ 28,7040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,2754	R\$ 21,9306
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6346
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4428	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 899,0500	R\$ 17,9810
TOTAL Serviço:						R\$ 17,9810
VALOR:						R\$ 126,23

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	R\$ 5,5043	R\$ 1,0492
TOTAL Material:						R\$ 1,0492
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9184	R\$ 4,7840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2754	R\$ 3,6560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4400
VALOR:						R\$ 9,54


8.1 762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3364	R\$ 2,3364
TOTAL Material:						R\$ 2,3364
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,8990	R\$ 2,8365
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9985	R\$ 3,5985
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4350
VALOR:						R\$ 8,76

8.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6431	R\$ 4,6431
TOTAL Material:						R\$ 4,6431
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,8990	R\$ 2,8365
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9985	R\$ 3,5985

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA: 11/01/2024	ROI: 25,925%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAPAJÉ	SEINFRA:	029,3 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	HORA:	MES:
			REF.:	102520

LICITAÇÃO
FLS. 6595
RUBRICADA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6.4230
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 11,07
--------	-----------

8.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1978	R\$ 2,1978
TOTAL Material:						R\$ 2,1978

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,9090	R\$ 15,1280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,1280

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

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5242	R\$ 4,9767
TOTAL Material:						R\$ 4,9767

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9090	R\$ 5,6730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9085	R\$ 7,1730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8460

VALOR:	R\$ 17,82
--------	-----------

8.5. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
57	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	LIN	1,00000000	R\$ 2,7527	R\$ 2,7527
TOTAL Material:						R\$ 2,7527

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,9090	R\$ 1,8910
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9085	R\$ 2,3910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2820


VALOR:	R\$ 6,98
--------	----------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	LIN	1,00000000	R\$ 8,3555	R\$ 8,3555
TOTAL Material:						R\$ 8,3555

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,9090	R\$ 3,9711
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,9085	R\$ 5,0211
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9922

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	11/01/2024		BDI:	25,025%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REF.:	
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJEICE	SEINFRA:	028,1 COM DESENERAÇÃO:	84,4%	47,4%	(02/2)	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE						

LICITAÇÃO
6596
FLS.
VALOR R\$ 17,35
RUBRICA

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7510	R\$ 14,7510
TOTAL Material:						R\$ 14,7510

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,9090	R\$ 6,9967
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,9085	R\$ 8,8467
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,8434

VALOR: R\$ 30,59

8.8. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4452	R\$ 3,4452
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2870	R\$ 1,2870
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5341	R\$ 11,0682
TOTAL Material:						R\$ 15,8004

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,9090	R\$ 5,4839
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,9085	R\$ 6,9330
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4178

VALOR: R\$ 28,22

8.9. 484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6326	R\$ 10,6326
TOTAL Material:						R\$ 10,6326

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,9090	R\$ 5,4839
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,9085	R\$ 6,9330
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4178

VALOR: R\$ 23,05

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8266	R\$ 50,8266
TOTAL Material:						R\$ 50,8266

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9090	R\$ 9,4550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA:	11/01/2024	RDI:	25,075%
FONTE:	VERBÃO	HORA:	84,44%
SEINFRA:	028,1 COM DESONERACÃO	MESES:	42,44%
		REF.:	10/2023

LICITAÇÃO
FLS. 6597
RUBRICA

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9085	R\$ 23,9100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9050
					VALOR:	R\$ 84,19

8.11. 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\$ 2,0589	R\$ 2,1307	
					TOTAL Material:	R\$ 2,1307

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,9990	R\$ 2,0899	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,9085	R\$ 2,6301	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7200
					VALOR:	R\$ 6,84

8.12. 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\$ 3,4550	R\$ 3,5242	
					TOTAL Material:	R\$ 3,5242

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,9990	R\$ 2,2799	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,9085	R\$ 2,8692	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1491
					VALOR:	R\$ 8,67

8.1 2072 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\$ 40,0068	R\$ 40,0068	
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2435	R\$ 40,2435	
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2640	R\$ 33,2640	
11755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8482	R\$ 131,8482	
					TOTAL Material:	R\$ 245,3625

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9990	R\$ 37,9980	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9085	R\$ 47,8170	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,8150
					VALOR:	R\$ 331,90

8.14. 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\$ 10,9791	R\$ 10,9791	
					TOTAL Material:	R\$ 10,9791

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA:	11/01/2024	BDI:	25,021%
FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
SEINFRA:	025,1 COM DESONERACAO	84,4%	47,4%

19/02/23
LICITACAO
FLS. 0598
RUBRICA: *[Handwritten Signature]*

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9990	R\$ 5,6730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9085	R\$ 7,1730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8460
VALOR:						R\$ 23,83

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9791	R\$ 10,9791
TOTAL Material:						R\$ 19,0791

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9990	R\$ 5,6730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9085	R\$ 7,1730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8460
VALOR:						R\$ 23,83

8.16. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0885	R\$ 25,0620
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9107	R\$ 1,9107
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0880	R\$ 11,0880
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7927	R\$ 2,7927
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,9791	R\$ 1,0979
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5243	R\$ 13,5729
11195	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8710	R\$ 2,8710
11251	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7425	R\$ 2,2275
11252	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4925	R\$ 24,4925
11499	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1582	R\$ 2,3164
TOTAL Material:						R\$ 67,0980

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9990	R\$ 56,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,9085	R\$ 71,7300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2754	R\$ 45,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 174,1600
VALOR:						R\$ 261,53

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,3842	R\$ 0,4143
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9504	R\$ 2,3760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7020	R\$ 1,7573
10854	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7521	R\$ 1,5042

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA: 11/01/2024	RDI: 25,921%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FONTES: VERBA	HORA MES REF.
LOCAL:	DISTRITO DE AGUIA - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA: 025.1 COM DESONERAÇÃO	84,34% 47,44% 100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		

LICITAÇÃO
FLS. 1659
RUBRICA *[assinatura]*

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6235	R\$ 10,4940
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8808	R\$ 5,8808
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1582	R\$ 4,3164
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3561	R\$ 3,3561
11873	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0788	R\$ 4,0788
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2867	R\$ 5,1440
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4714	R\$ 42,3570
TOTAL Material:						R\$ 61,7557

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9090	R\$ 56,7260
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2452	R\$ 69,7350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2754	R\$ 45,6885
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 172,1495
VALOR:						R\$ 253,93

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,3842	R\$ 0,4735
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9504	R\$ 2,8512
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7020	R\$ 2,1060
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3364	R\$ 4,6728
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2175	R\$ 3,2175
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7318	R\$ 8,7318
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8907	R\$ 3,8907
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8102	R\$ 16,8102
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5588)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8918	R\$ 5,1984
14	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5588)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8409	R\$ 10,2614
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5588)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,6425	R\$ 5,3213
TOTAL Material:						R\$ 63,8976

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9090	R\$ 56,7260
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2452	R\$ 69,7350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2754	R\$ 45,6885
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 172,1495
VALOR:						R\$ 235,69

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
10404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2755	R\$ 17,2755
TOTAL Material:						R\$ 17,2755

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9090	R\$ 9,4545

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA: 11/01/2024	BDI: 25,925%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJEICE	SEINFRA	0291 COM DESGREGAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE	HORA	MES
		84,44%	47,14%
		REF.	100023

LICITAÇÃO
FLS. 6690
RUBRICA: *[Handwritten Signature]*

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2452	R\$ 11,6250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0600
VALOR:						R\$ 38,36

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,4277
11897	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,8017	R\$ 101,8017
TOTAL Material:					R\$ 102,2294	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,8090	R\$ 11,5351
120	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,2452	R\$ 14,1825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7176	
VALOR:					R\$ 127,95	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 99,4950	R\$ 148,4466
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,8556	R\$ 173,5668
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,6518	R\$ 39,1545
TOTAL Material:					R\$ 361,1579	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 36,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5500	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 52,3500	R\$ 526,7180
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x13x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,82000000	R\$ 107,8300	R\$ 1,393,1636
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,8400	R\$ 495,6224
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 465,2900	R\$ 134,8341
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 490,7200	R\$ 293,4506
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,4400	R\$ 688,7856
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 76,7700	R\$ 141,2568
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,5100	R\$ 280,6100
TOTAL Serviço:					R\$ 4.065,6411	
VALOR:					R\$ 4.453,27	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 527,4619	R\$ 527,4619
TOTAL Material:					R\$ 527,4619	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	11/01/2024	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FOONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO DE AQUAI - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	025.1 (COM DESONERAÇÃO)	184.449
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	REF.:	MES:	10/2023

LICITAÇÃO
FLS. **6691**
RUBRICA **JK**

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,70000000	R\$ 18,2754	R\$ 12,7960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7960
VALOR:					R\$ 540,28

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	R\$ 82,7264	R\$ 0,0502
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 60,4998	R\$ 0,0181
12290	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	R\$ 4,2867	R\$ 6,8587
TOTAL Material:					R\$ 6,9270

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 18,9090	R\$ 7,5640
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 23,2452	R\$ 9,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8640
VALOR:					R\$ 23,79

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	R\$ 82,7264	R\$ 0,0753
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	R\$ 60,4998	R\$ 0,0302
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,50000000	R\$ 12,3354	R\$ 18,5031
TOTAL Material:					R\$ 18,6086


Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 18,9090	R\$ 9,4550
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,2452	R\$ 11,6250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0800
VALOR:					R\$ 39,69

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,33000000	R\$ 2,0691	R\$ 0,6828
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01000000	R\$ 42,5799	R\$ 0,4258
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 10,6425	R\$ 10,7489
TOTAL Material:					R\$ 11,8575

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 18,9090	R\$ 5,6730
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 23,2452	R\$ 6,9750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6480
VALOR:					R\$ 24,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	11/01/2024		BDI:	75,021%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	RECURSOS PRÓPRIOS	HORA:	89,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJÉ	REF.:	10/2023	MES:	49,46%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ						

LICITAÇÃO
FLS. 6602
RUBRICA *[assinatura]*

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,3564	R\$ 1,1075
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 42,5799	R\$ 0,9793
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 5582)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,6618	R\$ 15,8184
TOTAL Material:						R\$ 17,9052

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,3090	R\$ 9,5337
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,2452	R\$ 12,0900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6237
VALOR:						R\$ 39,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 52,7264	R\$ 4,7045
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 60,4098	R\$ 7,2492
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8102	R\$ 16,8102
TOTAL Material:						R\$ 28,7639

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,3090	R\$ 8,2380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,2452	R\$ 10,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6990
VALOR:						R\$ 48,16

9. C2155 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3564	R\$ 6,7128
11292	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7318	R\$ 8,7318
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 42,5799	R\$ 1,9587
TOTAL Material:						R\$ 17,4033

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,3090	R\$ 8,2380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,2452	R\$ 10,4625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7005
VALOR:						R\$ 36,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,1675
12127	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8284	R\$ 32,8284

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	11/01/2024		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FONTES:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE AQUAI - ITAPAJÉ	SEINFRA:	(2%) COM DESONERAÇÃO	84.49%	10.2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	BDI: 25,025%			

LICITAÇÃO
FLS. 6603
RUBRICA: [assinatura]

TOTAL Material:	R\$ 32.0950
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,9990	R\$ 5,2948
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,2452	R\$ 6,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8048	
VALOR:					R\$ 44,80	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 118,3842	R\$ 0,1184
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7028	R\$ 0,1054
I27	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 445,1534	R\$ 445,1534
TOTAL Material:					R\$ 445,3572	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9184	R\$ 23,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9184	R\$ 8,3720
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2754	R\$ 4,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,8520	
VALOR:					R\$ 482,25	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2397	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,8305	R\$ 308,8305
TOTAL Material:					R\$ 308,8305	
VALOR:					R\$ 308,83	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 236,8476	R\$ 236,8476
TOTAL Material:					R\$ 236,8476	
VALOR:					R\$ 236,85	

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

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,4500	R\$ 92,9000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 580,3500	R\$ 580,3500
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 389,2500	R\$ 389,2500
TOTAL Serviço:					R\$ 1.062,5000	
VALOR:					R\$ 1.062,56	

[assinaturas]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	11/01/2024		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FONTES:	VERBAS:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE AGUA - ITAPAJÉ	SEINFRA:	023.1 COM DESONERACAO	84.44%	47.44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	REF:	102023		

LICITAÇÃO
FLS. **6604**
RUBRICA *[assinatura]*

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,8120	R\$ 97,8120
TOTAL Material:					R\$ 97,8120

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 18,9090	R\$ 22,5029
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 23,8184	R\$ 28,4648
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,9677
VALOR:					R\$ 148,78

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11927 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4637	R\$ 16,4637
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1981	R\$ 1,1286
TOTAL Material:					R\$ 17,5923

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,9090	R\$ 4,7273
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,8184	R\$ 5,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7073
VALOR:					R\$ 28,30

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,3719	R\$ 43,3719
TOTAL Material:					R\$ 43,3719

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,9090	R\$ 28,3635
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,8184	R\$ 35,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,2435
VALOR:					R\$ 107,62

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,8597	R\$ 16,7033
19043 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 536,1147	R\$ 214,4459
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\$ 118,3644	R\$ 47,3458
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,8890	R\$ 42,4047

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	11/01/2024		BDI:	25,921%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE AGUIA - ITAPAJÉ	SEINFRA:	0251 COM DESCONEIGACAO	84,4%	47,45%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	LICITAÇÃO FLS. 6605 RUBRICA <i>jk</i>				

TOTAL Material:	R\$ 320.690,7
VALOR:	R\$ 320,90

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2754	R\$ 7,3120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3120
VALOR:					R\$ 7,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9592	R\$ 1,4351
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,8930	R\$ 0,1733
12036	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0378	R\$ 3,0664
TOTAL Material:						R\$ 4,6748
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,0090	R\$ 6,3185
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9184	R\$ 9,5680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,8865
VALOR:						R\$ 20,80


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\$ 20,0871	R\$ 1,0044
11458	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6522	R\$ 1,5183
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,8930	R\$ 0,1733
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9780	R\$ 3,7360
TOTAL Material:						R\$ 6,4320
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,0090	R\$ 6,3185
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9184	R\$ 9,5680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,8865
VALOR:						R\$ 22,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6930	R\$ 0,2772
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0988	R\$ 1,4692
TOTAL Material:						R\$ 1,7464
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,0090	R\$ 3,7820

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	11/01/2024		ROD:	25,02%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE ASUAÍ - ITAPAJÉ-CE	SEINFRA:	026,1 COM DESONERACÃO	84,4%	47,46%	10/2020	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE						

LICITAÇÃO
FLS. 6606
RUBRICA: *[Handwritten Signature]*

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9184	R\$ 7,1760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9500
VALOR:						R\$ 12,70

11.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4553	R\$ 0,5094
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LIN	0,20000000	R\$ 0,6930	R\$ 0,1386
TOTAL Material:						R\$ 0,6480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 23,9184	R\$ 7,8930
543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2754	R\$ 2,7413
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6343
VALOR:						R\$ 11,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,3641	R\$ 44,7282
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,3992
18837	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,8239	R\$ 176,8239
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3060	R\$ 18,6120
11854	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9342	R\$ 162,9342
12295	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6200	R\$ 37,6200
TOTAL Material:						R\$ 441,1175

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,9090	R\$ 62,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,2452	R\$ 76,7250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 139,1250
VALOR:						R\$ 580,25


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\$ 0,3564	R\$ 0,0998
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,4810	R\$ 41,4810
TOTAL Material:						R\$ 41,5808

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,9090	R\$ 12,2918
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,2452	R\$ 15,1125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,4043
VALOR:						R\$ 68,98

[Handwritten Signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	11/01/2024			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FONTE:	VERBÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAPAJÉ	SEINFRA:	028,1 COM DESONERACÃO	84,4%	47,4%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

LICITAÇÃO
FLS. 6607
RUBRICA

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	0,25000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,0891
18100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,4953	R\$ 98,4953
TOTAL Material:					R\$ 98,5844

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,8090	R\$ 12,2915
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,2452	R\$ 15,1125
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4040

VALOR: R\$ 124,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,8876	R\$ 234,8876
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,0237	R\$ 258,0237
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3841	R\$ 22,3841
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,1960
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3060	R\$ 18,6120
11325 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5607	R\$ 36,5607
TOTAL Material:					R\$ 579,6277

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,8090	R\$ 37,6200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,2452	R\$ 46,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 84,1200

VALOR: R\$ 654,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10062 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9990	R\$ 9,9990
18636 ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,2352	R\$ 314,2352
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 594,5444	R\$ 594,5444
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3841	R\$ 22,3841
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,1960
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7318	R\$ 8,7318
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,7118	R\$ 1,0712
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3060	R\$ 18,6120
TOTAL Material:					R\$ 1.069,6174

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,8090	R\$ 56,7300
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2452	R\$ 69,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJUÍ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJUÍ/CE

DATA:	11/01/2024	BDI:	25,024%
FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES
SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
LICITAÇÃO FLS. 6608 RUBRICA:			

TOTAL Mão de Obra:	RS 120,4500
VALOR:	RS 1.196,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 366,7356	R\$ 484,0910
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,6559	R\$ 173,6559
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,0988	R\$ 1,2593
11891 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,5570	R\$ 172,5570
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5711	R\$ 31,5711
TOTAL Material:					RS 863,1443

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,2452	RS 34,8750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9184	RS 33,4860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 18,2754	RS 51,1711
TOTAL Mão de Obra:					RS 121,3750

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 625,0300	RS 1,4376
TOTAL Serviço:					RS 1,4376
VALOR:					RS 985,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 366,7356	R\$ 484,0910
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 93,1194	R\$ 186,2388
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,0988	R\$ 1,2593
TOTAL Material:					RS 671,5891


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9184	RS 33,4860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,2754	RS 32,9040
TOTAL Mão de Obra:					RS 66,3900

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 625,0300	RS 1,4376
TOTAL Serviço:					RS 1,4376
VALOR:					RS 739,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,86000000	R\$ 366,7356	R\$ 681,1158
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 93,1194	R\$ 279,3582
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,0988	R\$ 1,2680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA: 11/01/2024		BDI: 25,925%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO DE AQUAI - ITAPAJE/CE	SEINFRA:	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJE/CE				REF.: 10/2023

LICITAÇÃO
FLS. 6909
RUBRICA

TOTAL Material:	R\$ 297,3520
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9184	R\$ 35,8800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 36,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,4400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 625,0300	R\$ 1,8751
TOTAL Serviço:						R\$ 1,8751
VALOR:						R\$ 971,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,1773	R\$ 4,5987
TOTAL Material:						R\$ 4,5987

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9184	R\$ 3,5880
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2754	R\$ 5,4840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1,035,4100	R\$ 1,0354
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0354
VALOR:						R\$ 14,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,3842	R\$ 0,0592
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7028	R\$ 0,1054
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 157,4793	R\$ 157,4793
TOTAL Material:						R\$ 157,6439

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9184	R\$ 23,9200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9184	R\$ 5,9800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,2754	R\$ 6,3960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,2960
VALOR:						R\$ 193,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,3842	R\$ 0,4735
10391	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0691	R\$ 0,2073
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 22,9977	R\$ 17,2483

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	11/01/2024			BDI:	25,02 %		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DISTRITO DE AGUÁ - ITAPAJÉ	SEINFRA:	(25) COM DESIGNAÇÃO	24,4%	47,4%	10223			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ								

LICITAÇÃO
FLS. 6610
RUBRICA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7028	R\$ 0,7028
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,5512	R\$ 2,5249
11582	PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7722	R\$ 2,3166
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,5210	R\$ 1,9965
TOTAL Material						R\$ 25,5300

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,9090	R\$ 20,8010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9184	R\$ 19,1380
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9184	R\$ 26,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2754	R\$ 3,6560
TOTAL Mão de Obra						R\$ 69,9050

VALOR: R\$ 95,44

13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2754	R\$ 12,7960
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,7960

VALOR: R\$ 12,80

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.279.677/0001-22
 Marcelo Fernando Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CF

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAL EIRO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARAES
DATA: 11/01/2024 **BDI:** 25,92%
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARAES
FONTES: VERBAO 028,3 COM DESONERACAO 86,44% 47,48%
LOCAL: DISTRITO DE AGUA - ITAPAJÉ DE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ DE


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 27.722,01	100,00 % R\$ 27.722,01								100,00 % R\$ 27.722,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 644,56	100,00 % R\$ 644,56								100,00 % R\$ 644,56
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 291.839,70	30,05 % R\$ 87.551,91	40,00 % R\$ 116.735,86	30,00 % R\$ 87.551,91						100,00 % R\$ 291.839,70
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.100,20			60,00 % R\$ 21.090,16	20,00 % R\$ 7.020,04					100,00 % R\$ 35.100,20
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 79.893,55				100,00 % R\$ 79.893,55					100,00 % R\$ 79.893,55
6	REVESTIMENTOS	R\$ 174.471,83				20,00 % R\$ 34.894,37	70,00 % R\$ 122.130,28	10,00 % R\$ 17.447,18			100,00 % R\$ 174.471,83
7	PISOS	R\$ 151.430,89						30,00 % R\$ 45.429,27	70,00 % R\$ 106.001,62		100,00 % R\$ 151.430,89
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 49.904,42						100,00 % R\$ 49.904,42			100,00 % R\$ 49.904,42
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 25.202,34					50,00 % R\$ 12.601,17	50,00 % R\$ 12.601,17			100,00 % R\$ 25.202,34
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 46.454,16							20,00 % R\$ 9.290,83	80,00 % R\$ 37.163,33	100,00 % R\$ 46.454,16
11	PINTURA	R\$ 33.791,41								100,00 % R\$ 33.791,41	100,00 % R\$ 33.791,41
12	LOUÇAS E METAS	R\$ 17.772,72								100,00 % R\$ 17.772,72	100,00 % R\$ 17.772,72
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 10.988,36								100,00 % R\$ 10.988,36	100,00 % R\$ 10.988,36
		R\$ 945.216,15	R\$ 115.918,48	R\$ 116.735,86	R\$ 115.632,07	R\$ 121.807,96	R\$ 134.731,45	R\$ 125.382,04	R\$ 115.292,45	R\$ 99.715,82	R\$ 945.216,15
			R\$ 115.918,48	R\$ 232.654,36	R\$ 348.286,43	R\$ 470.094,39	R\$ 604.825,84	R\$ 730.207,88	R\$ 845.500,33	R\$ 945.216,15	

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 03.229.674/0001-22
 Marcelo Augusto Moraes
 CPF: 062135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

LICITAÇÃO 6011
 RUBRICADA

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	11/01/2024			BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
	LOCAL:	DISTRITO DE AQUAI - ITAJAÍ/CE	ORÇAMENTO:	129,1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%	10/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/CE							

LICITAÇÃO
FLS. 66-12
RUBRICA CP

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,18%
	TOTAL	6,96%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,56%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 25,92%

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

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.227.877/0001-22
 Márcio F. C. Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

(Handwritten signatures)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA: 11/01/2024	BDI: 25,02%*			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE AQUAI - ITAPAJÉ/CE	SENTRA	025,1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE					

LICITAÇÃO
FLS. 6613
RUBRICA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	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%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,02%
TOTAL		48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

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

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.872.017/0001-22
 Márcio Fernando Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024			BOI:	25.021%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:	REF.:				
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJUÍ	SEINFRA:	039,1 COM DESCRIÇÃO:	84,4%	47,4%	19,2%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJUÍ									

LICITAÇÃO
FLS. 66/14

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 36.990,08
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	62,38	R\$ 78,10	R\$ 4.881,68
1.2	C1055	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	502,11	R\$ 33,84	R\$ 15.886,38
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	484,51	R\$ 13,02	R\$ 6.308,32
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	153,66	R\$ 65,08	R\$ 10.000,19
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	40,87	R\$ 20,83	R\$ 851,82
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	4,04	R\$ 43,57	R\$ 176,02
1.7	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 25,69	R\$ 308,28
1.8	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 45,93	R\$ 551,16
1.9	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 45,36	R\$ 272,16
1.10	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	232,98	R\$ 5,75	R\$ 1.339,64
1.	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	153,26	R\$ 8,92	R\$ 1.367,08
1.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	176,40	R\$ 35,37	R\$ 6.239,27
1.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	176,40	R\$ 46,11	R\$ 8.186,60
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 12.380,99
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	10,74	R\$ 81,00	R\$ 869,14
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,37	R\$ 39,14	R\$ 210,18
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 35,37	R\$ 495,18
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 46,11	R\$ 645,54
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	76,65	R\$ 135,12	R\$ 10.355,95
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 69.904,20
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,74	R\$ 678,10	R\$ 7.282,78
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 327,03	R\$ 1.962,18
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	943,00	R\$ 15,04	R\$ 15.125,72
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,43	R\$ 664,48	R\$ 6.266,05
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	113,16	R\$ 174,89	R\$ 19.787,92
3.6	C4118	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	57,85	R\$ 158,02	R\$ 9.077,82
3.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,34	R\$ 1.008,18	R\$ 1.350,96
3.8	C0025	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP. CONCRETO REGUA DUPLA L=3 A 6m	SEINFRA	M2	57,85	R\$ 7,34	R\$ 424,62
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	4,95	R\$ 334,75	R\$ 1.657,01
3.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 198,35	R\$ 888,61
3.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	52,48	R\$ 59,08	R\$ 3.100,52
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 57.980,91
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA EsP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	270,31	R\$ 78,52	R\$ 21.224,74
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 8,88	R\$ 621,60
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,79	R\$ 2.254,48	R\$ 4.035,52
4.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO COM PINTURA	SEINFRA	M2	81,48	R\$ 393,95	R\$ 32.099,05
5	COBERTURA E FORRO						R\$ 118.612,18
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	610,50	R\$ 63,77	R\$ 38.921,59
5.2	C4480	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	173,33	R\$ 135,16	R\$ 23.427,28
5.3	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	173,33	R\$ 87,67	R\$ 15.185,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

DATA:	11/01/2024	BDI:	25,921%	
FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:	REF.:
SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	84.440	47.43%	10/2023

LICITAÇÃO
FLS. 66/15
[Handwritten Signature]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4	C2450	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	24,75	R\$ 181,02	R\$ 4.480,25
5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	55,04	R\$ 104,87	R\$ 5.875,91
5.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	354,18	R\$ 85,68	R\$ 30.700,32
6	REVESTIMENTOS						R\$ 203.663,25
6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	60,69	R\$ 18,01	R\$ 1.093,03
6.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	60,69	R\$ 35,71	R\$ 2.227,93
6.3	C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.614,10	R\$ 9,25	R\$ 14.945,57
6.4	C3245	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	763,33	R\$ 43,32	R\$ 33.067,45
6.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	650,77	R\$ 64,48	R\$ 54.857,85
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 108,63	R\$ 53.011,44
6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 17,64	R\$ 8.608,32
6.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	287,25	R\$ 134,94	R\$ 32.014,52
6.9	C2826	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	287,25	R\$ 15,17	R\$ 5.834,38
7	PISOS						R\$ 148.013,72
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PLASTRO	SEINFRA	M3	6,46	R\$ 605,39	R\$ 3.910,82
7.2	C1819	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	129,21	R\$ 136,88	R\$ 17.685,28
7.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	561,59	R\$ 35,89	R\$ 20.720,74
7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	561,59	R\$ 128,55	R\$ 72.205,25
7.5	C1125	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	561,59	R\$ 12,01	R\$ 5.745,90
7.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	72,87	R\$ 367,02	R\$ 26.744,75
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 48.711,72
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	92,00	R\$ 11,03	R\$ 904,46
8.2	B9431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 5,25	R\$ 336,64
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	598,50	R\$ 21,82	R\$ 13.059,27
8.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC, INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 22,44	R\$ 67,32
8.5	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC, INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 21,20	R\$ 63,60
8.6	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 21,85	R\$ 327,75
8.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 95,52	R\$ 346,58
8.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 54,40	R\$ 54,40
8.9	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 22,98	R\$ 1.080,66
8.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 29,02	R\$ 290,20
8.11	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 108,01	R\$ 5.784,84
8.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.851,50	R\$ 8,61	R\$ 15.941,42
8.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	524,80	R\$ 10,92	R\$ 5.730,82
8.14	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 31,27	R\$ 1.876,20
8.15	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 417,93	R\$ 835,86
8.16	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 20,01	R\$ 200,10
8.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 30,01	R\$ 360,12
8.18	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,01	R\$ 30,01
8.19	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,01	R\$ 30,01




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,921%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTE:	VERBA	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ	SEINFRA:	025,1 COM DESONERAÇÃO	84,445	47,445	10/213
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

LICITAÇÃO
FLS. 6616
RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8,20	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO GOELDE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,47	R\$ 132,47
8,21	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 159,60	R\$ 159,60
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 41.000,57
9,1	C1846	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 319,75	R\$ 9.597,50
9,2	C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 295,78	R\$ 8.903,40
9,3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (3RELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 46,30	R\$ 463,00
9,4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 161,11	R\$ 1.127,77
9,5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.607,56	R\$ 5.607,56
9,6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 680,32	R\$ 2.040,96
9,7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 29,96	R\$ 2.696,40
9,8	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 49,98	R\$ 2.099,16
9,9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 50mm (2") - JUNTA C/ ANEIS	SEINFRA	M	90,00	R\$ 30,86	R\$ 2.777,40
9,10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 100mm (4") - JUNTA C/ ANEIS	SEINFRA	M	72,00	R\$ 50,15	R\$ 3.610,80
9,11	C2355	TÉ PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 100mm (4") - JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 60,64	R\$ 909,60
9,12	C1559	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 100mm (4") - JUNTA C/ ANEIS	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 45,80	R\$ 1.099,20
9,13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,41	R\$ 112,82
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 66.627,45
10,1	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	0,25	R\$ 607,25	R\$ 607,25
10,2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,20	R\$ 388,88	R\$ 8.244,26
10,3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/ MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	21,20	R\$ 298,24	R\$ 6.322,68
10,4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 1.337,98	R\$ 20.069,70
10,5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	10,72	R\$ 187,34	R\$ 3.609,34
10,6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 35,64	R\$ 1.817,64
10,7	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 181,02	R\$ 2.896,32
10,8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	8,00	R\$ 58,53	R\$ 468,24
10,9	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 730,78	R\$ 2.923,12
10,10	C1425	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	25,64	R\$ 298,92	R\$ 7.664,31
10,11	C4729	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H= 0,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4 30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 LHM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	17,10	R\$ 404,08	R\$ 6.909,77
11	PINTURA						R\$ 52.638,12
11,1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	759,56	R\$ 9,20	R\$ 6.987,86
11,2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	809,92	R\$ 26,27	R\$ 21.275,60
11,3	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	401,09	R\$ 28,48	R\$ 11.423,04
11,4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	809,92	R\$ 15,99	R\$ 12.850,62
12	LOUÇAS E METAIS						R\$ 23.664,90
12,1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 730,65	R\$ 4.383,90
12,2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 85,88	R\$ 955,48
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\$ 158,14	R\$ 158,14
12,4	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 793,17	R\$ 1.586,34
12,5	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 824,71	R\$ 9.896,52
12,6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.508,38	R\$ 3.016,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024		BDI:	25,62%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.		
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO		84,4%	47,4%	102023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE							

LICITAÇÃO
FLS. 6617
[Handwritten Signature]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.7	C0997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.241,51	R\$ 1.241,51
12.8	C0955	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS S/ACESSÓRIOS (1,60x9,60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 931,08	R\$ 931,08
12.9	C0856	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x9,60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.223,54	R\$ 1.223,54
12.10	C0674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 18,51	R\$ 277,65
13	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 15.316,47
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, HF 20CM	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 120,18	R\$ 3.004,50
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	763,77	R\$ 15,12	R\$ 12.311,97
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 188.469,18
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 727.114,39
VALOR TOTAL:							R\$ 915.574,57


Novecentos e Quinze Mil Quinhentos e Setenta e Quatro reais e Cinquenta e Sete centavos

Construtora Moraes Ltda. - RPP
 CNPJ: 33.786.770/0001-22
 Márcio Augusto Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

[Handwritten Signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ	ORÇAMENTO:	028.0 (COM DESONERACAO)	84.44%	47.49%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					


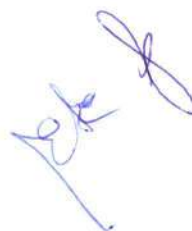
LICITAÇÃO
FLS. 6618
RUBRICA: JK

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 56.990,08	6,22%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.399,99	1,35%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 69.904,20	7,64%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 57.980,91	6,33%
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 118.612,19	12,95%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 203.663,25	22,24%
7	PISOS	R\$ 148.013,72	16,17%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.711,72	5,32%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 41.060,57	4,48%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 66.627,45	7,28%
11	PINTURA	R\$ 52.638,12	5,75%
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 23.664,90	2,58%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 15.316,47	1,67%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 188.460,18	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 727.114,39	
VALOR TOTAL:		R\$ 915.574,57	

Novocentos e Quinze Mil Quinhentos e Setenta e Quatro reais e Cinquenta e Sete centavos

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.573.647/0001-22
 Márcio Luciano Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CET 352794-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024	RDI:	25,505%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJEICE	SEINFRA:	023.1 COM DESONERAÇÃO	RELAZ:	47.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE	REF:			102023

LICITAÇÃO
FLS. 6619
RUBRICA

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\$ 23,9184	R\$ 7,1760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 54,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,0160
VALOR:						R\$ 62,02

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,9184	R\$ 3,1095
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,2754	R\$ 23,7640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,8735
VALOR:						R\$ 26,87

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\$ 23,9184	R\$ 1,1960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2754	R\$ 9,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3360
VALOR:						R\$ 10,34

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9184	R\$ 5,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2754	R\$ 45,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,6800
VALOR:						R\$ 51,68

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9184	R\$ 1,9135
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2754	R\$ 14,6240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5375
VALOR:						R\$ 16,54

1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9184	R\$ 7,1760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2754	R\$ 27,4200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,5960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

DATA:	11/01/2024	RDI:	25,927%	
FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA:	02X1 COM DESONERAÇÃO	844%	49,45%	102023

LICITAÇÃO
FLS. 6620
RUBRICA: [assinatura]

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

1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,2452	R\$ 4,6500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9184	R\$ 4,7840
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2754	R\$ 10,8680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4000
VALOR:						R\$ 20,40

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,2452	R\$ 11,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,9184	R\$ 11,4816
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2754	R\$ 14,6240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2656
VALOR:						R\$ 37,27

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,2452	R\$ 12,0900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,9184	R\$ 10,7640
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2754	R\$ 13,1616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,0156
VALOR:						R\$ 36,02

1.10. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2754	R\$ 4,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5700
VALOR:						R\$ 4,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,5127	R\$ 0,4303
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,0291	R\$ 0,6012
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8300	R\$ 0,2020
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,2736	R\$ 0,3265
TOTAL Material:						R\$ 1,5599
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,9184	R\$ 3,1096

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA: 11/01/2024	RDI: 25,924%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTE: SEINFRA	VERBA: 025.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ	HORA: 84,44%	MES: 49,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	REP: 10/2023	

LICITAÇÃO
FLS. **6621**
RUBRICA: *[assinatura]*

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,2754	R\$ 2,3764
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4660
VALOR:						R\$ 7,08

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 52,2200	R\$ 14,9328
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,9328

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2754	R\$ 13,1616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1616
VALOR:						R\$ 28,09

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 171,0700	R\$ 38,2117
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,2117
VALOR:						R\$ 38,21

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 18,2754	R\$ 48,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,4420
VALOR:						R\$ 48,44

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,2754	R\$ 31,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0760
VALOR:						R\$ 31,08

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 52,2200	R\$ 14,9328
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,9328

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2754	R\$ 13,1616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1616
VALOR:						R\$ 28,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	SEINFRA:	023.1 COM DESIGNAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE	VERSÃO:		MESES:	47,43%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	REF.:			102023

LICITAÇÃO
FLS. **6922**
RUBRICA: *CR*

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

Equipamento/Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 171,9700	RS 38,2117
TOTAL Equipamento/Custo Horário:						RS 38,2117
VALOR:						RS 38,21

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,3000	RS 76,2300
TOTAL Material:						RS 76,2300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,2754	RS 31,0760
TOTAL Mão de Obra:						RS 31,0760
VALOR:						RS 107,31

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35480000	R\$ 82,7442	RS 30,1851
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7920	RS 76,0670
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 112,1175	RS 123,3290
TOTAL Material:						RS 230,4620
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,09000000	R\$ 23,9184	RS 143,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,2754	RS 164,5200
TOTAL Mão de Obra:						RS 308,0400
VALOR:						RS 538,52

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
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO: 9X19X19CM	SEINFRA	UN	255,00000000	R\$ 0,5247	RS 123,3045
TOTAL Material:						RS 123,3045
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,9184	RS 203,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,2754	RS 168,1760
TOTAL Mão de Obra:						RS 371,4960
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 539,9800	RS 161,9940
TOTAL Serviço:						RS 161,9940
VALOR:						RS 655,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FOONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	REF.:	10/2023		

LICITAÇÃO
FLS. **6623**
RUBRICA *[assinatura]*

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

Equipamento Custo Horário		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 168,0500	R\$ 1,3445
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3445
Material		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2765	R\$ 7,5403
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3547	R\$ 0,3273
TOTAL Material:						R\$ 7,8676
Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,9090	R\$ 1,5128
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9184	R\$ 1,9136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4264
VALOR:						R\$ 12,74

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

Equipamento Custo Horário		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300	R\$ 17,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8000
Material		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,7442	R\$ 71,7309
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,4950	R\$ 62,3824
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7029	R\$ 245,3121
11595	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,4950	R\$ 20,7946
TOTAL Material:						R\$ 400,2208
Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 109,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,6600
VALOR:						R\$ 527,70

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

Material		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,5965	R\$ 15,3039
10355	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,3655	R\$ 0,8365
11631	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,9291	R\$ 31,8582
11728	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0580	R\$ 3,5145
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9895	R\$ 9,1639
11316	TABUA DE 1" DE 3A. -L = 38cm	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 12,8423	R\$ 20,2277
TOTAL Material:						R\$ 80,9048
Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,0090	R\$ 25,5245
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,9184	R\$ 32,2920



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJEICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE

DATA: 11/01/2024		BDI: 25,025%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	0283 COM DESONERAÇÃO	34,44%	42,46%	10/2023

LICITAÇÃO
FLS. 6624
RUBRICA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 97.620,00
VALOR:	R\$ 138,73

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-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5141	R\$ 5,5604
18255	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,4409	R\$ 46,4409
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,8291	R\$ 20,7078
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0580	R\$ 0,4217
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,8895	R\$ 5,8098
11916	TABUA DE 1" DE 3A, -L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6423	R\$ 8,2175
TOTAL Material						R\$ 87,1581

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9184	R\$ 8,3720
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,2754	R\$ 6,3980
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,7700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 490,7200	R\$ 14,7216
C1503	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 295,8400	R\$ 7,8752
TOTAL Serviço						R\$ 22,5968
VALOR:						R\$ 124,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 7,0290	R\$ 126,5220
10198	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 118,3842	R\$ 73,1970
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 99,4950	R\$ 61,1694
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	358,50000000	R\$ 0,7029	R\$ 259,0187
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 99,4950	R\$ 26,1672
TOTAL Material						R\$ 548,0943

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,9184	R\$ 71,7600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 182,8000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 254,5600
VALOR:						R\$ 803,65

Handwritten signature

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10763	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,4700	R\$ 0,7641
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,7641
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024	RDI:	25,921%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	REF.:			102023

LICITAÇÃO
FLS. 6625
RUBRICA: *[assinatura]*

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,9184	R\$ 2,8704
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,2754	R\$ 2,1930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0634
VALOR:						R\$ 5,83

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,9184	R\$ 119,5920
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 146,2432
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 265,8352
VALOR:						R\$ 265,84

3.10. 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\$ 23,9184	R\$ 47,8368
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 109,6524
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,4892
VALOR:						R\$ 157,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02420000	R\$ 82,7442	R\$ 2,0017
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7920	R\$ 7,7322
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 6,9300	R\$ 3,3957
TOTAL Material:						R\$ 13,1296
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,9184	R\$ 17,9388
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,2754	R\$ 0,9138
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,8526
VALOR:						R\$ 46,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,7442	R\$ 1,2412
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9504	R\$ 2,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7920	R\$ 1,7266
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5247	R\$ 13,1175
TOTAL Material:						R\$ 18,1763
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9184	R\$ 23,9200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,2754	R\$ 20,4785

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024	
DESCRICOÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTES:	VERSÃO	BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ	SEINFRA:	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ		80,4%	47,48%
				100203

LICITAÇÃO
FLS. 6626
RUBRICA *ck*

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44.390
VALOR:	R\$ 62,36

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,3090	R\$ 4,57725
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,2452	R\$ 2,32452
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,05250
VALOR:						R\$ 7,05

4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8300	R\$ 17,80000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,80000

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	R\$ 8,1477	R\$ 651,81600
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,3547	R\$ 19,62564
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,7442	R\$ 51,59110
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,4950	R\$ 87,33568
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7029	R\$ 230,27000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9291	R\$ 9,55746
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0580	R\$ 28,11600
11916	TABUA DE 1" DE 3A, -L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6423	R\$ 63,21150
TOTAL Material:						R\$ 878,60220

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,3090	R\$ 225,19980
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,9184	R\$ 114,81600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,9184	R\$ 179,38800
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9184	R\$ 47,83680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 219,30480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 794,00960
VALOR:						R\$ 1,790,41

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,8300	R\$ 0,74490
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,74490

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,0290	R\$ 15,32322
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,3547	R\$ 0,65418
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 118,3542	R\$ 9,46834



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,0000%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJEICE	SEINFRA:	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	42,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE	REF:		102023	

LICITAÇÃO
FLS. 6627
RUBRICA: [assinatura]

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 82,7442	R\$ 7,0333
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 99,4950	R\$ 2,9849
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7929	R\$ 36,3305
11800	PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,1175	R\$ 16,8176
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 99,4950	R\$ 0,9950
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,2765	R\$ 3,2744
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5247	R\$ 13,1175
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4953	R\$ 8,9754
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6532	R\$ 2,3083
TOTAL Material:						R\$ 111,9654

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,9090	R\$ 2,8365
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,9090	R\$ 4,1602
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9184	R\$ 3,5880
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,70000000	R\$ 23,9184	R\$ 76,5440
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,9184	R\$ 17,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,2754	R\$ 95,0560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,1247
VALOR:						R\$ 312,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,09000000	R\$ 0,7029	R\$ 4,2174
TOTAL Material:						R\$ 4,2174
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9184	R\$ 26,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2754	R\$ 20,1980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,4200
VALOR:						R\$ 59,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3360	R\$ 22,1760
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,8291	R\$ 34,3527
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8300	R\$ 2,0196
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7028	R\$ 5,9598
TOTAL Material:						R\$ 64,5981
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9090	R\$ 18,9100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9184	R\$ 23,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,8300
VALOR:						R\$ 107,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,625%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTE:	VERBÃO	NDPA:	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	0281 COM DESONERAÇÃO	26,4%	47,49%	102/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE					

LICITAÇÃO
FLS. 6628
RUBRICA

5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7028	RS 23,1957
TOTAL Material:					RS 23,1957
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9184	RS 26,3120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2754	RS 20,1080
TOTAL Mão de Obra:					RS 46,4200
VALOR:					RS 69,62

5.4. 2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7700	RS 3,4427
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,1946	RS 78,6476
11661 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,3063	RS 18,9189
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,8300	RS 4,2075
TOTAL Material:					RS 105,2167
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,9090	RS 17,0190
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9184	RS 21,5280
TOTAL Mão de Obra:					RS 38,5470
VALOR:					RS 143,76

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,9977	RS 23,6876
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,8301	RS 1,4247
11754 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 62,4393	RS 2,4976
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 126,8388	RS 5,0738
TOTAL Material:					RS 32,6836
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,9090	RS 22,6920
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,2452	RS 27,8900
TOTAL Mão de Obra:					RS 50,5820
VALOR:					RS 83,28

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 66,8446	RS 66,8446
TOTAL Material:					RS 66,8446



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,925%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FUNTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJICÉ	SEINFRA:	023.1 COM DESONERACAO	84.44%	47.49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJICÉ				12/2023

LICITACAO
FLS. 6629
RUBRICA

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

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,7442	R\$ 0,5958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7029	R\$ 2,0525
TOTAL Material:						R\$ 2,6483

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9184	R\$ 5,9600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,2754	R\$ 5,6665
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6265

VALOR:	R\$ 14,30
--------	-----------

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7442	R\$ 0,5047
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 0,9504	R\$ 0,2698
TOTAL Material:						R\$ 1,2745

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9184	R\$ 19,3520
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,2754	R\$ 13,5272
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,8792

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

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7442	R\$ 0,5047
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,7080
TOTAL Material:						R\$ 2,2127

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9184	R\$ 2,3920
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2754	R\$ 2,7420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1340


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

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9184	R\$ 19,3520
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2754	R\$ 14,6200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9720

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS		DATA: 11/01/2024		BDI: 26,921%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS		FUNTE: SEINFRA	VERBA: 025.1 COM DESONERACAO	HORA: 84,4%	MES: 49,48%	REF: 102,023
	LOCAL: DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE						
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE						

LICITAÇÃO
FLS. 66/30
RUBRICA

G0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,62000000	R\$ 454,2260	R\$ 9,0844
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,0844
					VALOR:	R\$ 34,40

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9184	RS 14,3520
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2754	RS 10,8680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,2200

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1,035,4100	RS 25,8853
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,8853
					VALOR:	R\$ 51,21

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16598	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,3958	RS 9,5832
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,0948	RS 46,3043
					TOTAL Material:	R\$ 55,8875

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,9184	RS 17,2224
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2754	RS 13,1610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,3834
					VALOR:	R\$ 86,27

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,68100000	R\$ 6,5048	RS 4,2993
					TOTAL Material:	R\$ 4,2993

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,9184	RS 5,5016
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,2754	RS 4,2044
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7060
					VALOR:	R\$ 14,01

6.8. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x39cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16598	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3958	RS 19,1664
16590	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x39cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,3710	RS 57,6081



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024	BOI:	25.025.96
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTES:	VEREADO	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ	SEINFRA:	025.1-03M.DESONERACAO	36.44%	47.44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	REF.:		10/2023	

LICITAÇÃO
FLS. 6831
RUBRICA: *[assinatura]*

TOTAL Material:	R\$ 75,7745
-----------------	-------------

Mão de Obra	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,9184	R\$ 17,2224
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2754	R\$ 13,1618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,3842
VALOR:						R\$ 107,16

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	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	M2	SEINFRA	KG	0,07600000	R\$ 6,5043	R\$ 4,3980
TOTAL Material:						R\$ 4,3980

Mão de Obra	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9184	R\$ 4,7837
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2754	R\$ 3,6551
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4388
VALOR:						R\$ 12,84

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

Material	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	M3	0,67600000	R\$ 82,7442	R\$ 55,8765
10280 BRITA	M3	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,4950	R\$ 87,3566
10805 CIMENTO PORTLAND	M3	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7029	R\$ 154,6380
TOTAL Material:						R\$ 297,8711

Mão de Obra	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 182,7540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 182,7540
VALOR:						R\$ 480,77

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

Equipamento Custo Horário	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3960	R\$ 1,1168
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1168

Material	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	M3	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4732	R\$ 9,9372
10108 AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,3842	R\$ 3,5515
10508 CERA	M2	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,8000	R\$ 1,9800
10805 CIMENTO PORTLAND	M3	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7029	R\$ 18,6831
11101 ESMERIL N.36	M2	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,6589	R\$ 4,4659
11102 ESMERIL N.60	M2	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,4410	R\$ 2,2721
11316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6236	R\$ 4,0590
TOTAL Material:						R\$ 44,0998

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ-CE	SEINFRA:	125,3 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE	ROD:	25,0275%

LICITAÇÃO
FLS. 66/32
RUBRICA

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9184	RS 11,9600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,9184	RS 28,7040
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,2754	RS 21,9360
TOTAL Mão de Obra:						RS 62,6000
VALOR:						RS 108,70

7.3. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 82,7442	RS 3,0202
10205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,56000000	R\$ 0,7029	RS 10,2483
TOTAL Material:						RS 13,2685

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9184	RS 5,9800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,2754	RS 10,0540
TOTAL Mão de Obra:						RS 16,0340
VALOR:						RS 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,3958	RS 14,3748
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,3710	RS 57,6081
TOTAL Material:						RS 72,9829

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,9184	RS 14,3520
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2754	RS 10,9680
TOTAL Mão de Obra:						RS 25,3200
VALOR:						RS 102,09

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	0,18900000	R\$ 6,5942	RS 1,2463
TOTAL Material:						RS 1,2463
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9184	RS 4,7840
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2754	RS 12,7930
TOTAL Mão de Obra:						RS 17,5770
VALOR:						RS 19,54

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTE:	VERGÃO	SDI: 25,925%
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPEJICE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO:	HORA: 84,44% MES: 49,49% REF.: 102,023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE			

LICITAÇÃO
FLS. **06/33**
RUBRICA: *[assinatura]*

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 825,6100	R\$ 148,6098
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\$ 36,3400	R\$ 18,8968
C3784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,4400	R\$ 5,8128
C1808 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 640,0700	R\$ 44,8049
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,2800	R\$ 5,8556
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,3000	R\$ 50,3000
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,0800	R\$ 3,7296
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,8900	R\$ 13,4472
TOTAL Serviço:					R\$ 291,4587
VALOR:					R\$ 291,47

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3364	R\$ 2,3364
TOTAL Material:					R\$ 2,3364
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,9090	R\$ 2,8365
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9085	R\$ 3,5865
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4230
VALOR:					R\$ 8,76

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1800	R\$ 4,1800
TOTAL Material:					R\$ 4,1800
VALOR:					R\$ 4,18

8.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1978	R\$ 2,1978
TOTAL Material:					R\$ 2,1978
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,9090	R\$ 15,1280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1280
VALOR:					R\$ 17,33

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024	BDI:	28,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAJEICE	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJEICE				

LICITAÇÃO
FLS. 66/34
RUBRICA: *[Handwritten Signature]*

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5243	R\$ 4,9767
TOTAL Material:						R\$ 4,9767
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9090	R\$ 5,6730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9085	R\$ 7,1730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8460
VALOR:						R\$ 17,82

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,8333	R\$ 3,9966
TOTAL Material:						R\$ 3,9966
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9090	R\$ 5,6730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9085	R\$ 7,1730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8460
VALOR:						R\$ 15,84

8.6. 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\$ 8,3556	R\$ 8,3556
TOTAL Material:						R\$ 8,3556
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,9090	R\$ 3,9711
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,9085	R\$ 5,0211
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9922
VALOR:						R\$ 17,35

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7510	R\$ 14,7510
TOTAL Material:						R\$ 14,7510
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,9090	R\$ 6,9967
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,9085	R\$ 8,8467
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,8434
VALOR:						R\$ 30,59

[Handwritten Signatures]

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11257	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5029	R\$ 20,5029



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJICE

DATA:	11/01/2024	BDI:	25,025%	
FONTE:	VERBAS	HORA:	MES:	REF.:
SEINFRA:	025.1 CUM DESONERAÇÃO	34,4%	49,4%	16,2%

FLS. 66/35
RUBRICA

TOTAL Material:	R\$ 20,5020
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,9090	R\$ 10,0223
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 23,9085	R\$ 12,6723
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6946
VALOR:						R\$ 43,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2565	R\$ 9,2565
TOTAL Material:						R\$ 9,2565

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,9090	R\$ 3,9711
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,9085	R\$ 5,0211
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9922
VALOR:						R\$ 18,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6326	R\$ 10,6326
TOTAL Material:						R\$ 10,6326

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,9090	R\$ 5,4836
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,9085	R\$ 6,9339
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4175
VALOR:						R\$ 23,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11350	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8266	R\$ 50,8266
TOTAL Material:						R\$ 50,8266

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9090	R\$ 9,4545
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9085	R\$ 23,9100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,3645
VALOR:						R\$ 84,19

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\$ 2,0880	R\$ 2,1307

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	BDI:	25,921%
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJEICE	FONTE:	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE	SEINFRA:	025,1 COM DESONERACAO
		HORA:	84,4%
		MES:	49,46%
		REF.:	10/2023

LICITAÇÃO
FLS. 6036
RUBRICA

TOTAL Material:						R\$ 2.1307
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.7102
VALOR:						R\$ 6,84

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\$ 3,4550	R\$ 3,5343
TOTAL Material:						R\$ 3,5343

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,3090	R\$ 2,2692
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,9085	R\$ 2,8692
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1384
VALOR:						R\$ 8,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,2062	R\$ 17,5502
TOTAL Material:						R\$ 17,5502

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,3090	R\$ 3,2147
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23,9085	R\$ 4,0647
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2794
VALOR:						R\$ 24,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9068	R\$ 40,9068
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2435	R\$ 40,2435
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2640	R\$ 33,2640
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8482	R\$ 131,8482
TOTAL Material:						R\$ 246,2645

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,3090	R\$ 37,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9085	R\$ 47,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,6400
VALOR:						R\$ 331,90

[Handwritten signature]

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,075%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTE:	VERBÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	49,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE				182/23

LICITAÇÃO
FLS. 6637

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10381	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3791	R\$ 10,3791
TOTAL Material:						R\$ 10,3791

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9090	R\$ 5,6730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9085	R\$ 7,1730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8460

VALOR: R\$ 23,83

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
390	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3791	R\$ 10,3791
TOTAL Material:						R\$ 10,3791

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9090	R\$ 5,6730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9085	R\$ 7,1730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8460

VALOR: R\$ 23,83

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10383	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3791	R\$ 10,3791
TOTAL Material:						R\$ 10,3791

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9090	R\$ 5,6730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9085	R\$ 7,1730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8460

VALOR: R\$ 23,83

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10384	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3791	R\$ 10,3791
TOTAL Material:						R\$ 10,3791

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9090	R\$ 5,6730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9085	R\$ 7,1730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8460


VALOR: R\$ 23,83

Handwritten signatures and initials in blue ink.

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024		BDI:	25,0215%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	REF.:	
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ	SEINFRA:	0291 COM DESONERACAO	84,44%	47,44%	10/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ						

LICITACAO
FLS. 6638
RUBRICA: [assinatura]

16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,3799	R\$ 52,3799
TOTAL Material:						R\$ 52,3799

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9090	R\$ 18,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9085	R\$ 23,9100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,8200
VALOR:						R\$ 105,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7472	R\$ 52,7472
TOTAL Material:						R\$ 52,7472

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,9090	R\$ 45,3840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,9085	R\$ 28,6902
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,0742
VALOR:						R\$ 126,82

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,3842	R\$ 0,4143
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9504	R\$ 2,3760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,7572
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7821	R\$ 1,5642
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6235	R\$ 10,4940
93	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8806	R\$ 5,8806
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1582	R\$ 4,3164
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3561	R\$ 3,3561
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0788	R\$ 4,0788
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2867	R\$ 5,1440
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4744	R\$ 42,3720
TOTAL Material:						R\$ 61,7507

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9090	R\$ 56,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2452	R\$ 69,7500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2754	R\$ 45,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 172,1800
VALOR:						R\$ 253,93

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,3842	R\$ 0,4735

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTES:	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAJEICE	SEINFRA	0291 COM DESONERACÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJEICE	REF.	102023		

LICITAÇÃO
FLS. **6639**
RUBRICA: *ll*

CD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8504	R\$ 2,5512
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,7029	R\$ 2,4597
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3364	R\$ 4,6728
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2175	R\$ 3,2175
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7318	R\$ 8,7318
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8907	R\$ 3,8907
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8102	R\$ 16,8102
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,6518	R\$ 5,1664
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8408	R\$ 10,2612
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,6425	R\$ 5,3213
TOTAL Material:						R\$ 63,5975

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9990	R\$ 56,9970
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2452	R\$ 69,7356
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2754	R\$ 45,6885
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 172,4211
VALOR:						R\$ 235,68

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

Material		FONTES	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\$ 17,2755	R\$ 17,2755
TOTAL Material:						R\$ 17,2755

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9990	R\$ 9,4995
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2452	R\$ 11,6226
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,1221
VALOR:						R\$ 38,30

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,4277
11897	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,8017	R\$ 101,8017
TOTAL Material:						R\$ 102,2294

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,9990	R\$ 11,5894
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,2452	R\$ 14,1796
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,7690
VALOR:						R\$ 127,95

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,925%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	0301 DOM DESONERACAO	64,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	REF:		102023	

LICITAÇÃO
FLS. 66/90
RUBRICA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10260	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 99,4950	R\$ 148,4465
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,8550	R\$ 173,5650
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,6618	R\$ 39,1545
					TOTAL Material:	R\$ 361,1570

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 36,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,5600

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,3600	R\$ 626,7180
00074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 107,8300	R\$ 1,393,1630
00216	ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,8400	R\$ 495,6224
338	CONCRETO P/VBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 495,2900	R\$ 134,0341
00840	CONCRETO P/VBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59600000	R\$ 490,7200	R\$ 293,4508
03784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,4400	R\$ 689,7856
01400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P.FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 76,7700	R\$ 141,2568
02123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,5100	R\$ 280,6100
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.055,5411

VALOR:	R\$ 4.453,27
--------	--------------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18655	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 527,4819	R\$ 527,4819
					TOTAL Material:	R\$ 527,4819

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
143	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2754	R\$ 12,7960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7960

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

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 52,7264	R\$ 0,0502
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,4098	R\$ 0,0181
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 4,2867	R\$ 6,8587
					TOTAL Material:	R\$ 6,8770

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,0090	R\$ 7,5640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,2452	R\$ 9,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,8640

VALOR:	R\$ 23,79
--------	-----------

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,821%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTE:	VERBA	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ	SEINFRA:	025.1 COM DESONERACÃO	84,44%	42,48%	102021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

LICITAÇÃO
FLS. 6641

RUBRICA: *de*

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 62,7264	R\$ 0,0758
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 30,4098	R\$ 0,0302
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,3354	R\$ 18,5031
TOTAL Material					R\$ 18,8098	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9990	R\$ 9,4550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2452	R\$ 11,6250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0800	

VALOR: R\$ 39,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,0691	R\$ 0,6828
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 42,5798	R\$ 0,4258
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6425	R\$ 10,7488
TOTAL Material					R\$ 11,8575	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9990	R\$ 5,6730
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,2452	R\$ 6,9750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6480	

VALOR: R\$ 24,51

9.1. 2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,3561	R\$ 1,1075
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 42,5798	R\$ 0,9798
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,6518	R\$ 15,8184
TOTAL Material					R\$ 17,8952	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,9990	R\$ 9,8332
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,2452	R\$ 12,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,9232	

VALOR: R\$ 39,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 62,7264	R\$ 4,7045
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 30,4098	R\$ 7,2492
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8102	R\$ 16,8102



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,021%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	102003
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ	SEINFRA:	0253 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,498
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	MES:	47,49%	REF:	102003

LICITAÇÃO
FLS. 66/42

RUBRICA: *[Handwritten Signature]*

TOTAL Material:	R\$ 25,7059
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,9090	R\$ 8,5095
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,2452	R\$ 10,4625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,9720
VALOR:						R\$ 48,16

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3561	R\$ 6,7122
11252	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7318	R\$ 8,7318
351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 42,5790	R\$ 1,9587
TOTAL Material:						R\$ 17,4027

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,9090	R\$ 8,5095
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,2452	R\$ 10,4625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,9720
VALOR:						R\$ 35,37

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,17000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,1670
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8284	R\$ 32,8284
TOTAL Material:						R\$ 32,9954

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,9090	R\$ 5,2348
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,2452	R\$ 6,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,7448
VALOR:						R\$ 44,80

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09100000	R\$ 118,3842	R\$ 0,1184
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7928	R\$ 0,1054
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 445,1634	R\$ 445,1634
TOTAL Material:						R\$ 445,3872

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MCNTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9184	R\$ 23,9200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9184	R\$ 8,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2754	R\$ 4,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,8620



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,0215%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTE:	VEREAD	HORA:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	025,1 COM DESONERAZÃO	34,44%	47,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	REF.:			10/2023

FLS. *19/23*
RUBRICA: *[assinatura]*

VALOR:	R\$ 482,25
--------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18307	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,8305	R\$ 308,8305
TOTAL Material:						R\$ 308,8305

VALOR:	R\$ 308,83
--------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
152	VIDRO COMUM FUMÉ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 236,8476	R\$ 236,8476
TOTAL Material:						R\$ 236,8476

VALOR:	R\$ 236,85
--------	------------

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,4800	R\$ 92,9600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 580,3500	R\$ 580,3500
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 389,2500	R\$ 389,2500
TOTAL Serviço:						R\$ 1.062,5600

VALOR:	R\$ 1.062,56
--------	--------------

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\$ 97,8120	R\$ 97,8120
TOTAL Material:						R\$ 97,8120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 18,9090	R\$ 22,5028
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 23,9184	R\$ 28,4648
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,9677

VALOR:	R\$ 148,78
--------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4637	R\$ 16,4637
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1881	R\$ 1,1286
TOTAL Material:						R\$ 17,5923

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,9090	R\$ 4,7275
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9184	R\$ 5,9800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJICÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJICÉ

DATA:	11/01/2024	RDI:	25,62 %	
FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES:	REP:
SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	102023

LICITACAO
FLS. 6644
RUBRICA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7075
VALOR:	R\$ 28,30

10.7. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1031	R\$ 58,1031
TOTAL Material:					R\$ 58,1031

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9090	R\$ 37,8200
10498	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9184	R\$ 47,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,6600

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18258	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 5,7321	R\$ 29,8069
11724	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,8300	R\$ 1,6830
TOTAL Material:					R\$ 31,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9090	R\$ 6,6185
10498	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9184	R\$ 8,3720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9905

VALOR:	R\$ 46,48
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7442	R\$ 0,8771
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,6210	R\$ 225,6210
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,3504	R\$ 1,6347
18259	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 49,7772	R\$ 253,8537
11590	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,3368	R\$ 4,0392
11724	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8300	R\$ 3,3660
11319	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7424	R\$ 10,4544
TOTAL Material:					R\$ 499,8991

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9090	R\$ 9,4550
10498	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9184	R\$ 11,9600
12391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9184	R\$ 33,4860
12543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2754	R\$ 25,5920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,4950



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	ORÇAMENTO:	VERBAS:	HORA:	MESES:
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJEICE	SEINFRA:	0283 COM DESONERAÇÃO	84.448	47,448
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE	REF.:	109202		

LICITAÇÃO
FLS. 26645
RUBRICA

VALOR:	R\$ 580,35
--------	------------

10.10. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 82,7442	R\$ 0,6620
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9504	R\$ 0,5417
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7028	R\$ 1,9962
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 107,5932	R\$ 107,5932
TOTAL Material					R\$ 110,7931

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,9184	R\$ 71,7600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 54,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,6000

VALOR:	R\$ 237,39
--------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,9597	R\$ 16,7033
19043 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 536,1147	R\$ 214,4458
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\$ 118,3644	R\$ 47,3458
10049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,8890	R\$ 42,4047
TOTAL Material:					R\$ 320,8997

VALOR:	R\$ 320,90
--------	------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2754	R\$ 7,3120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3120

VALOR:	R\$ 7,31
--------	----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11400 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8592	R\$ 1,4351
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6930	R\$ 0,1733
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0378	R\$ 3,0664
TOTAL Material:					R\$ 4,6748

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,0090	R\$ 6,3185



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA:	11/01/2024	BDI:	25,0715%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESENERAÇÃO
HORA:	84,44%	MES:	47,46%
REFL:	102/23		

LICITAÇÃO
FLS. 6046
RUBRICA

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9184	R\$ 9,5680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19.1985
VALOR:						R\$ 20,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MNERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0571	R\$ 1,0044
11498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6522	R\$ 1,5183
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6930	R\$ 0,1733
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9780	R\$ 3,7363
TOTAL Material:						R\$ 6,4323

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8990	R\$ 6,6185
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9184	R\$ 9,5680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1865
VALOR:						R\$ 22,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6930	R\$ 0,2772
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 2,0988	R\$ 1,4692
TOTAL Material:						R\$ 1,7464

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9990	R\$ 3,7998
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9184	R\$ 7,1755
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9753
VALOR:						R\$ 12,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11991	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,3541	R\$ 44,7082
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,3992
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,8238	R\$ 176,8238
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3060	R\$ 18,6120
11854	SIFÃO METALICÓ TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,0342	R\$ 162,0342
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6200	R\$ 37,6200
TOTAL Material:						R\$ 441,1175

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,9990	R\$ 62,4030
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,2452	R\$ 76,7250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 139,1280



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,821%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ	SEINFRA:	626,1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

VALOR: R\$ 580,25

LICITAÇÃO

FLS.

RUBRICA

6647

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\$ 0,3564	R\$ 0,0998
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,4610	R\$ 41,4610
TOTAL Material:					R\$ 41,5608

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 18,0090	R\$ 12,2915
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,2452	R\$ 15,1125
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4040

VALOR: R\$ 68,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,0998
18190 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1188)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,4953	R\$ 96,4953
TOTAL Material:					R\$ 96,5951

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 18,0090	R\$ 12,2915
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,2452	R\$ 15,1125
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4040

VALOR: R\$ 124,00

12.4. 11792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,1996
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,1837	R\$ 44,1837
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,6387	R\$ 444,6387
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3060	R\$ 18,6120
TOTAL Material:					R\$ 507,6340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,0090	R\$ 54,8390
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,2452	R\$ 67,4250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,2640

VALOR: R\$ 629,90

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\$ 234,8578	R\$ 234,8578



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,625%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ	SEINFRA:	029.1 COM DESIGNAÇÃO	REF.:	192023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	LICITAÇÃO FLS. 6648 RUBRICA			

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,0237	R\$ 258,0237
11031	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3641	R\$ 22,3641
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,1998
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3060	R\$ 18,6120
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5807	R\$ 36,5807
					TOTAL Material:	R\$ 370,6103

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9990	R\$ 37,9980
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,2452	R\$ 46,4900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 84,4880
					VALOR:	R\$ 654,95

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10982	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9990	R\$ 9,9990
18636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,2953	R\$ 314,2953
18851	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 894,5444	R\$ 894,5444
11031	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3641	R\$ 22,3641
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,1998
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7318	R\$ 8,7318
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,7118	R\$ 1,0712
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3060	R\$ 18,6120
					TOTAL Material:	R\$ 1,069,6174

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9990	R\$ 56,9970
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2452	R\$ 69,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 126,7320
					VALOR:	R\$ 1,196,30

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,93m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 386,7356	R\$ 494,9910
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,6559	R\$ 173,6559
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 1,9388	R\$ 1,5510
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,5570	R\$ 172,5570
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5711	R\$ 31,5711
					TOTAL Material:	R\$ 873,3300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,2452	R\$ 34,8675
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9184	R\$ 33,4858
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,2754	R\$ 52,9992



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,025%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJEICE	SEINFRA:	025.1 COM DESONERACAO	84.4%	47.4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE				

LICITACAO
FLS. 6649
RUBRICA: [assinatura]

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121.3750
--------------------	--------------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 625,0300	R\$ 1,4376
TOTAL Serviço:						R\$ 1,4376
VALOR:						R\$ 985,95

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,60m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 366,7356	R\$ 484,0910
I091b	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 93,1194	R\$ 186,2388
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,0988	R\$ 1,2593
TOTAL Material:						R\$ 671,5891

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9184	R\$ 33,4858
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,2754	R\$ 32,8956
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,3814

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 625,0300	R\$ 1,4376
TOTAL Serviço:						R\$ 1,4376
VALOR:						R\$ 739,42

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,60m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 366,7356	R\$ 616,1158
I091b	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 93,1194	R\$ 279,3582
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,0988	R\$ 1,8889
TOTAL Material:						R\$ 897,3629

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9184	R\$ 35,8776
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 36,5508
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,4284

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 625,0300	R\$ 1,8751
TOTAL Serviço:						R\$ 1,8751
VALOR:						R\$ 971,68


[assinatura]

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,1773	R\$ 4,5887
TOTAL Material:						R\$ 4,5887

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA: 11/01/2024		RDI: 25,325%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAJEICE	SEINFRA:	0283 - COM DESONERAÇÃO	88,44%	42,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJEICE				1192,93

LICITAÇÃO
FLS. 66150
RUBRICA:

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9184	R\$ 3,5880
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2754	R\$ 5,4840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1,0354100	R\$ 1,0354
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0354	
VALOR:					R\$ 14,70	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,3542	R\$ 0,4735
101	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0891	R\$ 0,2673
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 22,9977	R\$ 17,2483
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7029	R\$ 0,7029
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,5612	R\$ 2,5248
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7722	R\$ 2,3166
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,5219	R\$ 1,9965
TOTAL Material:					R\$ 25,0300	

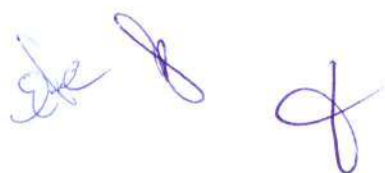
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10937	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,9093	R\$ 20,8910
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9184	R\$ 19,1360
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9184	R\$ 26,3120
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2754	R\$ 3,6550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,8950	
VAI OR:					R\$ 95,44	

13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2754	R\$ 12,7960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7960	
VALOR:					R\$ 12,80	

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 25.477.0001-22
 Márcio Leonardo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS

DATA: 11/07/2024 BDI: 25,92%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 8h:46m:47.45s

DATA REF.: 13/02/23

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO

DESCRÇÃO: REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS

LOCAL: DISTRITO DE SOLEDADE - 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\$ 56.990,08	100,00 % R\$ 56.990,08								100,00 % R\$ 56.990,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.390,99	100,00 % R\$ 12.390,99								100,00 % R\$ 12.390,99
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 69.904,20	60,00 % R\$ 41.942,52	40,00 % R\$ 27.961,68							100,00 % R\$ 69.904,20
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 57.980,91		100,00 % R\$ 57.980,91							100,00 % R\$ 57.980,91
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 118.612,19		20,00 % R\$ 23.722,44	50,00 % R\$ 59.306,10	30,00 % R\$ 35.583,65					100,00 % R\$ 118.612,19
6	REVESTIMENTOS	R\$ 203.663,25			20,00 % R\$ 61.098,98	45,00 % R\$ 91.648,46	25,00 % R\$ 50.915,81				100,00 % R\$ 203.663,25
7	PISOS	R\$ 148.013,72					40,00 % R\$ 59.205,49	20,00 % R\$ 29.602,74	20,00 % R\$ 28.602,74		100,00 % R\$ 148.013,72
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.711,72					20,00 % R\$ 9.742,34	50,00 % R\$ 24.355,86	20,00 % R\$ 9.742,34		100,00 % R\$ 48.711,72
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 41.060,57					30,00 % R\$ 12.318,17	50,00 % R\$ 20.530,29	20,00 % R\$ 8.212,11		100,00 % R\$ 41.060,57
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 66.627,45							100,00 % R\$ 66.627,45		100,00 % R\$ 66.627,45
11	PINTURA	R\$ 52.638,12								100,00 % R\$ 52.638,12	100,00 % R\$ 52.638,12
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 23.664,90								100,00 % R\$ 23.664,90	100,00 % R\$ 23.664,90
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 15.316,47								100,00 % R\$ 15.316,47	100,00 % R\$ 15.316,47
		R\$ 915.574,57	R\$ 111.323,59	R\$ 109.665,03	R\$ 120.405,08	R\$ 127.232,11	R\$ 137.052,99	R\$ 104.091,64	R\$ 114.184,64	R\$ 91.619,49	R\$ 915.574,57
			R\$ 111.323,59	R\$ 220.968,62	R\$ 341.393,70	R\$ 468.625,81	R\$ 605.678,80	R\$ 709.770,44	R\$ 823.955,08	R\$ 915.574,57	

Construtora *Morais Ltda* - EPP
 CNPJ: 07.703.700/0001-22
 Maria *Amândio* Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 357794-CE

FLS. 6051
 RUBRICA: *[assinatura]*



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAÍCE	CENTRA:	025.1 COM DESONERACAO	84,4%	47,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍCE				102023

LICITAÇÃO
FLS. 6652
RUBRICA: *[Handwritten Signature]*

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

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

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

BDI = 25,92%

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

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 20.717/0001-22
 Márcio Fernando Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CEN 352704

[Handwritten Signatures]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024	ROI:	25,025%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTE:	VERBA O	HORA:	MES REF.	
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAÍCE	GENERA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍCE	LICITAÇÃO FLS. 6053 RUBRICA				

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	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%	0,58%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

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

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

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

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 37.207.417/0001-22
 Márcio Augusto Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

(Handwritten signatures in blue ink)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITÓICA - ITAPAJÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

DATA: 11/01/2024		BDI: 25,825%		
FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:	REF.:
SEINFRA	025,3 COM DESONERACAO	14,44%	43,49%	10/2023

LICITAÇÃO
FLS. 66/54
RUBRICA: [assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						RS 24,390,39
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 78,10	R\$ 892,68
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	138,08	R\$ 33,84	R\$ 4.671,26
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	171,90	R\$ 13,02	R\$ 2.238,14
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	99,90	R\$ 65,08	R\$ 6.501,40
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	17,12	R\$ 20,83	R\$ 356,61
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	6,24	R\$ 43,57	R\$ 271,88
1.7	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 25,68	R\$ 179,83
1.8	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 45,36	R\$ 317,52
1.9	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 46,93	R\$ 328,51
1.10	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	524,04	R\$ 5,75	R\$ 3.013,23
1.11	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	181,77	R\$ 8,92	R\$ 1.621,38
1.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,89	R\$ 35,37	R\$ 1.693,87
1.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	47,89	R\$ 46,11	R\$ 2.203,99
2	MOVIMENTO DE TERRA						RS 15,959,38
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	19,44	R\$ 61,00	R\$ 1.185,84
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,72	R\$ 39,14	R\$ 380,44
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,30	R\$ 35,37	R\$ 894,86
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	25,30	R\$ 46,11	R\$ 1.217,18
2.5	C0830	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	90,69	R\$ 135,12	R\$ 12.281,06
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						RS 78.849,30
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	18,44	R\$ 678,10	R\$ 13.182,26
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,78	R\$ 827,03	R\$ 3.953,20
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.164,00	R\$ 16,04	R\$ 18.670,56
3.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,64	R\$ 664,48	R\$ 7.734,55
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	112,65	R\$ 174,69	R\$ 19.671,11
3.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	36,36	R\$ 156,92	R\$ 5.705,61
3.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,29	R\$ 1.008,18	R\$ 3.316,91
3.8	C0028	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP. CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m	SEINFRA	M2	36,36	R\$ 7,34	R\$ 266,88
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,56	R\$ 334,75	R\$ 2.530,71
3.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,08	R\$ 198,35	R\$ 809,27
3.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	52,42	R\$ 59,08	R\$ 3.100,52
4	PAREDES E PAINÉIS						RS 78.791,73
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	226,23	R\$ 78,52	R\$ 17.783,58
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 8,88	R\$ 1.065,60
4.3	C2665	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,48	R\$ 2.254,48	R\$ 1.082,15
4.4	C1807	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	152,00	R\$ 393,95	R\$ 59.880,40
5	COBERTURA E FORRO						RS 75.237,91
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	294,65	R\$ 63,77	R\$ 14.963,68
5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRE, LINHA)	SEINFRA	M2	187,75	R\$ 135,16	R\$ 25.377,64
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	187,75	R\$ 87,67	R\$ 16.480,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO

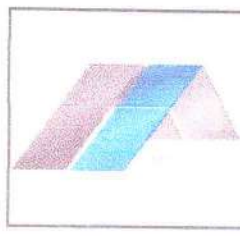
FLS. 66/59

RUBRICA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024	RDI	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CITIÇA - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	0251 COM DESONERACAO	84,446	47,465
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE				109293

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4	C2400	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,00	R\$ 181,02	R\$ 3.258,36
5.5	C0651	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 60cm	SEINFRA	M	24,00	R\$ 104,87	R\$ 2.515,88
5.6	C4468	FÓRRO PVC - LAMBRI (100x5000 OU 200x5000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	148,06	R\$ 85,66	R\$ 12.660,48
6	REVESTIMENTOS						R\$ 130.468,19
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1,3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	49,80	R\$ 15,01	R\$ 898,90
6.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRACO 1,4,5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	49,80	R\$ 35,71	R\$ 1.828,16
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1,3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	807,28	R\$ 9,25	R\$ 8.308,81
6.4	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1,3	SEINFRA	M2	345,39	R\$ 64,48	R\$ 22.270,75
6.5	C3245	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1,6	SEINFRA	M2	551,89	R\$ 43,32	R\$ 23.907,87
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	379,33	R\$ 108,63	R\$ 41.206,62
6.7	D1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	379,33	R\$ 17,64	R\$ 6.691,30
6.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,56	R\$ 134,94	R\$ 23.285,25
6.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172,56	R\$ 12,01	R\$ 2.072,45
7	PISOS						R\$ 78.408,70
7.1	C1819	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	82,79	R\$ 135,88	R\$ 11.332,30
7.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	4,14	R\$ 605,39	R\$ 2.506,31
7.3	C3419	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,32	R\$ 357,02	R\$ 9.659,97
7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1,3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	309,44	R\$ 35,89	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\$ 128,55	R\$ 39.778,51
7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	309,44	R\$ 12,01	R\$ 3.716,37
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 25.110,60
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 11,03	R\$ 496,35
8.2	I5431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OTOGONAL	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 5,25	R\$ 195,50
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	328,70	R\$ 21,82	R\$ 7.194,05
8.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	10,14	R\$ 13,74	R\$ 139,32
8.5	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 7,14	R\$ 35,70
8.6	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 2,08	R\$ 22,88
8.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 21,85	R\$ 284,05
8.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,52	R\$ 115,56
8.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 22,98	R\$ 505,56
8.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 29,62	R\$ 237,12
8.11	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 105,01	R\$ 4.028,38
8.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	943,10	R\$ 8,61	R\$ 8.120,09
8.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	322,60	R\$ 10,92	R\$ 3.522,70
8.14	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X15X135mm, C.BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 417,93	R\$ 417,93
8.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,01	R\$ 180,06
8.16	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 30,01	R\$ 210,07
8.17	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,01	R\$ 30,01
8.18	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 54,40	R\$ 54,40
8.19	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 219,71	R\$ 219,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024	RDI:	25,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICHA - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	025.1.COM DESONERAÇÃO	84,44%	97,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	REF.:		10/2023	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.20	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 159,69	R\$ 159,69
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 26.087,52
9.1	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 319,75	R\$ 5.755,50
9.2	C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 298,78	R\$ 5.342,04
9.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA GEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 46,30	R\$ 389,40
9.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAPOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 151,11	R\$ 483,33
9.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.607,56	R\$ 5.607,56
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 680,32	R\$ 1.360,64
9.7	C2625	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	66,00	R\$ 29,96	R\$ 1.977,36
9.8	C2627	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 49,98	R\$ 1.499,40
9.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	42,00	R\$ 30,86	R\$ 1.296,12
9.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	36,00	R\$ 50,15	R\$ 1.805,40
9.11	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 60,64	R\$ 242,56
9.12	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 45,80	R\$ 274,80
9.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,41	R\$ 55,41
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 59.993,21
10.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	23,52	R\$ 1.337,98	R\$ 31.489,29
10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,72	R\$ 388,86	R\$ 8.057,59
10.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,72	R\$ 298,24	R\$ 6.179,53
10.4	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,25	R\$ 607,25	R\$ 5.617,06
10.5	C1894	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 187,34	R\$ 1.079,08
10.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 35,64	R\$ 641,52
10.7	C1382	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 135,52	R\$ 813,12
10.8	C4729	CERCA GRADIL NYLOFOR H=2,03M MALHA 5 X 20CM - FID 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTAS), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	15,20	R\$ 404,08	R\$ 6.142,02
11	PINTURA						R\$ 25.163,75
11.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	245,22	R\$ 9,20	R\$ 2.256,02
11.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	345,39	R\$ 26,27	R\$ 9.073,40
11.3	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	123,42	R\$ 28,48	R\$ 3.515,00
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	345,39	R\$ 15,90	R\$ 5.522,79
11.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	266,07	R\$ 14,20	R\$ 3.778,10
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,50	R\$ 55,37	R\$ 1.024,35
12	LOUÇAS E METAIS						R\$ 14.726,04
12.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 730,65	R\$ 1.461,30
12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 86,86	R\$ 608,02
12.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO C/BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 156,14	R\$ 156,14
12.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 824,71	R\$ 4.948,26
12.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.506,38	R\$ 3.012,76
12.6	C3997	BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.241,51	R\$ 1.241,51
12.7	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS S/ACESSÓRIOS (1,80x0,80)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 931,08	R\$ 931,08
12.8	C0358	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,80)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.223,54	R\$ 1.223,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,02%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	FORTE:	SEINFRA	VERBAO:	025,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇA - ITAPAJÉ/CE	HORA:	84,44%	MES:	47,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	REF.:	11/2023		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 18,51	R\$ 166,59
12.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	4,00	R\$ 244,21	R\$ 975,84
13	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 8.819,48
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 120,18	R\$ 3.244,86
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	345,82	R\$ 16,12	R\$ 5.574,62
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 132.583,48
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 511.534,72
						VALOR TOTAL:	R\$ 644.118,20

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 31.278.517/0001-22
 Márcio Fernando Moraes
 CUC: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

(Handwritten signatures)

RESUMO DO ORÇAMENTO

RUBRICA:


OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	FUNTE:	VERBA	HORA:	39,41%
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇA - ITAJAÉ/CE	SEMIRA:	023.1 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ/CE	REF.:			10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.399,39	3,79%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 15.959,38	2,48%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 78.949,30	12,26%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 79.791,73	12,39%
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 75.237,91	11,68%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 130.468,19	20,26%
7	PISOS	R\$ 78.408,70	12,17%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 26.119,60	4,05%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 26.087,52	4,05%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 59.999,21	9,31%
11	PINTURA	R\$ 25.169,75	3,91%
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 14.726,04	2,29%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.819,48	1,37%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 132.583,48 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 511.534,72
		VALOR TOTAL:	R\$ 644.118,20

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 07.071.717/0001-22
 R. P. José Augusto Moraes
 CEP: 06.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,02%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICICA - ITAPAJÉ	HORA:	34,44%	MES:	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	REF.:	102023		

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9184	R\$ 7,1760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 54,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,0160
VALOR:						R\$ 62,02

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,9184	R\$ 3,1096
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,2754	R\$ 23,7580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,8676
VALOR:						R\$ 26,87

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\$ 23,9184	R\$ 1,1959
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2754	R\$ 9,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3359
VALOR:						R\$ 10,34

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\$ 23,9184	R\$ 5,9796
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2754	R\$ 45,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,6800
VALOR:						R\$ 51,68

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9184	R\$ 1,9138
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2754	R\$ 14,6240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5378
VALOR:						R\$ 16,54

1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9184	R\$ 7,1760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2754	R\$ 27,4200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,5960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,02% %		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE					

LICITAÇÃO
 FLS. 6660
 RUBRICA: [assinatura]

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

1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,2452	R\$ 4,6500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9184	R\$ 4,7840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2754	R\$ 10,9680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4020
VALOR:						R\$ 20,40

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,2452	R\$ 12,0900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,9184	R\$ 10,7640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2754	R\$ 13,1616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,0156
VALOR:						R\$ 36,02

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,2452	R\$ 11,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,9184	R\$ 11,4610
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2754	R\$ 14,6240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2450
VALOR:						R\$ 37,25

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\$ 18,2754	R\$ 4,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5700
VALOR:						R\$ 4,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,5127	R\$ 0,4303
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,9291	R\$ 0,6372
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8300	R\$ 0,2020
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,2736	R\$ 0,3265
TOTAL Material:						R\$ 1,5960

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,9184	R\$ 3,1096

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024			BDI:	25,02%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITÍÇICA - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	029,1 (COM DESONERAÇÃO)	84,44%	47,44%	100000			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE								

LICITAÇÃO
FLS. 666
RUBRICA:

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,2754	R\$ 2,3764
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4680
VALOR:						R\$ 7,08

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 52,2200	RS 14,9328
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,9328

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2754	RS 13,1616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1616
VALOR:						R\$ 28,09

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 171,8700	RS 38,2117
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,2117
VALOR:						R\$ 38,21

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,2754	RS 48,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,4420
VALOR:						R\$ 4

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,2754	RS 31,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0760
VALOR:						R\$ 31,08

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 52,2200	RS 14,9328
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,9328

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2754	RS 13,1616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1616
VALOR:						R\$ 28,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

DATA:	11/01/2024	BDI:	25,02 %	
FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	REF.:
SEINFRA:	025,1 COM DESENERAÇÃO	34,44%	47,49%	102323

LICITAÇÃO
FLS. 6662
RUBRICA: 72

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 171,9700	R\$ 38,2117
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,2117
VALOR:						R\$ 38,21

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,3000	R\$ 76,2300
TOTAL Material:						R\$ 76,2300
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,2754	R\$ 31,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0700
VALOR:						R\$ 107,31

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 82,7442	R\$ 30,1851
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	199,50000000	R\$ 0,7029	R\$ 140,0676
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 112,1175	R\$ 123,3293
TOTAL Material:						R\$ 273,5820
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,9184	R\$ 143,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 164,4780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 308,0000
VALOR:						R\$ 538,52

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5247	R\$ 123,3045
TOTAL Material:						R\$ 123,3045
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,9184	R\$ 203,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,2754	R\$ 168,1720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 371,4900
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 539,9800	R\$ 161,9940
TOTAL Serviço:						R\$ 161,9940
VALOR:						R\$ 656,79

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024			BDI:	25,62 %		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICICA - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	029,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	192323			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE								

LICITAÇÃO

FLS. **6663**

RUBRICA

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 198,0500	R\$ 1,9445
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9445
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2765	R\$ 7,6403
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3947	R\$ 0,3273
TOTAL Material:						R\$ 7,9676
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10940	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,9090	R\$ 1,5128
1121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9184	R\$ 1,9135
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4263
VALOR:						R\$ 12,74

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,3300	R\$ 17,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,2800
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85690000	R\$ 82,7442	R\$ 71,7309
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,52700000	R\$ 99,4950	R\$ 52,3834
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,09000000	R\$ 0,7028	R\$ 245,3121
11505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,4950	R\$ 20,7915
TOTAL Material:						R\$ 499,2209
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 109,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,6800
VALOR:						R\$ 527,70

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,5965	R\$ 15,3039
10055	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,3855	R\$ 0,8385
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,9291	R\$ 31,8582
11278	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0580	R\$ 3,5145
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9895	R\$ 9,1639
11015	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,6423	R\$ 20,2277
TOTAL Material:						R\$ 69,8948
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10941	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,9090	R\$ 25,5285
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,9184	R\$ 32,2920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITÍCIÇA - ITAPAJÉICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉICE

DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%	
FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA:	295,1 COM DESONERACAO	24,44%	47,49%	162023

LICITAÇÃO
FLS. 6664
RUBRICA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,6200
VALOR:	R\$ 138,73

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

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	1	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5141	R\$ 5,5604
12755	1	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,4409	R\$ 46,4409
11891	1	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,8291	R\$ 20,7078
11728	1	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0580	R\$ 0,4217
11846	1	SEINFRA	M	0,87000000	R\$ 5,8895	R\$ 5,8098
11916	1	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 12,6423	R\$ 8,2175
TOTAL Material:						R\$ 81,1583

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	1	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9184	R\$ 8,3720
12543	1	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,2754	R\$ 6,3980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7700

Serviço	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	1	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 490,7200	R\$ 14,7216
C1502	1	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 255,8400	R\$ 7,6752
TOTAL Serviço:						R\$ 22,3968
VALOR:						R\$ 124,62

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

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	1	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 7,0290	R\$ 126,4640
10108	1	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 118,3842	R\$ 73,1970
10280	1	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 99,4950	R\$ 61,1894
10805	1	SEINFRA	KG	358,50000000	R\$ 0,7029	R\$ 259,0187
11605	1	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 99,4950	R\$ 26,1672
TOTAL Material:						R\$ 548,0943

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	1	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,9184	R\$ 71,7600
12543	1	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 182,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 254,6100
VALOR:						R\$ 803,65

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

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10763	1	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,4760	R\$ 0,7641
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7641

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	1	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9184	R\$ 8,3720
12543	1	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,2754	R\$ 6,3980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,925%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE DITIÇICA - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	025.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,49%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE					

FLS. 665
RUBRICA

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,9184	R\$ 2,8704
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,2754	R\$ 2,1930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0634
VALOR:						R\$ 5,83

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,9184	R\$ 119,5900	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 146,2400	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 265,8400
VALOR:						R\$ 265,84

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9184	R\$ 47,8400	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 109,6800	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,5200
VALOR:						R\$ 157,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,7442	R\$ 2,0107	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7029	R\$ 6,8322	
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 6,9300	R\$ 2,7720	
TOTAL Material:						R\$ 11,6149
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,9184	R\$ 17,9400	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,2754	R\$ 0,9138	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,8538
VALOR:						R\$ 46,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,7442	R\$ 1,2412	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9504	R\$ 2,0710	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,5323	
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5247	R\$ 13,1175	
TOTAL Material:						R\$ 17,9620
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9184	R\$ 23,9200	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,2754	R\$ 20,4736	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024	ROI:	25,5215%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIQUICA - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	0291 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07,14%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	REF:		100,00%	

LICITAÇÃO

FLS.

RUBRICA:

6666

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,3900
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 62,36
--------	-----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,8090	R\$ 4,7275
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,2452	R\$ 2,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0525
VALOR:					R\$ 7,05

4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300	R\$ 17,8900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,8900

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	90,00000000	R\$ 8,1477	R\$ 733,2930
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,3647	R\$ 19,6376
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,7442	R\$ 51,5910
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,4950	R\$ 87,3566
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7029	R\$ 230,2700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9291	R\$ 9,5575
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0580	R\$ 28,1160
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6423	R\$ 63,2115
TOTAL Material:					R\$ 978,6022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10137 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,9090	R\$ 232,5800
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,9184	R\$ 114,8160
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,9184	R\$ 179,4000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9184	R\$ 47,8400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 219,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 794,0000
VALOR:					R\$ 1,790,41

[Handwritten signature]

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,0300	R\$ 0,7400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7400

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,0293	R\$ 15,3232
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,3647	R\$ 0,6546
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 118,3842	R\$ 9,4707

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024			BDI:	25,023%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE:	VERBA	HORA:	84,44%	MES:	47,40%	REF.:	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇA - ITAPAJÉ	SEINFRA:	02% COM BENEFICIAÇÃO						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ								

LICITAÇÃO
FLS. 6667
RUBRICA

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 82,7442	R\$ 7,0033
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 99,4950	R\$ 2,9849
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7929	R\$ 31,6365
11000	PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,1176	R\$ 16,8176
11895	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 99,4950	R\$ 0,9950
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,2765	R\$ 3,2744
12091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5247	R\$ 13,1175
12092	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4653	R\$ 8,3754
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6532	R\$ 2,3083
TOTAL Material:						R\$ 111,9654

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,9090	R\$ 2,8365
10345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,9090	R\$ 6,0509
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9184	R\$ 3,5880
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 23,9184	R\$ 76,5440
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,9184	R\$ 17,9388
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,2754	R\$ 95,0360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,1247
VALOR:						R\$ 312,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7029	R\$ 4,2174
TOTAL Material:						R\$ 4,2174
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9184	R\$ 26,3102
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2754	R\$ 20,1029
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,4131
VALOR:						R\$ 50,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3360	R\$ 22,1760
18519	LINHA DE MASSARANDUBA 1,2 x 8 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,8291	R\$ 34,3527
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8300	R\$ 2,0196
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª-QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7928	R\$ 6,2748
TOTAL Material:						R\$ 64,8231
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9090	R\$ 18,9100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9184	R\$ 23,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,8300
VALOR:						R\$ 107,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,025%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE:	VERBÃO	RCRA:	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CITUÍÇA - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	REHRS:	47,4%	102023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE					

LICITAÇÃO
FLS. 6668
RUBRICA: [assinatura]

5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7029	RS 23,1957
TOTAL Material					RS 23,1957

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9184	RS 26,3120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2754	RS 20,1080
TOTAL Mão de Obra:					RS 45,4200
VALOR:					RS 69,62

5 12460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11151 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7709	RS 3,4427
12357 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,1946	RS 78,6476
11561 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,3063	RS 18,9189
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,8300	RS 4,2075
TOTAL Material:					RS 105,2167

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,9090	RS 17,0190
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,9184	RS 21,5080
TOTAL Mão de Obra:					RS 38,5270
VALOR:					RS 143,76

5.5. 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\$ 22,9977	RS 23,6876
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,8301	RS 1,4247
11754 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 62,4393	RS 2,4976
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 126,8388	RS 5,0730
TOTAL Material:					RS 32,6859

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,9090	RS 22,6920
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,2452	RS 27,8900
TOTAL Mão de Obra:					RS 50,5820
VALOR:					RS 83,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,8446	RS 68,8446
TOTAL Material:					RS 68,8446



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇA - ITAPAJÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

DATA:	11/01/2024	BDI:	25,9210%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023

LICITAÇÃO

FLS.

6669

RUBRICA

VALOR:

R\$ 68,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,7442	R\$ 0,5958
10895 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7029	R\$ 2,0525
TOTAL Material:					R\$ 2,6483

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9184	R\$ 5,9500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,2754	R\$ 5,6668
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6168

VALOR:

R\$

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	0,09610000	R\$ 82,7442	R\$ 0,5047
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 0,9504	R\$ 0,7698
TOTAL Material:					R\$ 1,2745

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,9184	R\$ 14,3520
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,2754	R\$ 13,5272
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,8792

VALOR:

R\$ 29,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09610000	R\$ 82,7442	R\$ 0,5047
10895 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,7080
TOTAL Material:					R\$ 2,2127

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9184	R\$ 2,3918
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2754	R\$ 2,7413
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1331

VALOR:

R\$ 7,35

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\$ 23,9184	R\$ 14,3520
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2754	R\$ 14,6203
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,9723

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,021%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE:	VERBADO	MGRA:	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITÍQUICA - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	025,1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	19,4%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE					

LICITAÇÃO
FLS. 6670
RUBRICA

CD164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.035,4100	R\$ 25,8853
TOTAL Serviço:						R\$ 25,8853
VALOR:						R\$ 51,21

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
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9184	RS 14,3520
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2754	RS 10,9680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 454,2200	R\$ 9,0844
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1
VALOR:					R\$ 34,40

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\$ 2,3958	R\$ 9,5832
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,0948	RS 46,3043
TOTAL Material:					R\$ 55,8875

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,9184	RS 17,2224
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2754	RS 13,1616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3840
VALOR:					R\$ 87,27

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
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,68100000	R\$ 6,5048	R\$ 4,2993
TOTAL Material:					R\$ 4,2993

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,9184	R\$ 5,5016
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,2754	RS 4,2044
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7060
VALOR:					R\$ 14,01

[Handwritten signatures]

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
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3958	RS 19,1664
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,3710	RS 57,6081



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024	BDI:	20,0215%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE:	MERSAD	HORA:	34,44%
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIQUICA - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	029,1 COM DESONERAÇÃO	MES:	42,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	REF.:			10/2023

LICITAÇÃO
FLS. 16671
RUBRICA

TOTAL Material:	R\$ 76,7745
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,9184	RS 17,2224
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2754	RS 13,1616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3840
VALOR:					R\$ 107,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,15900000	R\$ 6,5943	R\$ 1,0392
TOTAL Material:					R\$ 1,0392

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9184	R\$ 4,7836
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2754	R\$ 3,6550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4386
VALOR:					R\$ 9,54

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4752	R\$ 9,9792
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,3642	R\$ 3,5515
508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,8000	R\$ 1,9800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7029	RS 18,6631
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,6589	R\$ 4,4659
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,4410	R\$ 2,2721
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6236	R\$ 4,0590
TOTAL Material:					R\$ 44,8906

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9184	RS 11,9600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,9184	RS 28,7040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,2754	RS 21,9300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6000
VALOR:					R\$ 108,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,87650000	R\$ 82,7442	RS 55,0765
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,4950	RS 87,3565



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA
LOCAL:	LOCALIDADE DE CILÍCIKA - ITAPAJÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA:	11/01/2024	ROI:	25,02%
FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES:
SEINFRA:	025,1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	17,4%
		REF.:	192023

LICITAÇÃO
 FL. 216672
 RUBRICA:

10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7029	R\$ 154,6380
TOTAL Material:						R\$ 297,9711

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 182,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,8000
VALOR:					R\$ 480,77

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0955 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA.	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 825,0100	R\$ 148,5098
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\$ 36,3400	R\$ 18,7728
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT., PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,4400	R\$ 5,8128
C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 840,0700	R\$ 44,8049
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,2800	R\$ 5,8656
C1815 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,3000	R\$ 50,3000
C2021 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,0800	R\$ 3,7296
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm, P/PAREDE.	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,8500	R\$ 13,4472
TOTAL Serviço:					R\$ 291,4567
VALOR:					R\$ 291,47

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 MEDJA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 82,7442	R\$ 3,0202
10505 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7029	R\$ 10,2455
TOTAL Material:					R\$ 13,2657
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9184	R\$ 5,9800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,2754	R\$ 10,0510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0310
VALOR:					R\$ 29,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16598 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3958	R\$ 19,1664
18500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,3710	R\$ 57,6081
TOTAL Material:					R\$ 76,7745
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9184	R\$ 19,1347
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2754	R\$ 9,1377



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,9251%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICA - ITAPAJÉ	SEINFRA:	629,1 COM DESONERACAO	34,44%	47,44%	112223
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

LICITAÇÃO
FLS. 06673
RUBRICA:

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3200
VALOR:	R\$ 102,09

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	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5943	R\$ 1,0992
TOTAL Material:					R\$ 1,0992

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9184	R\$ 4,7836
12543	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2754	R\$ 3,6550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4386
VALOR:					R\$ 9,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3364	R\$ 2,3364
TOTAL Material:					R\$ 2,3364

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,9090	R\$ 2,8365
12312	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9085	R\$ 3,5865
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4230
VALOR:					R\$ 8,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16431	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1800	R\$ 4,1800
TOTAL Material:					R\$ 4,1800

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

8.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1978	R\$ 2,1978
TOTAL Material:					R\$ 2,1978

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,9090	R\$ 15,1280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1280
VALOR:					R\$ 17,33

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,021%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITÍCA - ITAPAJÉ	SEINFRA:	025,1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%	192,023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

LICITAÇÃO
FLS. 16674
RUBRICA

11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5333	R\$ 3,5333
					TOTAL Material:	R\$ 3,5333

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,9090	R\$ 3,2147
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23,9085	R\$ 4,0647
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2794
					VALOR:	R\$ 10,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6730	R\$ 2,6730
					TOTAL Material:	R\$ 2,6730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,9090	R\$ 1,3237
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,9085	R\$ 1,6737
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9974
					VALOR:	R\$ 5,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11407	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7920	R\$ 0,7920
					TOTAL Material:	R\$ 0,7920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 18,9090	R\$ 0,3782
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,9085	R\$ 0,4782
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,8564
					VALOR:	R\$ 1,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3556	R\$ 8,3556
					TOTAL Material:	R\$ 8,3556

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,9090	R\$ 3,9711
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,9085	R\$ 5,0211
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9922
					VALOR:	R\$ 17,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7510	R\$ 14,7510



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,625%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FUNTE:	VERBA	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CITEIÇA - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	49,4%	102023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE					

LICITAÇÃO
FLS. 6675
RUBRICA

TOTAL Material:	R\$ 14,7510
-----------------	-------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 18,9090	R\$ 6,9967
12312 ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 23,9085	R\$ 8,8467
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,8434
VALOR:				R\$ 30,59

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 9,2565	R\$ 9,2565
TOTAL Material:				R\$ 9,2565

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 18,9090	R\$ 3,9711
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 23,9085	R\$ 5,0211
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,9922
VALOR:				R\$ 18,25

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 10,6326	R\$ 10,6326
TOTAL Material:				R\$ 10,6326

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 18,9090	R\$ 5,4839
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 23,9085	R\$ 6,9339
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12
VALOR:				R\$ 23,05

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/LAMPADA	UN	1,00000000	R\$ 50,8266	R\$ 50,8266
TOTAL Material:				R\$ 50,8266

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 18,9090	R\$ 9,4550
12312 ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 23,9085	R\$ 23,9100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 33,3650
VALOR:				R\$ 84,19

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 2,0689	R\$ 2,1307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,8243%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CITIÇA - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	025,1 COM DESONERAÇÃO	8434%	4734%	102020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE					

LICITAÇÃO
FLS. 6676
RUBRICAR *[assinatura]*

TOTAL Material:	R\$ 2.1307
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,9090	R\$ 2,0801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,9085	R\$ 2,6301
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7102	
VALOR:					R\$ 6,84	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4550	R\$ 3,5343
TOTAL Material:					R\$ 3,5343	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,9090	R\$ 2,2692
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,9085	R\$ 2,8692
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1384	
VALOR:					R\$ 8,67	

8.14. 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\$ 40,3068	R\$ 40,3068
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2435	R\$ 40,2435
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2640	R\$ 33,2640
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8482	R\$ 131,8482
TOTAL Material:					R\$ 245,6625	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9090	R\$ 37,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9085	R\$ 47,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,6400	
VALOR:					R\$ 331,90	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10951	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9791	R\$ 10,9791
TOTAL Material:					R\$ 10,9791	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9090	R\$ 5,6730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9085	R\$ 7,1730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8460	
VALOR:					R\$ 23,83	

[assinatura]

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,32%,2
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITÍQUICA - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	0253 COM DESONERACÃO	84,4%	10,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE				

LICITACAO
PLS. 6677
RUBRICA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9791	R\$ 10,9791
TOTAL Material					R\$ 10,9791

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9090	R\$ 5,6730
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9085	R\$ 7,1730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8460

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
054 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9791	R\$ 10,9791
TOTAL Material					R\$ 10,9791

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9090	R\$ 5,6730
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9085	R\$ 7,1730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8460

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11257 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5029	R\$ 20,5029
TOTAL Material					R\$ 20,5029

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,9090	R\$ 10,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 23,9085	R\$ 12,6730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6730

VALOR:	R\$ 43,20
--------	-----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,8184	R\$ 3,5728
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5728

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 121,2100	R\$ 96,9680
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,3900	R\$ 9,6642
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 455,2900	R\$ 11,3823
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 490,7200	R\$ 12,3661
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 19mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 138,8400	R\$ 16,6608
C8409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,69000000	R\$ 38,8200	R\$ 23,2920



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024	BOI:	25.035.36	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITÍQUICA - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	025.3 COM DESONERAÇÃO:	84.44%	47.48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	LICITAÇÃO FLS. 16678 RUBRICA: <i>[Handwritten Signature]</i>				

TOTAL Serviço:	RS 170,0924
----------------	-------------

VALOR:	RS 174,48
--------	-----------

8.20. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 52,7472	RS 52,7472
TOTAL Material:					RS 52,7472

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	RS 18,9090	RS 45,3840
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	RS 23,9085	RS 28,6920
TOTAL Mão de Obra:					RS 74,0760

VALOR:	RS 126,82
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	RS 118,3842	RS 0,4143
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	RS 0,9504	RS 2,3760
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	RS 0,7029	RS 1,7573
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 0,7821	RS 1,5642
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 2,8235	RS 10,4940
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,8806	RS 5,8806
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 2,1582	RS 4,3164
I1429 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,3561	RS 3,3561
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,0788	RS 4,0788
I2290 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	RS 4,2867	RS 5,1440
I2301 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	RS 8,4744	RS 42,3720
TOTAL Material:					RS 61,7537

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 18,9090	RS 56,7300
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 23,2452	RS 69,7500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 18,2754	RS 45,7000
TOTAL Mão de Obra:					RS 172,1800

VALOR:	RS 253,93
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	RS 118,3842	RS 0,4735
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	RS 0,9504	RS 2,8512
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	RS 0,7029	RS 2,1087
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 2,3364	RS 4,6728
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,2175	RS 3,2175
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,7318	RS 8,7318



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,625%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE:	NERBAG	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	(25,3) COM GERAÇÃO	24,44%	47,44%	102023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE					

LICITAÇÃO
FLS. 16679
RUBRICA: *[assinatura]*

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8907	R\$ 3,8907
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8102	R\$ 16,8102
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,6618	R\$ 5,1684
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8409	R\$ 10,2614
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,8426	R\$ 5,3213
TOTAL Material:						R\$ 63,0975

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,8090	R\$ 56,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2452	R\$ 69,7500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2754	R\$ 45,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,1800	
VALOR:					R\$ 23	

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
10404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	R\$ 17,2756	R\$ 17,2756
TOTAL Material:					R\$ 17,2756

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8090	R\$ 9,4550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2452	R\$ 11,6250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0800	
VALOR:					R\$ 38,36	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,4277
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	R\$ 101,8017	R\$ 101,8017	
TOTAL Material:					R\$ 102,2294	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,8090	R\$ 11,5351
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,2452	R\$ 14,1625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7176	
VALOR:					R\$ 127,95	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10250	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 99,4950	R\$ 148,4465
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	R\$ 57,8556	R\$ 57,8556	
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,6618	R\$ 39,1545
TOTAL Material:					R\$ 245,4566	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICA - ITAJAÍ/CE	SEINFRA:	025,1 COM DESGASTO	34,4%	47,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/CE				10/2023

LICITAÇÃO
FLS. 16680
RUBRICA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 36,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,5600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,3600	R\$ 626,7180	
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 107,8300	R\$ 1,392,1636	
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,8400	R\$ 495,6224	
C0838 CONCRETO P/VIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 465,2900	R\$ 134,9341	
C0840 CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 490,7200	R\$ 293,4508	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT, PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,4400	R\$ 689,7656	
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 76,7700	R\$ 141,2568	
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACC 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,5100	R\$ 280,6100	
TOTAL Serviço:						R\$ 4.055,5411
VALOR:						R\$ 4.453,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1885 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPÁ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 527,4819	R\$ 527,4819	
TOTAL Material:						R\$ 527,4819

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2754	R\$ 12,7928	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7928
VALOR:						R\$ 540,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,7264	R\$ 0,0502	
1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,4098	R\$ 0,0181	
12290 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,2867	R\$ 6,4301	
TOTAL Material:						R\$ 6,4984

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,9090	R\$ 7,5636	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,2452	R\$ 9,3000	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8636
VALOR:						R\$ 23,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 62,7264	R\$ 0,0753
1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 60,4098	R\$ 0,0302
12292 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,3354	R\$ 18,5031



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,025%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITÍQUICA - ITAPAJÉ/CE	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	REF.:	102023	LICITAÇÃO FLS. 6681 RUBRICA	

TOTAL Material:	R\$ 19.090
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,0090	R\$ 9,0550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2452	R\$ 11,6250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0800
VALOR:					R\$ 39,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,0591	R\$ 0,6828
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 42,5799	R\$ 0,4258
195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5658)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,8425	R\$ 10,7470
TOTAL Material:					R\$ 11,6573

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,0090	R\$ 5,4027
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,2452	R\$ 6,9735
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3762
VALOR:					R\$ 24,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,3591	R\$ 1,1075
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 42,5799	R\$ 0,9793
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5658)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,6518	R\$ 15,8184
TOTAL Material:					R\$ 17,8952

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,0090	R\$ 9,3647
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,2452	R\$ 12,0876
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4523
VALOR:					R\$ 39,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 52,7264	R\$ 3,9542
11858 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 60,4098	R\$ 7,2492
12012 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8102	R\$ 16,8102
TOTAL Material:					R\$ 28,0136

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,0090	R\$ 8,1041
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,2452	R\$ 10,4613
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5654



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,925%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE OFICINA - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	029,3 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	102,023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	LICITAÇÃO FLS. 6687 RUBRICA				

VALOR: R\$ 48,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3561	R\$ 6,7122
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7318	R\$ 8,7318
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 42,5798	R\$ 1,9587
TOTAL Material:					R\$ 17,4027

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,9090	R\$ 8,5095
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,2452	R\$ 10,4625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19
VALOR:					R\$ 35,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3584	R\$ 0,1675
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8284	R\$ 32,8284
TOTAL Material:					R\$ 32,9959

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,9090	R\$ 5,2948
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,2452	R\$ 6,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8048
VALOR:					R\$ 44,80

10. . 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\$ 46,4800	R\$ 92,9600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 580,3500	R\$ 580,3500
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 389,2500	R\$ 389,2500
TOTAL Serviço:					R\$ 1,062,5600

VALOR: R\$ 1,062,56


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\$ 308,8305	R\$ 308,8305
TOTAL Material:					R\$ 308,8305

VALOR: R\$ 308,83

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024		BDI:	25,32%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICICA - ITAPAJÉ	SEINFRA:	025,1 COM DESENERAÇÃO	34,44%	47,44%	11/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ						

LICITAÇÃO
FLS. 6683
RUBRICA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12252	VIDRO COMUM FUMÉ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 236,8476	R\$ 236,8476
TOTAL Material:					R\$ 236,8476	
VALOR:					R\$ 236,85	

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	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 118,3842	R\$ 0,1184
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7029	R\$ 0,1054
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 445,1634	R\$ 445,1634
TOTAL Material:					R\$ 445,3472	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9184	R\$ 23,9200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9184	R\$ 8,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2754	R\$ 4,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,8620	
VALOR:					R\$ 482,25	

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\$ 97,8120	R\$ 97,8120
TOTAL Material:					R\$ 97,8120	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 18,9990	R\$ 22,5020
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 23,9184	R\$ 28,0617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,5637	
VALOR:					R\$ 148,78	

10.5. 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\$ 16,4637	R\$ 16,4637
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1881	R\$ 1,1286
TOTAL Material:					R\$ 17,5923	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,9990	R\$ 4,7275
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9184	R\$ 5,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7075	
VALOR:					R\$ 28,30	

de *s* *f*

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,02%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	023,1 DOM/GERAÇÃO	HORA:	34,44%	MES:	37,55%	REF.:	102/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICÁ - ITAPAJÉ/CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE										

LICITAÇÃO
FLS. 66/84
RUBRICA

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,3719	R\$ 43,3719
TOTAL Material					R\$ 43,3719	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,9090	R\$ 28,3650
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9184	R\$ 35,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,2450	

VALOR:	R\$ 107,62
--------	------------

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,8597	R\$ 16,7033
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 536,1147	R\$ 214,4459
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\$ 118,3544	R\$ 47,3458
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,8890	R\$ 42,4947
TOTAL Material					R\$ 329,8997	

VALOR:	R\$ 329,90
--------	------------

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2754	R\$ 7,3120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,31	

VALOR:	R\$ 7,31
--------	----------

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9592	R\$ 1,4351
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6930	R\$ 0,1733
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0378	R\$ 3,0664
TOTAL Material:					R\$ 4,6748	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8090	R\$ 6,5185
12335	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9184	R\$ 9,5680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1865	

VALOR:	R\$ 20,86
--------	-----------

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,024%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0953 COM DESONERACAO
LOCAL:	LOCALIDADE DE OTIÇICA - ITAPAJÉ/CE	HORA:	84,44%	MES:	47,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	REF.:	102023		

LICITAÇÃO
FLS. 6685
RUBRICA

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0571	R\$ 1,0044
I1498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6522	R\$ 1,5183
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6930	R\$ 0,1733
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9780	R\$ 3,7363
TOTAL Material:						R\$ 6,4323

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9090	R\$ 6,6185
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,8184	R\$ 9,5680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1865	
VALOR:					R\$ 22,62	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6930	R\$ 0,2772
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0900	R\$ 1,4692
TOTAL Material:					R\$ 1,7464	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9090	R\$ 3,7820
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8184	R\$ 7,1760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9580	
VALOR:					R\$ 12,70	

11.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4553	R\$ 0,5094
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,6930	R\$ 0,1386
TOTAL Material:					R\$ 0,6480	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 23,8184	R\$ 7,8936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2754	R\$ 2,7420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6356	
VALOR:					R\$ 11,28	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,0571	R\$ 0,6026
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5612	R\$ 5,0498
I1348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1165	R\$ 0,5355
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,5219	R\$ 3,4226
TOTAL Material:					R\$ 9,7105	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,021%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CITIQUÁ - ITAPAJÉ	SEINFRA:	025,1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	REF:		102023	

LICITAÇÃO
FLS. 16686
PUB. 16686

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8090	R\$ 15,1280
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9184	R\$ 19,1360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,2640
					VALOR:	R\$ 43,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11991 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,3641	R\$ 44,7282	
11190 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,3992	
18537 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,8239	R\$ 176,8239	
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3060	R\$ 18,6120	
354 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,8342	R\$ 162,8342	
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,8200	R\$ 37,8200	
					TOTAL Material:	R\$ 441,1175

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,8090	R\$ 62,4930	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,2452	R\$ 76,7250	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 139,2180
					VALOR:	R\$ 580,25

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\$ 0,3564	R\$ 0,0998	
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,4510	R\$ 41,4510	
					TOTAL Material:	R\$ 41,5508

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,8090	R\$ 12,2915	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,2452	R\$ 15,1126	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,4040
					VALOR:	R\$ 68,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,0998	
19100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,4953	R\$ 96,4953	
					TOTAL Material:	R\$ 96,5951

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,8090	R\$ 12,2915	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,2452	R\$ 15,1126	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,4040



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024	RDI:	25,02%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOGAL:	LOCALIDADE DE OITICA - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	0251,00M DESPESERIZAÇÃO	84,44%	47,46%	102043
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE					

LICITAÇÃO

FLS.

RUBRICA

VALOR:

6687

R\$ 124,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,8676	R\$ 234,8676
10496 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,0237	R\$ 258,0237
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3641	R\$ 22,3641
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,1996
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3060	R\$ 18,6120
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5607	R\$ 36,5607
TOTAL Material					R\$ 579,6277

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9090	R\$ 37,8200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,2452	R\$ 46,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 84,3200
VALOR:					R\$ 654,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10062 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0990	R\$ 9,0990
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,2953	R\$ 314,2953
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 694,5444	R\$ 694,5444
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3641	R\$ 22,3641
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,1996
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7318	R\$ 8,7318
116 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,7118	R\$ 1,0712
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3060	R\$ 18,6120
TOTAL Material					R\$ 1.069,8174

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9090	R\$ 56,7500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2452	R\$ 69,7500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,5000
VALOR:					R\$ 1.195,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 366,7356	R\$ 484,0910
10315 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,6559	R\$ 173,6559
11513 MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 2,0988	R\$ 1,2593
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,5570	R\$ 172,5570
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5711	R\$ 31,5711



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,324%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE:	VERBA	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICA - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	62% COM DESONERAÇÃO	34,4%	37,4%	100,2%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE					

FLS. 16688
RUBRICA:

TOTAL Material:	R\$ 863.1343
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,2452	R\$ 34,8750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9184	R\$ 33,4880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,2754	R\$ 53,0120
TOTAL Mão de Obra					R\$ 121,3750

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 625,0300	R\$ 1,4376
TOTAL Serviço					R\$ 1,4376

VALOR:	R\$ 985,95
--------	------------

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 356,7356	R\$ 469,8910
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 93,1194	R\$ 186,2388
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,0988	R\$ 1,2590
TOTAL Material:					R\$ 671,5691

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9184	R\$ 33,4880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,2754	R\$ 32,8940
TOTAL Mão de Obra					R\$ 66,3820

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 625,0300	R\$ 1,4376
TOTAL Serviço					R\$ 1,4376

VALOR:	R\$ 731
--------	---------

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
10184 BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 356,7356	R\$ 599,3158
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 93,1194	R\$ 279,3582
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,0988	R\$ 1,8889
TOTAL Material:					R\$ 897,6429

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9184	R\$ 35,8800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 36,5600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 72,4400

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 625,0300	R\$ 1,8751
TOTAL Serviço					R\$ 1,8751

VALOR:	R\$ 971,68
--------	------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,62%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE OTIQUICA - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	0231 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,16%	102023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE					

LICITAÇÃO
FLS. 66/59
RUBRICA

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,1773	R\$ 4,5887
TOTAL Material						R\$ 4,5887

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9184	R\$ 3,5880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2754	R\$ 5,4840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1.035,4100	R\$ 1,0354
TOTAL Serviço:						R\$ 1
VALOR:						R\$ 14,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 118,3842	R\$ 0,0592
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 6,7928	R\$ 0,1054
11545	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 157,4792	R\$ 157,4792
TOTAL Material						R\$ 157,6438

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9184	R\$ 23,9200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9184	R\$ 5,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,2754	R\$ 6,3980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,2980
VALOR:						R\$ 193,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,3842	R\$ 0,4735
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0891	R\$ 0,2673
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 22,9977	R\$ 17,2488
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 6,7928	R\$ 6,7928
11106	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,5512	R\$ 2,5249
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7722	R\$ 2,3166
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,5210	R\$ 1,9965
TOTAL Material						R\$ 25,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,9990	R\$ 20,8990
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9184	R\$ 19,1380
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9184	R\$ 26,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2754	R\$ 3,6560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024		BOI:	25,0219%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	REF:		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIQUA - ITAPAJÉ	SEINFRA:	0293 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,42%	182023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ							

LICITAÇÃO
FLS. 6690
RUBRICA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,0050
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 95,44
--------	-----------

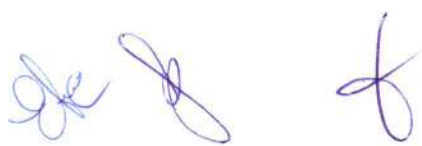
13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2754	R\$ 12,7960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7960

VALOR:	R\$ 12,80
--------	-----------

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 57.275.017/0001-22
 Marcelo Luciano Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA		
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICICA - ITAPAJÉ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ		
DATA:	11/01/2024	BDI:	25,32%
FONTE SEINFRA:	025.1 - COM DESONERAÇÃO	HORA MES:	84,44% 47,42% 10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.390,39	100,00 % R\$ 24.390,39						100,00 % R\$ 24.390,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 15.959,38	100,00 % R\$ 15.959,38						100,00 % R\$ 15.959,38
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 78.949,30	70,00 % R\$ 55.264,51	30,00 % R\$ 23.684,79					100,00 % R\$ 78.949,30
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 79.791,73		100,00 % R\$ 79.791,73					100,00 % R\$ 79.791,73
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 75.237,91			100,00 % R\$ 75.237,91				100,00 % R\$ 75.237,91
6	REVESTIMENTOS	R\$ 130.468,19			20,00 % R\$ 26.093,64	80,00 % R\$ 78.280,91	20,00 % R\$ 26.093,64		100,00 % R\$ 130.468,19
7	PISOS	R\$ 78.408,70				20,00 % R\$ 15.681,74	80,00 % R\$ 62.726,96		100,00 % R\$ 78.408,70
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 26.110,60			50,00 % R\$ 13.055,30	50,00 % R\$ 13.055,30			100,00 % R\$ 26.110,60
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 26.087,52			50,00 % R\$ 13.043,76	50,00 % R\$ 13.043,76			100,00 % R\$ 26.087,52
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 59.999,21				50,00 % R\$ 29.999,61	50,00 % R\$ 29.999,60		100,00 % R\$ 59.999,21
11	PINTURA	R\$ 25.169,75					100,00 % R\$ 25.169,75		100,00 % R\$ 25.169,75
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 14.726,04					100,00 % R\$ 14.726,04		100,00 % R\$ 14.726,04
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.819,48					100,00 % R\$ 8.819,48		100,00 % R\$ 8.819,48
		R\$ 644.118,20	R\$ 95.614,28	R\$ 103.476,52	R\$ 127.430,61	R\$ 120.061,71	R\$ 118.820,21	R\$ 76.714,87	R\$ 644.118,20
			R\$ 95.614,28	R\$ 199.090,80	R\$ 326.521,41	R\$ 446.583,12	R\$ 565.403,33	R\$ 644.118,20	

FLS. 66,91
LICITAÇÃO
RUBRICA:

Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 32794-CE

Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ 33.727.617/0001-22
Marcos Acunato Moraes
CPF: 062.135.573-93



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITÍQUICA - ITAJAÉ/CE	GENÉRA:	025.1.COM.DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ/CE					

LICITAÇÃO
FLS. 6692
RUBRICA [assinatura]

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

	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,58%
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%

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

Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ: 33.278.617/0001-22
Márcio Afundo Moraes
PI: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352794-CE

[assinatura]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA: 11/01/2024	RDI: 25,025%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE:	VERBADO
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITÍCIKA - ITAJAÉ/CE	SEINFRA:	025-1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ/CE	HORA:	84,44%
		MES:	93,44%
		REF.:	19/02/23

LICITAÇÃO
FLS. 6693
RUBRICA

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,68%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

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

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

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

Construtora Moraes Ltda. - RPP
CNPJ: 07.617/0001-22
Rua: Augusto Moraes
135.573-93

Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352794-CE

