



5520
pele

PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 12.12.2023.01-TP

Objeto: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE.

Data: 11/01/2024 Horário: 09:00 hs

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de ITAPAJÉ - CE. Através do Presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇO Nº 12.12.2023.01-TP, a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços pelo valor global de R\$ 2.492.477,04 (Dois milhões quatrocentos e noventa e dois mil quatrocentos e setenta e sete reais e quatro centavos).

LOTES	ESPECIFICAÇÕES	VALOR
	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE.	
01	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA 01. DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE - 01	R\$ 640.940,04 (Seiscentos e quarenta mil novecentos e quarenta reais e quatro centavos)
02	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO 02. PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE- 02	R\$ 910.938,84 (Novecentos e dez mil novecentos e trinta e oito reais e oitenta e quatro centavos)
03	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES 03. GUIMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE- 03	R\$ 940.598,16 (Novecentos e quarenta mil quinhentos e noventa e oito reais e dezesseis centavos).
	VALOR TOTAL DOS LOTES	R\$ 2.492.477,04 (Dois milhões quatrocentos e noventa e dois mil quatrocentos e setenta e sete reais e quatro centavos).

Informamos que o **prazo de validade** da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação, com **prazo de execução** dos serviços de **Escola na Localidade Oiticica - 6 (seis) meses/ Escola na Localidade Soledade - 8 (oito) meses/ Escola na Localidade Aguaí - 8 (oito) meses, podendo ser prorrogado**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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. **José Elihu Bastos Lira**, portador da Carteira de Identidade **93002013266** e do CPF nº **046.285.193-15**, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que **serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias úteis**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, inclusive as relacionadas com:


- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 10.933.035/0001-37
EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139
Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02



- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Itapajé, 05 de JANEIRO de 2023.


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)
 LOCAL: LOCALIDADE DE OITÓICA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
 Nº DA LICITAÇÃO: 12.12.2023.017P/2023

DATA: 11/01/2024 BDI: 25,92%
 NOME: SEREIA
 VESICAO: 028.1 COMPLESSOENHO
 RUA: 64.47N 47.45W 10/2023
 CORRUPÇAO: PROPOSTA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,43	61,97	25,92	78,03	991,88
1.2	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	138,08	26,85	25,92	33,81	4.688,48
1.3	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	M2	171,90	10,33	25,92	13,01	2.236,42
1.4	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	99,90	51,64	25,92	65,03	6.496,50
1.5	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	17,12	15,53	25,92	20,81	356,27
1.6	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS	M2	6,24	34,57	25,92	43,53	271,63
1.7	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	7,00	20,39	25,92	25,88	179,76
1.8	C4616	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	PT	7,00	35,99	25,92	45,32	317,24
1.9	C4618	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	PT	7,00	37,24	25,92	46,89	328,23
1.10	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	524,04	4,57	25,92	5,75	3.013,23
1.11	C1830	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	181,77	7,06	25,92	8,89	1.615,94
1.12	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	47,89	27,99	25,92	35,25	1.690,12
1.13	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	47,89	37,88	25,92	47,70	2.294,35
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	19,44	48,41	25,92	60,95	1.185,06
2.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	9,72	31,05	25,92	39,10	380,05
2.3	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL, DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,30	27,99	25,92	35,25	891,83
2.4	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	25,30	37,88	25,92	47,70	1.206,81
								15.853,92	
									24.348,05

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ORITÓICA	FORMA:	SEINFRA	MODAL:	MODAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	COM 1 COM DE CONSERVAÇÃO	44,44%	47,40%	100,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.011P/2023	COMPANHIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS									
25	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT C/AQUISIÇÃO	M3	90,89	106,51	25,92	134,12	12.190,17
3.1									
3.1	C0064	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	19,44	536,45	25,92	675,50	13.131,72
3.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TULO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,78	654,78	25,92	824,50	3.941,11
3.3	C4131	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.164,00	12,64	25,92	15,92	18.530,88
3.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,64	\$25,01	25,92	661,09	7.696,09
3.5	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	112,65	137,87	25,92	173,81	19.587,17
3.6	C4416	SEINFRA	LALÉ PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	36,36	123,66	25,92	155,70	5.661,25
3.7	C0069	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	3,29	796,54	25,92	1.003,00	3.299,87
3.8	C0028	SEINFRA	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP. CONCRETO REGUA DUPLA L=3 A 6m	M2	36,36	5,82	25,92	7,33	266,52
3.9	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	7,56	265,66	25,92	334,52	2.529,97
3.10	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,08	157,41	25,92	198,21	808,70
3.11	C1402	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	52,49	46,82	25,92	58,96	3.094,22
4 PAREDES E PAINÉIS									
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	226,23	62,17	25,92	78,28	17.709,28
4.2	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	120,00	7,05	25,92	8,88	1.065,60
4.3	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,46	1.781,64	25,92	2.243,44	1.076,85
4.4	C1907	SEINFRA	MURO-CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	152,00	311,79	25,92	392,61	59.676,72
6	COBERTURA E FÔRRO								74.869,08



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 10.533.030/0001-37
 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0136
 Avenida Osmeir Bastos, 1071 - Sala 02

Página 2
 74.869,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)
LOCAL: LOCALIDADE DE OITÓICA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
Nº DA LICITAÇÃO: 12.12.2023.01TP/2023

DATA: 11/01/2024 BDI: 25,92%
FORMA DE PAGAMENTO: SEMPRE
VIGÊNCIA: 0261 COM DESCONTO DE 84,44% 47,48% 10/2023
PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	C3200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	234,65	50,59	25,92	63,70	14.947,21
5.2	C4650	SEINFRA	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	187,76	106,87	25,92	134,32	25.219,92
5.3	C4662	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	M2	187,76	69,49	25,92	87,50	16.429,00
5.4	C2460	SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	18,00	142,67	25,92	179,65	3.233,70
5.5	C0601	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	24,00	82,92	25,92	104,41	2.508,84
5.6	C4466	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	146,06	68,15	25,92	85,81	12.533,41
6 REVESTIMENTOS									129.877,72
6.1	C0176	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	49,80	14,27	25,92	17,97	894,91
6.2	C2126	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	49,80	29,12	25,92	36,67	1.826,17
6.3	C0176	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	897,28	7,33	25,92	9,23	8.281,89
6.4	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	345,39	51,12	25,92	64,37	22.232,75
6.5	C3246	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	551,89	34,35	25,92	43,25	23.859,24
6.6	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	379,33	85,68	25,92	107,89	40.925,91
6.7	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	379,33	13,96	25,92	17,56	6.668,62
6.8	C4446	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE15/PE14 - P/ PAREDE	M2	172,56	106,35	25,92	133,92	23.109,24
6.9	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	172,56	9,52	25,92	11,99	2.068,99
7 PISOS									77.963,11
7.1	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	82,79	106,30	25,92	136,37	11.290,07
7.2	C0837	SEINFRA	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	4,14	478,65	25,92	602,59	2.494,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)
LOCAL: LOCALIDADE DE OITÓICIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
Nº DA LICITAÇÃO: 12.12.2023.011P/2023

DATA: 11/01/2024 **BDI:** 25,92%
FORMA DE PAGAMENTO: SEMPRE
COMODATÁRIO: 0281 COMODATÁRIO
PROPOSTA: PROPOSTA
COMISSÃO: 0,00%
DATA DE PAGAMENTO: 10/2023
COMISSÃO: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8.1	CA702	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	45,00	8,73	25,92	10,99	494,55
8.2	86431	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN	38,00	4,14	25,92	5,21	197,98
8.3	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	329,70	17,30	25,92	21,78	7.180,67
8.4	C1195	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	10,14	10,88	25,92	13,70	138,92
8.5	C1018	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	5,00	5,65	25,92	7,11	35,55
8.6	C1708	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	11,00	1,64	25,92	2,07	22,77
8.7	C1484	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	13,00	17,25	25,92	21,73	282,49
8.8	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	30,43	25,92	38,32	114,96
8.9	C2403	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	22,00	18,15	25,92	22,85	502,70
8.10	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	22,94	25,92	28,89	173,34
8.11	C1540	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	38,00	83,65	25,92	105,34	4.002,92
8.12	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	M	943,10	6,82	25,92	8,59	8.101,23
8.13	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	M	322,60	8,63	25,92	10,87	3.506,68
8.14	C2072	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	329,37	25,92	414,74	414,74
									26.019,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)
 LOCAL: LOCALIDADE DE OTÓCIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
 Nº DA LICITAÇÃO: 12.12.2023.01PR2023

DATA: 11/01/2024 BDI: 25,92%
 PORTE: SEINFRA
 VERSÃO: CDB 1 CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO
 MODAL: MFB
 DATA INÍCIO: 04/4% 47/45% 10/2023
 MODAL: PROPRIA
 Composição: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.15	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	23,71	25,92	29,86	179,16
8.16	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	7,00	23,71	25,92	29,86	209,02
8.17	C1090	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	23,71	25,92	29,86	29,86
8.18	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	42,96	25,92	54,12	54,12
8.19	C3469	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	1,00	173,67	25,92	218,69	218,69
8.20	C4833	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,00	126,24	25,92	158,96	158,96
9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
9.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00	263,01	25,92	318,59	5.734,62
9.2	C1960	SEINFRA	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00	234,93	25,92	295,82	5.324,76
9.3	C4823	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	8,00	38,17	25,92	48,06	384,48
9.4	C3167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00	126,89	25,92	159,78	479,34
9.5	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.435,30	25,92	5.584,93	5.584,93
9.6	C3462	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	534,94	25,92	673,60	1.347,20
9.7	C2826	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	66,00	23,70	25,92	29,84	1.969,44
9.8	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	30,00	39,49	25,92	49,73	1.491,90
9.9	C2697	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	42,00	24,36	25,92	30,70	1.289,40
9.10	C2694	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	36,00	39,63	25,92	49,90	1.795,40
9.11	C2396	SEINFRA	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTAS SOLD.	UN	4,00	47,85	25,92	60,25	241,00
9.12	C1660	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	6,00	36,18	25,92	45,56	273,36
									25.972,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)
 LOCAL: LOCALIDADE DE OITÓCIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
 Nº DA LICITAÇÃO: 12.12.2023.01TR/2023

DATA: 11/01/2024 BDI: 20,92%
 FONTE: SEINFRA
 VENCIMENTO: 04,66%
 DES. COM RESERVAÇÃO: 47,49%
 INFLUÊNCIA: 0,00%
 10/2023

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
10 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
9.13	C2407	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	44,46	25,92	55,98	55,98
10.1	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	UN	23,52	1.053,78	25,92	1.326,92	31.209,16
10.2	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	20,72	305,71	25,92	384,95	7.976,16
10.3	C2879	SEINFRA	VIDRO COMUM FUME EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	20,72	234,46	25,92	295,23	6.117,17
10.4	C3669	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	9,25	477,73	25,92	601,56	5.564,43
10.5	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESSÓRIOS)	M2	5,76	147,76	25,92	186,06	1.071,71
10.6	C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	18,00	28,14	25,92	35,43	637,74
10.7	C1362	SEINFRA	FECHAADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	UN	6,00	107,14	25,92	134,91	809,46
10.8	C4729	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYL OFOR 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 (EXCLUSIVAMENTE), REVESTIDOS EM PÓLESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,20	317,66	25,92	400,00	6.080,00
11 PINTURA									
11.1	C4415	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	M2	246,22	7,31	25,92	9,20	2.266,02
11.2	C1615	SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	346,39	20,81	25,92	26,20	9.049,22
11.3	C1614	SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	123,42	22,55	25,92	28,39	3.503,89
11.4	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	346,39	12,68	25,92	15,97	5.515,88
11.5	C2888	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	266,07	11,27	25,92	14,19	3.775,53
11.6	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	18,50	43,86	25,92	55,23	1.021,76
12	LOUÇAS E METAIS								14.598,02
									26.122,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)
 LOCAL: LOCALIDADE DE OITICA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
 Nº DA LICITAÇÃO: 12.12.2023.011P/2023

DATA: 11/01/2024 BDI: 25,92%
 FONTE: SEM-FINAN
 MENSAL: 028.1 COM DE BANCALIZAÇÃO
 HORA: 84,64% 47,46% 10/02/23
 PROPRIA: 0,00% 0,00%
 Composição

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00	575,70	25,92	724,92	1.449,84
12.2	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	7,00	88,54	25,92	88,31	604,17
12.3	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR 1/2 " OU 3/4 "	UN	1,00	123,00	25,92	154,88	154,88
12.4	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	648,13	25,92	817,38	4.904,28
12.5	C4636	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.185,40	25,92	1.492,86	2.985,72
12.6	C3987	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	977,13	25,92	1.230,40	1.230,40
12.7	C0355	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60X0.60)m	UN	1,00	732,59	25,92	922,48	922,48
12.8	C0366	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00X0.80)m	UN	1,00	962,56	25,92	1.212,06	1.212,06
12.9	C3674	SEINFRA	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	9,00	14,64	25,92	18,43	165,87
12.10	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MWC'S	M	4,00	192,33	25,92	242,18	968,72
SERVIÇOS DIVERSOS									8.805,76
13.1	C1620	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	27,00	95,14	25,92	119,80	3.234,90
13.2	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	345,82	12,79	25,92	16,11	5.571,16
VALOR BDI TOTAL: 131.935,68									131.935,68
VALOR ORÇAMENTO: 509.004,36									509.004,36
VALOR TOTAL: 640.940,04									640.940,04




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%								
LOCAL:	LOCALIDADE DE ORTÓICA	FORMA DE PAGAMENTO:	SIEMPA	COD. DE CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:	028 1 COM DE CONDIÇÃO	FORMA DE PAGAMENTO:	PROPRIA	FORMA DE PAGAMENTO:	0,00%	FORMA DE PAGAMENTO:	0,00%	FORMA DE PAGAMENTO:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	COMPOSIÇÃO:											
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023 01TP/2023												

Seiscientos e Quarenta Mil Novecentos e Quarenta reais e Quatro centavos

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

José Emanoel Bastos Lira
Sócio Administrador


RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARROSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)
 LOCAL: LOCALIDADE DE OITÍCIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
 Nº DA LICITAÇÃO: 12.12.2023.01TP/2023

DATA : 11/01/2024 BDI : 25,92%
 FONTE: SEMFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 04,42% 47,46% 100223
 Composição: PROCPRA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.348,05	100,00 % 24.348,05						24.348,05 100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	15.853,92	100,00 % 15.853,92						15.853,92 100,00 %
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	78.515,50	70,00 % 54.960,85	30,00 % 23.554,65					78.515,50 100,00 %
4	PAREDES E PAINÉIS	79.528,45		100,00 % 79.528,45					79.528,45 100,00 %
5	COBERTURA E FORRO	74.869,08			100,00 % 74.869,08				74.869,08 100,00 %
6	REVESTIMENTOS	129.877,72			20,00 % 25.975,54	60,00 % 77.926,63	20,00 % 25.975,55		129.877,72 100,00 %
7	PISOS	77.963,11				20,00 % 15.592,62	80,00 % 62.370,49		77.963,11 100,00 %
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.019,49			50,00 % 13.009,75	50,00 % 13.009,74			26.019,49 100,00 %
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	25.972,81			50,00 % 12.986,41	50,00 % 12.986,40			25.972,81 100,00 %
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	59.465,83				50,00 % 29.732,92	50,00 % 29.732,91		59.465,83 100,00 %
11	PINTURA	25.122,30				100,00 % 25.122,30			25.122,30 100,00 %
12	LOUÇAS E METAIS	14.598,02				100,00 % 14.598,02			14.598,02 100,00 %
13	SERVIÇOS DIVERSOS	8.805,76				100,00 % 8.805,76			8.805,76 100,00 %
		640.940,04	95,162,82	103.063,10	126.840,76	119.515,39	118.078,96	78.258,99	640.940,04
			95,162,82	198.246,92	325.096,70	444.602,09	562.681,05	640.940,04	640.940,04



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)
LOCAL:	LOCALIDADE DE ORTÍCIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TP/2023

DATA :	11/01/2024	BIC :	25,92%	
FONTE	VERBA	NONA	MEI	DATA REF.
SEINFRA	0281 COM DE CONTRATAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elithu Bastos Lira
Sócio Administrador


RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil









COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE DITIÇA	ORÇ:	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	GEN/PR	025 1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,40%	10/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023 01 TRQ023	Generação	PRÓPRIA	3,00%	3,00%	

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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,16

BDI = 25,92%

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

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0618647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,02%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE OFICINA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SENTRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023-01TPQ023	Composição:	PRÓPRIA	1,00%	1,00%	

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

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

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



[Handwritten signature]

ITAJAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

[Handwritten signature]

RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

[Handwritten initials]
[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - (ITAPAJÉ I)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%						
LOCAL:	LOCALIDADE DE COTIÇA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	94,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composição:	PRÓPRIA				1,00%		3,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.0119/2023										

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29685000	24,1600	7,1719
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96850000	18,4600	54,7985
TOTAL Mão de Obra:					61,9704
VALOR:					61,97

1.2. C1068 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12863500	24,1600	3,1078
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28635000	18,4600	23,74
TOTAL Mão de Obra:					26,8508
VALOR:					26,85

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04947500	24,1600	1,1953
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49475000	18,4600	9,1331
TOTAL Mão de Obra:					10,3284
VALOR:					10,33

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24737500	24,1600	5,9777
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47375000	18,4600	45,6604
TOTAL Mão de Obra:					51,6400
VALOR:					51,64

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07916000	24,1600	1,9125
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79160000	18,4600	14,6129
TOTAL Mão de Obra:					16,5254
VALOR:					16,53

1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29685000	24,1600	7,1719
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48425000	18,4600	27,3993



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	11/01/2024	ROI:	23,92%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE OTIÇA	FONTE:	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	825.1 COM DEBORAÇÃO	94,44%	47,46%	18/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023-01TP/2023	Conexiõe	PRÓPRIA	3,00%	3,00%	



TOTAL Mão de Obra:	34.5712
VALOR:	34,57

1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19790000	23,4800	4,6467
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19790000	24,1600	4,7813
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59370000	18,4600	10,9597
TOTAL Mão de Obra:					20,3877
VALOR:					20,39

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51454000	23,4800	12,0814
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44527500	24,1600	10,7578
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71244000	18,4600	13,1516
TOTAL Mão de Obra:					36,9908
VALOR:					35,99

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47496000	23,4800	11,1521
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47496000	24,1600	11,4750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79160000	18,4600	14,6129
TOTAL Mão de Obra:					37,2400
VALOR:					37,24

1.10. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24737500	18,4600	4,5665
TOTAL Mão de Obra:					4,5665
VALOR:					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	21,3000	0,4260
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,7700	0,6308
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	16,6600	0,1999
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	36,9100	0,3322
TOTAL Material:					1,5799

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITÍDICA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TP/2023

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

FUNTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.
SEINFRA	028 - CDM DESENERAÇÃO	84,44%	47,40%	10/2023
Composição	PROFRA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12863500	24,1600	3,1078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12863500	18,4600	2,3746
TOTAL Mão de Obra:					5,4824
VALOR:					7,04

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

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	61,8200	14,8368
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,8368

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71244000	18,4600	13,1516
TOTAL Mão de Obra:					13,1516
VALOR:					27,99

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

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	170,4600	37,8762
TOTAL Equipamento Custo Horário:					37,8762
VALOR:					37,88

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62217500	18,4600	48,4054
TOTAL Mão de Obra:					48,4
VALOR:					48,41

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68215000	18,4600	31,0525
TOTAL Mão de Obra:					31,0525
VALOR:					31,05

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

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	61,8200	14,8368
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,8368

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71244000	18,4600	13,1516

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	11/01/2024		BDI:	25,92%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇA	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MES:	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	ISE 1 COM DESONERAÇÃO	64,4%	47,4%	10203	
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TR0023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	13,1518
VALOR:	27,99

2.4. C2630 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	170,4600	37,8762
TOTAL Equipamento Custo Horário:						37,8762
VALOR:						37,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	68,6000	75,4600
TOTAL Material:						75,4600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68215000	18,4600	31,0525
TOTAL Mão de Obra:						31,0525
VALOR:						106,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	81,9100	29,8808
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,7000	76,6500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	110,9900	122,0890
TOTAL Material:						228,6198
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,93700000	24,1600	143,4379
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,90560000	18,4600	164,3955
TOTAL Mão de Obra:						307,8334
VALOR:						536,45

3.2. C4692 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5200	122,2000
TOTAL Material:						122,2000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41075000	24,1600	203,2037
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10340000	18,4600	168,0488
TOTAL Mão de Obra:						371,2525
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	537,7600	161,3280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	11/01/2024	BCI:	25,02%
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICICA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	84,44%
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TR/2023			MES:	47,48%
				RF:	10,02%

5539
[Handwritten signature]

TOTAL Serviço:	161,3280
VALOR:	654,78

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	166,5900	1,3327
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,3327
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0752	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,2000	7,5600
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,2000	0,3240
TOTAL Material:						7,8840
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07916000	19,1000	1,5120
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07916000	24,1600	1,9125
TOTAL Mão de Obra:						3,4245
VALOR:						12,64

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,8800	17,7643
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,7643
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	81,9100	71,0078
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	98,4900	61,7532
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,7000	244,31
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	98,4900	20,5844
TOTAL Material:						397,6454
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93700000	18,4600	109,5970
TOTAL Mão de Obra:						109,5970
VALOR:						525,01

[Handwritten signature]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	35,2300	15,1489
0565	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,2800	0,8280
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,7700	31,5400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,9200	3,4800
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,9300	9,0729
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	12,5100	20,0160

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,02%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITÍCIÇA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	323.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	13/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023/01TP0203	Carimbo	PRÓPRIA	1,00%	1,00%	

TOTAL Material:	80.0858
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33582500	19,1000	25,5143
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33582500	24,1600	32,2735
TOTAL Mão de Obra:					57,7878	
VALOR:					137,87	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,4400	5,5056
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,9700	45,9700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,7700	20,5010
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,9200	0,4176
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,9300	5,7521
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,5100	8,1315
TOTAL Material:					86,2778	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34632500	24,1600	6,3672
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34632500	18,4600	6,3932
TOTAL Mão de Obra:					14,7604	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	488,1700	14,6451
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	265,6600	7,9698
TOTAL Serviço:					22,6149	
VALOR:					123,65	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	6,9600	125,2800
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61630000	117,1900	72,4586
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	98,4900	60,5714
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,7000	257,9500
11605	PEORISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	98,4900	25,9029
TOTAL Material:					542,1629	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96850000	24,1600	71,7190
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,89500000	18,4600	182,6517
TOTAL Mão de Obra:					254,3707	
VALOR:					796,54	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	11/01/2024	BDI:	23,92%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇA	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	0281.00M DESENERAÇÃO	84,41%	47,46%	10,9023
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023-01TP/2023	Composição:	PRÓPRIA	1,00%	0,32%	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02763	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	25,3900	0,7617
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7617

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11874000	24,1600	2,8688
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11874000	18,4600	2,1919
TOTAL Mão de Obra:						5,0607
VALOR:						5,82

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94750000	24,1600	119,5316
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,91600000	18,4600	146,1294
TOTAL Mão de Obra:						265,6610
VALOR:						265,66

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	24,1600	47,8128
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93700000	18,4600	109,5970
TOTAL Mão de Obra:						157,4098
VALOR:						157,41

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	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,32430000	81,9100	1,9904
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,7000	6,8040
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	6,8600	2,7440
TOTAL Material:					11,5384	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74212500	24,1600	17,9297
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94002500	18,4600	17,3529
TOTAL Mão de Obra:						35,2826
VALOR:						46,82

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	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	81,9100	1,2287

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITÍCA	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	2201 COM DEGENERACAO	64,44%	47,48%	102023
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TPG023	PROPRIA	3,00%	3,00%	

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400	2,0492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7000	1,5260
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5200	13,0000
TOTAL Material:					17,8039	

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96950000	24,1600	23,9063
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10824000	18,4600	20,4581
TOTAL Mão de Obra:				44,3644	
VALOR:				62,17	

4.2. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24737500	19,1000	4,7249
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06895000	23,4800	2,3233
TOTAL Mão de Obra:				7,0482	
VALOR:				7,05	

4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (Ch#P)	SEINFRA	H	0,71400000	24,8800	17,7643
TOTAL Equipamento Custo Horário:				17,7643	

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,0700	484,2000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,2000	19,4400
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	81,9100	51,0709
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	98,4900	86,4742
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,7000	229,3200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,7700	9,4620
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,9200	27,8400
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,5100	62,5500
TOTAL Material:				970,9571	

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17085000	19,1000	232,4632
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,74960000	24,1600	114,7503
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42125000	24,1600	179,2974
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97900000	24,1600	47,8126
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,67400000	18,4600	219,1940
TOTAL Mão de Obra:				793,5175	
VALOR:				1.781,64	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICICA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028-1 COM DECOMERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composyble	PRORRIA	HORA:	84,44%
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023 01TRQ023			MÉD:	47,48%
				REF:	100025
					0,00%
					0,00%

5543

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	24,8800	0,7464
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7464

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	6,9800	15,1728
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	16,2000	0,6480
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	117,1900	9,3752
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	81,9100	6,9624
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	98,4900	2,9547
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,7000	31,5000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	110,9900	16,6485
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	98,4900	0,9849
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	7,2000	3,2400
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5200	13,0000
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4600	8,2800
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PD	SEINFRA	KG	0,87000000	2,6300	2,2881
TOTAL Material:						111,0546

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14842500	19,1000	2,8349
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21769000	19,1000	4,1579
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14842500	24,1600	3,5859
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16840000	24,1600	78,5002
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,74212500	24,1600	17,9297
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,14540000	18,4600	94,9841
TOTAL Mão de Obra:						139,9927
VALOR:						311,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL Material:						4,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06845000	24,1600	26,2970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06845000	18,4600	20,0928
TOTAL Mão de Obra:						46,3898
VALOR:						50,59

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	6,2700	21,9450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	25,5700	34,0081
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	16,6800	1,9992

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITÍQUA	FONTE:	VERSÃO:	OBRA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	1281 COM DEGRADAÇÃO	131,44%	47,49%
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TP/2023	Composição:	PRÓPRIA	5544	1,00%
				88	0,00%

11824	RIPA DE PERDBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,8900	5,9150
TOTAL Material:						63,8573

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98950000	19,1000	18,8995
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98950000	24,1600	23,9063
TOTAL Mão de Obra:						42,8058
VALOR:						106,67

5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:						23,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08845000	24,1600	26,2970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08845000	18,4600	20,0928
TOTAL Mão de Obra:						46,3898
VALOR:						69,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6300	3,4075
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	33,8500	77,8550
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	6,2400	18,7200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	16,6600	4,1650
TOTAL Material:						104,1475

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89050000	19,1000	17,0095
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89050000	24,1600	21,5157
TOTAL Mão de Obra:						38,5252
VALOR:						142,67

5.5. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 60cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	22,7700	23,4531
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,6700	1,4103
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	61,8100	2,4724
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	125,5600	5,0224
TOTAL Material:						32,3582

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18740000	19,1000	22,6793
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18740000	23,4800	27,8802

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,62%
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICICA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	038.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	84,44%
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023 01TP/2023			MES:	47,48%
				REF:	10/2023



TOTAL Mão de Obra:	90,5505
VALOR:	82,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	68,1500	68,1500
TOTAL Material:					68,1500
VALOR:					68,15

6.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	81,9100	0,5898
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,7000	2,0440
TOTAL Material:					2,6338
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24737500	24,1600	5,9768
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30674500	18,4600	5,6625
TOTAL Mão de Obra:					11,6391
VALOR:					14,27

6.2. C2125 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.6 ESP=6 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	81,9100	0,4997
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	0,9400	0,7614
TOTAL Material:					1,2...
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59370000	24,1600	14,3438
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,73223000	18,4600	13,5170
TOTAL Mão de Obra:					27,8608
VALOR:					29,12

6.3. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	81,9100	0,4997
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7000	1,7010
TOTAL Material:					2,2007
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09885000	24,1600	2,3906
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14842500	18,4600	2,7399

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	11/01/2024			BDI:	25,02%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP:		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	0281 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	13/2023		
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TP/2023	Composição:	PRÓPRIA	1,00%	0,00%			



TOTAL Mão de Obra:	5.1305
VALOR:	7,33

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	0,59370000	24,1600	14,3438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59370000	18,4600	10,9597
TOTAL Mão de Obra:						25,3035

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.032,5400	25,8135
TOTAL Serviço:					25,8135	
VALOR:					51,12	

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59370000	24,1600	14,3438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59370000	18,4600	10,9597
TOTAL Mão de Obra:						25,3035

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	452,3600	9,0472
TOTAL Serviço:					9,0472	
VALOR:					34,35	

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	2,3700	9,4800
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	41,6700	45,8370
TOTAL Material:					55,3170	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71244000	24,1600	17,2126
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71244000	18,4600	13,1516
TOTAL Mão de Obra:						30,3642
VALOR:						85,68

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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,86100000	6,4400	4,2568
TOTAL Material:					4,2568	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)
LOCAL:	LOCALIDADE DE DITIÇA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TPQ023

DATA: 11/01/2024		BDI: 25,02%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	IMP
SEINFRA	028.1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%	102023
Concepção	PROPOSTA	0,00%	0,00%	

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22758500	24,1600	5,4985
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22758500	18,4600	4,2012
TOTAL Mão de Obra:						9,6997
VALOR:						13,96

6.8. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-6/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	2,3700	18,9600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-6/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	51,8400	57,0240
TOTAL Material:					75,9840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71244000	24,1600	17,2128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71244000	18,4600	13,1516
TOTAL Mão de Obra:					30,3642
VALOR:					106,35

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	0,18900000	6,4400	1,0884
TOTAL Material:					1,0884

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19790000	24,1600	4,7813
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19790000	18,4600	3,6532
TOTAL Mão de Obra:					8,4345
VALOR:					9,52

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 (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,3700	1,0960
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,0960

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	117,1900	3,5157
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	19,8000	1,9800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,7000	18,6060
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	44,2100	4,4210
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	44,9800	2,2490
11316 JUNTA PLÁSTICA 7 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,6100	4,0250
TOTAL Material:					44,6467

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOZA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	11/01/2024		BDI:	25,92%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE GITIÇA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	028.1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023 01TP/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49475000	24,1600	11,9532
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18740000	24,1600	28,6876
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18740000	18,4600	21,9194
TOTAL Mão de Obra:						62,5602
VALOR:						108,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	81,9100	55,4121
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	98,4900	86,4742
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7000	154,0000
TOTAL Material:						295,8863

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,89500000	18,4600	182,6617
TOTAL Mão de Obra:						182,6617
VALOR:						478,55

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	820,2100	147,6378
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	36,2600	18,8552
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	48,4100	5,8092
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	637,7200	44,6404
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	11,2700	5,8604
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	50,2400	50,2400
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	31,0500	3,7260
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	25,6300	13,4316
TOTAL Serviço:						290,2006
VALOR:						290,20

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	0,03650000	81,9100	2,9897
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,7000	10,2060
TOTAL Material:						13,1957

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24737500	24,1600	5,9766
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54422500	18,4600	10,0464

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	031 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	ORÇAMENTO:	PRÓPRIA	HORA:	84,44%
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TP/2023	MES:		REB:	100003
		COEFICIENTE:	0,00%	REB:	0,00%

5549

TOTAL Mão de Obra:	16,0230
VALOR:	29,22

7.5. 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	8,00000000	2,3700	18,9600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	51,8400	57,0240
TOTAL Material:					75,9840

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59370000	24,1600	14,3438
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59370000	18,4600	10,951
TOTAL Mão de Obra:					25,305
VALOR:					101,29

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	6,4400	1,0884
TOTAL Material:					1,0884

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19790000	24,1600	4,7813
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19790000	18,4600	3,6532
TOTAL Mão de Obra:					8,4345
VALOR:					9,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
TOTAL Material:					2,3100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14842500	19,1000	2,8349
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14842500	24,1500	3,5845
TOTAL Mão de Obra:					6,4194
VALOR:					8,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1400	4,1400
TOTAL Material:					4,1400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	11/01/2024	BOI:	25,92%						
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITÍÇUA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	128.1 COM DEGRADAÇÃO	HORA:	34,44%	MES:	47,88%	REF:	15/02/25
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Condição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023-011P/2023										

VALOR: 4,14

8.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	2,1800	2,1800
TOTAL Material:					2,1800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79160000	19,1000	15,1196
TOTAL Mão de Obra:					15,1196	

VALOR: 17,30

8.4. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	3,6000	3,6000
TOTAL Material:					3,6000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16821500	19,1000	3,2129
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16821500	24,1500	4,0624
TOTAL Mão de Obra:					7,2753	

VALOR: 10,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6500	2,6500
TOTAL Material:					2,6500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06926500	19,1000	1,3230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06926500	24,1500	1,6727
TOTAL Mão de Obra:					2,9957	

VALOR: 5,65

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	0,7800	0,7800
TOTAL Material:					0,7800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01979000	19,1000	0,3780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01979000	24,1500	0,4779
TOTAL Mão de Obra:					0,8559	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%						
LOCAL:	LOCALIDADE DE COTIÇA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	018.1 COM DESCONEGAÇÃO	HORA:	34,44%	MES:	47,46%	REF:	152523
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composição:	PROFRA				0,00%		0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	1272.2023.01TP0023										

Handwritten signature and stamp

VALOR:	1,64
--------	------

8.7. C1454 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2700	8,2700
TOTAL Material:					8,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,20779500	19,1000	3,9689
12312	SEINFRA	H	0,20779500	24,1500	5,0162
TOTAL Mão de Obra:					8,9871

VALOR:	17,26
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6000	14,6000
TOTAL Material:					14,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,36611500	19,1000	6,9928
12312	SEINFRA	H	0,36611500	24,1500	8,8417
TOTAL Mão de Obra:					15,8345

VALOR:	30,43
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1600	9,16
TOTAL Material:					9,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,20779500	19,1000	3,9689
12312	SEINFRA	H	0,20779500	24,1500	5,0162
TOTAL Mão de Obra:					8,9871

Handwritten signature and stamp

VALOR:	18,15
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5300	10,5300
TOTAL Material:					10,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,28695500	19,1000	5,4808
12312	SEINFRA	H	0,28695500	24,1500	6,9300
TOTAL Mão de Obra:					12,4108



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA - (ITAPAJÉ) (1)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE DITIÇA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%	100020
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TR/2023	Composição:	PROFMA	0,00%	0,00%	

VALOR: 22,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3100	50,3100
TOTAL Material:					50,3100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48475000	19,1000	9,4497
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98950000	24,1500	23,8064
TOTAL Mão de Obra:					33,3461	
VALOR:					83,66	

8.12. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0700	2,1114
TOTAL Material:					2,1114	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10884500	19,1000	2,0789
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10884500	24,1500	2,6286
TOTAL Mão de Obra:					4,7075	
VALOR:					6,82	

8.13. C0634 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,4300	3,4986
TOTAL Material:					3,4986	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11874000	19,1000	2,2679
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11874000	24,1500	2,9676
TOTAL Mão de Obra:					5,1355	
VALOR:					8,63	

8.14. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 266X316X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4900	40,4900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8400	39,8400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,9300	32,9300
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 266X316X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	130,5200	130,5200
TOTAL Material:					343,7800	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,62%						
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICICA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0281 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,46%	REP:	19,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Conexão:	PRÓPRIA				3,00%			3,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023-01TR023										

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97900000	19,1000	37,7989
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97900000	24,1500	47,7929
TOTAL Mão de Obra:						85,5918
VALOR:						329,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8700	10,8700
TOTAL Material:					10,8700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29685000	19,1000	5,6698
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29685000	24,1500	7,1689
TOTAL Mão de Obra:					12,8387	
VALOR:					23,71	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8700	10,8700
TOTAL Material:					10,8700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29685000	19,1000	5,6698
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29685000	24,1500	7,1689
TOTAL Mão de Obra:					12,8387	
VALOR:					23,71	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8700	10,8700
TOTAL Material:					10,8700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29685000	19,1000	5,6698
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29685000	24,1500	7,1689
TOTAL Mão de Obra:					12,8387	
VALOR:					23,71	

8.18. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 260V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11257	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3000	20,3000
TOTAL Material:					20,3000	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	11/01/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICICA	BOI:	25,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	VERSAO:	HORA MES REF.
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023 01TR/2023	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,88% 15/2021
		Composição:	PROFRA 0,00% 0,00%



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52443500	19,1000	10,0167
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52443500	24,1500	12,6651
TOTAL Mão de Obra:						22,6818
VALOR:						42,96

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	0,15832000	24,1600	3,8250
TOTAL Mão de Obra:					3,8250	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:6 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	120,6300	96,5040
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,3000	9,5940
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	462,8300	11,6633
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	488,1700	12,3019
C2627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSAADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	137,7900	16,5348
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,60000000	38,7500	23,2500
TOTAL Serviço:					169,6480	
VALOR:					173,67	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2100	52,2100
TOTAL Material:					52,2100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,37480000	19,1000	45,3587
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16740000	24,1500	28,6757
TOTAL Mão de Obra:					74,0344	
VALOR:					126,24	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	117,1900	0,4102
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9400	2,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7000	1,7500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7700	1,5400
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,90000000	2,6000	10,4000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8200	5,8200
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1400	4,2800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200	3,3200
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0400	4,0400

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,92%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITÍQUA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	REP:	13/02/3
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	54,44%	MES:	47,46%
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023-01TP023				0,05%		0,05%

12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	4,2400	5,0880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,3900	41,9500
TOTAL Material:						50,9482

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96850000	19,1000	56,6984
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96850000	23,4800	69,7004
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47375000	18,4600	45,6654
TOTAL Mão de Obra:						172,0642
VALOR:						253,01

**9.2. C1960 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	117,1900	0,4688
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9400	2,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7000	2,1000
11263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3100	4,6200
11264	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1900	3,1900
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6400	8,6400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8500	3,8500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6400	16,6400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,5000	5,1150
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,7700	10,1550
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,5400	5,2700
TOTAL Material:						62,8688

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96850000	19,1000	56,6984
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96850000	23,4800	69,7004
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47375000	18,4600	45,6654
TOTAL Mão de Obra:						172,0642
VALOR:						234,93

9.3. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1000	17,1000
TOTAL Material:						17,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49475000	19,1000	9,4407
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49475000	23,4800	11,6167
TOTAL Mão de Obra:						21,0574
VALOR:						38,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,32%
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICICA	FORTE:	VERGÃO	HORA:	MESES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023 01TP/2023	Composição:	PROFRA	0,00%	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3500	0,4200
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	100,7700	100,7700
TOTAL Material:					101,1900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60359500	19,1000	11,5287
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60359500	23,4800	14,1724
TOTAL Mão de Obra:					25,7011
VALOR:					126,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	96,4900	146,8471
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	57,2700	171,8100
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	15,5000	38,7500
TOTAL Material:					357,5071

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97900000	18,4600	36,5323
TOTAL Mão de Obra:					36,5323

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	62,1700	624,8085
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	107,4400	1.388,1248
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,7500	491,8550
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	482,6300	134,2207
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	488,1700	291,9257
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	48,4100	689,3584
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 6 X	SEINFRA	M2	1,84000000	76,5200	140,7968
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	25,4700	280,1700
TOTAL Serviço:					4.041,2599
VALOR:					4.435,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	522,1500	522,1500
TOTAL Material:					522,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89265000	18,4600	12,7863
TOTAL Mão de Obra:					12,7863



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICICA	FONTE:	VEREAD	HORA:	MED	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028 1 COM DESCONTO	84,84%	47,46%	19/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023 0119/2023	CONEXÃO:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 534,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	SEINFRA	KG	0,00080000	62,0900	0,0497
11888	SEINFRA	L	0,00030000	59,8000	0,0179
12200	SEINFRA	M	1,60000000	4,2400	6,7840
TOTAL Material:					6,8516

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,39580000	19,1000	7,5598
12320	SEINFRA	H	0,39580000	23,4800	9,2934
TOTAL Mão de Obra:					16,8532

VALOR: 23,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	SEINFRA	KG	0,00120000	62,0900	0,0745
11888	SEINFRA	L	0,00050000	59,8000	0,0299
12202	SEINFRA	M	1,50000000	12,2100	18,3150
TOTAL Material:					18,4194

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,49475000	19,1000	9,4497
12320	SEINFRA	H	0,49475000	23,4800	11,6167
TOTAL Mão de Obra:					21,0664

VALOR: 39,48

9.9. C2697 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	SEINFRA	UN	0,33000000	2,0500	0,6765
11351	SEINFRA	KG	0,01000000	42,1500	0,4215
12195	SEINFRA	M	1,01000000	10,5400	10,6454
TOTAL Material:					11,7434

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,29685000	19,1000	5,6698
12320	SEINFRA	H	0,29685000	23,4800	6,9700
TOTAL Mão de Obra:					12,6398

VALOR: 24,38

9.10. C2694 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICICA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	028 - COM DESONERAÇÃO	9,44%	47,46%
Nº DA LICITAÇÃO:	12-12-2023-01TP/2023	Cooperação:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	3,3200	1,0956
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	42,1500	0,9695
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	15,5000	15,6550
TOTAL Material:						17,7201

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51454000	19,1000	9,8277
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51454000	23,4800	12,0814
TOTAL Mão de Obra:					21,9091	
VALOR:					39,63	

9.11. C2366 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	62,0900	4,6568
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	59,8000	7,1760
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6400	16,6400
TOTAL Material:					28,4728	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45517000	19,1000	8,6937
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45517000	23,4800	10,6874
TOTAL Mão de Obra:					19,3811	
VALOR:					47,85	

9.12. C1660 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	3,3200	6,6400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6400	6,6400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	42,1500	1,9389
TOTAL Material:					17,2189	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44527500	19,1000	8,5046
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44527500	23,4800	10,4551
TOTAL Mão de Obra:					18,9597	
VALOR:					36,18	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,3500	0,1645
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5000	32,5000
TOTAL Material:					32,6645	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27706000	19,1000	5,2918

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%						
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0261 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	102022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composição:	REFORMA				0,00%		0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.D1TP/2023										

0290	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27706000	23,4800	6,5054
TOTAL Mão de Obra:						11,7972
VALOR:						44,46

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	46,1300	92,2600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	575,1600	575,1600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	386,3600	386,3600
TOTAL Serviço:					1.053,7800	
VALOR:					1.053,78	

10.2. C4613 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	305,7100	305,7100
TOTAL Material:					305,7100	
VALOR:					305,71	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02952	VIDRO COMUM FUMÉ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	234,4600	234,4600
TOTAL Material:					234,4600	
VALOR:					234,46	

10.4. 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	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	117,1900	0,1172
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7000	0,1050
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	440,6700	440,6700
TOTAL Material:					440,8922	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98950000	24,1600	23,9063
0391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,34632500	24,1600	8,3672
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24737500	18,4600	4,5665
TOTAL Mão de Obra:					36,8400	
VALOR:					477,73	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA (ITAPAJÉ) (1)	DATA:	11/01/2024			BDI:	25,92%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE DITICICA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	025-1 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,49%	100000				
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TRQ023	Construtora:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	96,8200	96,8200
TOTAL Material:					96,8200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,17750500	19,1000	22,4903
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,17750500	24,1600	28,4485
TOTAL Mão de Obra:					50,9388	
VALOR:					147,76	

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	16,3000	16,3000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1900	1,1400
TOTAL Material:					17,4400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,24737500	19,1000	4,7249
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,24737500	24,1600	5,9766
TOTAL Mão de Obra:					10,7015	
VALOR:					28,14	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11942	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9300	42,9300
TOTAL Material:					42,9300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,48425000	19,1000	28,3492
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,48425000	24,1600	35,8595
TOTAL Mão de Obra:					64,2087	
VALOR:					107,14	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	6,8900	16,5360
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	530,7000	212,2800
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	117,1700	46,8680
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	20,6800	41,9804
TOTAL Material:					317,6644	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICICA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TP/2023

DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%
SEINFRA	028.1.00M DESONERAÇÃO	HCRA	41,48%
Composição:	PRÓPRIA	3,00%	3,00%
REF:	10/2023		

[Handwritten signature]

VALOR:	317,66
--------	--------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39580000	18,4600	7,3065
TOTAL Mão de Obra:					7,3065
VALOR:					7,31

11.2. C1616 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6900	0,1725
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,8600	3,0362
TOTAL Material:					4,6295
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34632500	19,1000	6,6148
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39580000	24,1800	9,5625
TOTAL Mão de Obra:					16,1773
VALOR:					20,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	19,8800	0,9940
11498 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,5200	1,5024
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6900	0,1725
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,7800	3,6992
TOTAL Material:					6,3681
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34632500	19,1000	6,6148
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39580000	24,1800	9,5625
TOTAL Mão de Obra:					16,1773
VALOR:					22,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6900	0,2760
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,0800	1,4560
TOTAL Material:					1,7320
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19790000	19,1000	3,7799

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITÍQUA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	328 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TP/2023	Condição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29685000	24,1600	7,1719
					TOTAL Mão de Obra:	10,9518
					VALOR:	12,58

11.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,4400
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5900
TOTAL Material:					0,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32853500	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14842500	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					10,6200
VALOR:					11,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	19,8800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,2400
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,1000
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	28,2300
TOTAL Material:					6,6124

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79160000	19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79160000	24,1600
TOTAL Mão de Obra:					34,2647
VALOR:					43,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	22,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,3500
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSÁ	SEINFRA	UN	1,00000000	175,0400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,2100
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,2900
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2400
TOTAL Material:					436,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26535000	19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26535000	23,4800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%						
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	126-1 COM DESIGNAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,49%	REF:	15/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TP/2023										



TOTAL Mão de Obra:	139,0386
--------------------	----------

VALOR:	575,70
--------	--------

12.2. C2605 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3500	0,0980
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0600	41,0600
TOTAL Material:						41,1580

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64317500	19,1000	12,2846
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64317500	23,4800	15,1017
TOTAL Mão de Obra:						27,3863

VALOR:	68,54
--------	-------

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	0,3500	0,0980
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	95,5200	95,5200
TOTAL Material:						95,6180

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64317500	19,1000	12,2846
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64317500	23,4800	15,1017
TOTAL Mão de Obra:						27,3863

VALOR:	123,00
--------	--------

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	232,5000	232,5000
10405	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	255,4200	255,4200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1400	22,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3500	0,1960
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,2100	18,4200
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1900	36,1900
TOTAL Material:						564,8660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97900000	19,1000	37,7999
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97900000	23,4800	46,4699
TOTAL Mão de Obra:						84,2698

VALOR:	649,13
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	11/01/2004
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICICA	FEIÇÃO:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	VERSÃO:	028 1 (COM DEBOLTAÇÃO)
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TP0203	HORA:	04,44%
		MES:	47,46%
		REF:	10/2023
		Comissão:	0,00% 0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9000	9,9000
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	311,1200	311,1200
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	687,5300	687,5300
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1400	22,1400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3500	0,1960
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6400	8,6400
11518 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,6000	1,0600
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,2100	18,4200
TOTAL Material:					1.059,0060

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96850000	19,1000	56,8984
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96850000	23,4800	69,7004
TOTAL Mão de Obra:					126,5988
VALOR:					1.185,40

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	363,0300	479,1996
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	171,9000	171,9000
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,0800	1,2480
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	170,8100	170,8100
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2500	31,2500
TOTAL Material:					854,4076

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48425000	23,4800	34,8502
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38530000	24,1600	33,4688
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,86950000	18,4600	52,9719
TOTAL Mão de Obra:					121,2909

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	622,4900	1,4317
TOTAL Serviço:					1,4317
VALOR:					977,13

12.7. C0356 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	363,0300	479,1996
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	92,1800	184,3600
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,0800	1,2480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	11/01/2024		BDI:	25,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITÍÇA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MCS:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	125.1 COM DECONERAÇÃO	84,44%	47,48%	150223
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TP02023	Composição:	PROFMA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	664.8076
-----------------	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38530000	24,1600	33,4688
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78110000	18,4600	32,8791
TOTAL Mão de Obra:						66,3479

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	622,4600	1,4317
TOTAL Serviço:						1,4317

VALOR:	732,59
--------	--------

12.8. C0366 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=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	363,0300	609,8904
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	92,1800	276,5400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,0800	1,8720
TOTAL Material:						888,3024

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48425000	24,1600	35,8595
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97900000	18,4600	36,5323
TOTAL Mão de Obra:						72,3918

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	622,4600	1,8674
TOTAL Serviço:						1,8674

VALOR:	962,56
--------	--------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	9,0800	4,5400
TOTAL Material:						4,5400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14842500	24,1600	3,5859
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29685000	18,4600	5,4799
TOTAL Mão de Obra:						9,0658

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	1.032,5400	1,0325
TOTAL Serviço:						1,0325

VALOR:	14,64
--------	-------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÍTIÇA	FONTE:	VERSÃO:	HCRA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	326.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	41,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023 01TR023	Consignação:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	117,1900	0,0586
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7000	0,1050
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	155,8900	155,8900
TOTAL Material:						156,0536

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98950000	24,1600	23,9063
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24737500	24,1600	5,9766
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34632500	18,4600	6,3932
TOTAL Mão de Obra:						36,2761
VALOR:						192,33

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	117,1900	0,4688
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,0900	0,2700
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28, DESENV 0 50M	SEINFRA	M	0,75000000	22,7700	17,0775
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,7000	0,7000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	31,2400	2,4992
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7600	2,2800
12283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	28,2300	1,9761
TOTAL Material:						25,2716

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08845000	19,1000	20,7894
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79160000	24,1600	19,1251
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08845000	24,1600	26,2970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19790000	18,4600	3,6532
TOTAL Mão de Obra:						69,8647
VALOR:						95,14

13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69265000	18,4600	12,7863
TOTAL Mão de Obra:						12,7863
VALOR:						12,79




ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (0)
 LOCAL: DISTRITO DE SOLEDADE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
 Nº DA LICITAÇÃO: 12.12.2023 01TP/2023

DATA: 11/01/2024 BDI: 20,92%
 HORA: 08:00
 SEM FRAÇÃO: 0,00%
 COM FRAÇÃO: 0,00%
 SEM FRAÇÃO: 0,00%
 COM FRAÇÃO: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	52,39	61,97	16,06	78,03	4.067,99
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	502,11	26,95	6,96	33,91	16.976,34
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	484,51	10,33	2,58	13,01	6.303,48
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	153,65	51,64	13,39	65,03	9.992,51
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	40,87	16,53	4,26	20,81	850,50
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,04	34,57	8,96	43,53	175,86
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	20,39	5,29	25,68	308,16
1.8	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	12,00	37,24	9,66	46,99	562,69
1.9	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	6,00	36,99	9,33	45,32	271,92
1.10	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	232,98	4,57	1,18	5,75	1.339,64
1.11	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	153,26	7,06	1,83	8,89	1.362,48
1.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	176,40	27,99	7,26	35,25	6.219,10
1.13	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	176,40	37,86	9,82	47,70	8.414,28
2 MOVIMENTO DE TERRA									12.306,28
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAL. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	10,74	48,41	12,55	60,96	654,71
2.2	C2621	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,37	31,05	8,05	39,10	209,97
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	14,00	27,99	7,26	35,25	493,50
2.4	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	14,00	37,86	9,82	47,70	667,80

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)
 LOCAL: DISTRITO DE SOLEDADE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
 Nº DA LICITAÇÃO: 12.12.2023.01TP02023

DATA: 11/01/2024 BDI: 25,92%
 FORMULA: SEMPRE COM DESONERACAO PROPRIA
 COMISSAO: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
25	02030	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CAQUIÇÃO	SEINFRA	M3	76,85	106,51	27,61	134,12	10.280,30
3.1	C0094	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,74	536,45	139,05	675,50	7.254,87
3.2	C4502	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,00	654,78	169,72	824,50	4.947,00
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	943,00	12,64	3,26	15,92	15.012,56
3.4	C0843	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,43	525,01	136,08	661,09	6.234,08
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	113,16	137,87	35,74	173,61	19.645,71
3.6	C4419	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	57,85	123,65	32,05	155,70	9.007,25
3.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,34	796,54	206,46	1.003,00	1.344,02
3.8	C0029	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m	SEINFRA	M2	57,85	5,92	1,51	7,33	424,04
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,96	265,66	68,86	334,52	1.655,87
3.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	157,41	40,80	198,21	887,98
3.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	52,48	46,82	12,14	58,96	3.094,22
4 PAREDES E PAINÉIS									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	270,31	62,17	16,11	78,28	21.159,87
4.2	C2005	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	70,00	7,05	1,83	8,88	621,60
4.3	C2886	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,79	1.781,54	461,80	2.243,34	4.015,76
4.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	81,48	311,79	80,82	392,61	31.989,86
5	COBERTURA E FORRO								118.026,59



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 16.933.035/0001-37
 EMAIL: itapajec@itapajec.com.br - FONE: (85) 99155-0139
 Avenida Ouroré Bastos, 1071 - Sala 02

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROVEDENCO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)
 LOCAL: DISTRITO DE SOLEDADE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
 Nº DA LICITAÇÃO: 12.12.2023.01TR/2023

DATA : 11/01/2024 BDI : 25,92%
 FONTE: SEMFRA VIGILADO NOMA MES DATA SER.
 SEMFRA 028.1 COM DESEMBOLSO 24.44% 47.46% 10/20/23
 Compostos PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	610,50	50,59	13,11	63,70	38.888,85
5.2	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	173,33	108,67	27,65	134,32	23.281,69
5.3	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	173,33	69,49	18,01	87,50	15.166,38
5.4	C2480	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	24,75	142,67	36,96	179,65	4.446,34
5.5	C0981	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA, 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	56,04	82,92	21,49	104,41	5.851,14
5.6	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	354,18	68,15	17,66	85,81	30.392,19
6	REVESTIMENTOS								202.816,30
6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	60,69	14,27	3,70	17,97	1.090,60
6.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	60,69	29,12	7,55	36,67	2.225,50
6.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.614,10	7,33	1,90	9,23	14.898,14
6.4	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	763,33	34,35	8,90	43,25	33.014,02
6.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	850,77	51,12	13,25	64,37	54.764,06
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	499,00	95,68	22,21	107,89	52.650,32
6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	498,00	13,96	3,62	17,58	8.579,04
6.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	237,25	106,35	27,57	133,92	31.772,52
6.9	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	237,25	12,79	3,32	16,11	3.822,10
7	PISOS								147.178,44
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONERA PL/ASTRO	SEINFRA	M3	6,46	478,55	124,04	602,59	3.892,73
7.2	C1918	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	129,21	108,30	28,07	136,37	17.620,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRUENDICIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)
 LOCAL: DISTRITO DE SOLEDADE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
 Nº DA LICITAÇÃO: 12.12.2023.011P/2023

DATA: 11/01/2024 BDI: 26,92%
 FONTE: SEINFRA
 VENCIMENTO: 028.1 COM DESONERACAO PROPRIA
 HOMENAGEM: 84,48% 47,48%
 MULTA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	561,69	29,22	7,57	36,79	20.664,56
7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	561,69	101,29	26,25	127,54	71.637,94
7.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	561,69	9,52	2,47	11,99	6.734,56
7.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	72,87	290,20	75,22	365,42	26.628,16
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.1	C262	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	82,00	8,73	2,26	10,99	901,18
8.2	W431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	64,00	4,14	1,07	5,21	333,44
8.3	C1164	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	596,50	17,30	4,48	21,78	13.035,33
8.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	17,77	4,61	22,38	67,14
8.5	C1166	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	16,80	4,35	21,15	63,45
8.6	C1464	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	17,26	4,47	21,73	325,95
8.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	30,43	7,89	38,32	344,88
8.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	42,98	11,14	54,12	54,12
8.9	C2463	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	47,00	18,15	4,70	22,85	1.073,95
8.10	C2464	TOMADA 2 POL OS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	22,94	5,95	28,89	288,90
8.11	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	64,00	83,66	21,68	105,34	6.741,76
8.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.851,50	6,82	1,77	8,59	15.904,39
8.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	524,80	8,63	2,24	10,87	5.704,58
8.14	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	60,00	24,65	6,39	31,04	1.862,40
						48.209,74			

Página 4
 Página 52 de 136

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)
 LOCAL: DISTRITO DE SOLEDADE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
 Nº DA LICITAÇÃO: 12.12.2023.011TR2023

DATA: 11/01/2024 BDI: 25,92%
 FONTE: VERBA
 SEINFRA: 0251 COM PERSONALIZAÇÃO 84,41% 47,48% 1007023
 Compostos: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.15	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	329,37	85,37	414,74	829,48
8.16	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	23,71	6,15	29,86	298,60
8.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	23,71	6,15	29,86	29,86
8.18	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	23,71	6,15	29,86	29,86
8.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	23,71	6,15	29,86	29,86
8.20	C2079	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	104,55	27,10	131,65	131,65
8.21	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	126,24	32,72	158,96	158,96
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							40.876,30
9.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	253,01	65,98	318,99	9.567,70
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	234,93	60,89	295,82	8.874,60
9.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	38,17	9,89	48,06	480,60
9.4	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/CAANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	126,89	32,89	159,78	1.118,46
9.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.435,30	1.149,63	5.584,93	5.584,93
9.6	C2442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	534,94	138,66	673,60	2.020,80
9.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	90,00	23,70	6,14	29,84	2.685,60
9.8	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	42,00	39,49	10,24	49,73	2.088,66
9.9	C2697	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	90,00	24,38	6,32	30,70	2.763,00
9.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	72,00	39,63	10,27	49,90	3.592,80
9.11	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	15,00	47,89	12,40	60,29	903,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO FERREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)
 LOCAL: DISTRITO DE SOLEDADE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
 Nº DA LICITAÇÃO: 12.12.2023.0119/2023

DATA: 11/01/2024 BDI: 21,92%
 FONTE: SENFRA VALIADO: SIM
 SENFRA 028.1 COM DESONERACÃO 84,49% 47,40% 10/2023
 Compostagem PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
10.1	C3658	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	M2	9,25	477,73	123,83	601,56	5.564,43
10.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETITIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SENFRA	M2	21,20	305,71	79,24	384,95	8.160,94
10.3	C2673	VIDRO COMUM FUME EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SENFRA	M2	21,20	234,46	60,77	295,23	6.258,88
10.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SENFRA	UN	15,00	1.053,78	273,14	1.326,92	19.903,80
10.5	C1964	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SENFRA	M2	19,72	147,76	38,30	186,06	3.669,10
10.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SENFRA	UN	51,00	28,14	7,29	35,43	1.806,93
10.7	C1961	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SENFRA	UN	16,00	143,13	37,10	180,23	2.883,68
10.8	C4422	ALZAR DE MADEIRA L= 5 dm (1 FACE)	SENFRA	CJ	8,00	46,13	11,96	58,09	464,72
10.9	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SENFRA	CJ	4,00	575,16	149,06	724,24	2.896,96
10.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SENFRA	M2	25,64	236,21	61,20	297,44	7.628,36
10.11	C4728	CERCAGRADIL 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 (EXCLUSIV. ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SENFRA	M	17,10	317,66	82,34	400,00	6.840,00
11 PINTURA									
11.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SENFRA	M2	759,55	7,31	1,89	9,20	6.987,86
11.2	C1616	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SENFRA	M2	809,92	20,81	5,39	26,20	21.219,90
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SENFRA	M2	401,09	22,55	5,84	28,39	11.386,95
						52.529,13			





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)
LOCAL: DISTRITO DE SOLEDADE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
Nº DA LICITAÇÃO: 19.12.2023.011TR/2023

DATA: 11/01/2024 BDI: 25,00%
HORA: 08:00
MCS: 100,00%
DATA INÍCIO: 04/04/2023
DATA COM. DESPESAS: 04/04/2023
DATA FIM: 10/02/23
PROPRIA: 0,00%
CONDIÇÕES: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	809,92	12,68	3,29	15,97	12.934,42
12		LOUÇAS E METAIS							23.482,30
12.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	575,70	140,22	724,92	4.349,52
12.2	C2605	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	11,00	68,54	17,77	86,31	949,41
12.3	C4828	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E ARELADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	123,00	31,88	154,88	154,88
12.4	C1192	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	624,89	161,92	786,61	1.573,22
12.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	648,13	168,25	817,38	9.808,56
12.6	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.185,40	307,26	1.492,66	2.985,32
12.7	C1997	BANCA DA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	977,13	253,27	1.230,40	1.230,40
12.8	C0355	BANCA DA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	732,59	180,89	922,48	922,48
12.9	C0356	BANCA DA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	962,56	249,50	1.212,06	1.212,06
12.10	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	15,00	14,84	3,79	18,43	276,45
13		SERVIÇOS DIVERSOS							15.299,33
13.1	C1820	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	95,14	24,66	119,80	2.995,00
13.2	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	763,77	12,79	3,32	16,11	12.304,33
VALOR BDI TOTAL: 187.511,87									
VALOR ORÇAMENTO: 723.426,97									
VALOR TOTAL: 910.938,84									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRODUÇÃO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)				
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				
Nº DA LICITAÇÃO:	12-12-2023-01TR/2023				
		DATA :	11/01/2024	BDI :	26,92%
		FONTE	VERBA	HORA	MIS
		SERVISA	COM COM DESEMPENHO	04,4%	47,48%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
		DATA INÍC	10/2023		

Novecentos e Dez Mil Novecentos e Trinta e Oito reais e Oitenta e Quatro centavos

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

José Elhu Bastos Lira
Sócio Administrador

Rodrigo Forte Ferreira
RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)
 LOCAL: DISTRITO DE SOLEDADE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
 Nº DA LICITAÇÃO: 12.12.2023.011P/2023

DATA: 11/01/2024 BDI: 25,82%
 FONTE: SEMBRA 0281 COM DEBENEFICIAÇÃO 84,44% 47,40% 10/2023
 Convênios: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS								Total parcela		
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	56.863,94	100,00 % 56.863,94									56.863,94	100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.306,28	100,00 % 12.306,28									12.306,28	100,00 %
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	69.507,60	60,00 % 41.704,56	40,00 % 27.803,04								69.507,60	100,00 %
4	PAREDES E PAINÉIS	57.787,09		100,00 % 57.787,09								57.787,09	100,00 %
5	COBERTURA E FORRO	118.026,59		20,00 % 23.606,32	50,00 % 59.013,30	30,00 % 35.407,97						118.026,59	100,00 %
6	REVESTIMENTOS	202.816,30			30,00 % 60.844,89	45,00 % 91.267,34	25,00 % 50.704,07					202.816,30	100,00 %
7	PISOS	147.178,44				40,00 % 58.871,38	60,00 % 88.307,06					147.178,44	100,00 %
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	48.209,74				30,00 % 14.462,92	70,00 % 33.746,82					48.209,74	100,00 %
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	40.876,30				30,00 % 12.262,89	70,00 % 28.613,41					40.876,30	100,00 %
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	66.075,80					100,00 % 66.075,80					66.075,80	100,00 %
11	PINTURA	52.529,13					100,00 % 52.529,13					52.529,13	100,00 %
12	LOUÇAS E METAIS	23.462,30					100,00 % 23.462,30					23.462,30	100,00 %
13	SERVIÇOS DIVERSOS	15.299,33					100,00 % 15.299,33					15.299,33	100,00 %
		910.938,84	110.874,78	109.195,45	119.858,19	126.679,31	136.301,26	103.414,40	113.328,69	91.290,76	910.938,84		
			110.874,78	220.070,23	339.928,42	466.603,73	602.904,99	706.319,39	819.648,08	910.938,84			

5576
 2023

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO FERREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%	
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE	FONTE:	VENIO	FORMA:	MES	DATA: MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SERVIÇO:	026.1 COM LICENCIAMENTO	PREÇOS:	24,41% 47,48%	10/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TP/2023	Condições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elhu Bastos Lira
Sócio Administrador


RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil









COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,92%		
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE	ORÇ:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEM-FRA	128 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	15/023
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TR(2023)	Genpoução	PRÓPRIA	0,06%	0,06%	

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

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,16

BDI = 26,92%

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

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Rodrigo Forte Ferreira
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)	DATA: 11/01/2024	BDI: 25,92%	
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE	FORTE	VERSÃO	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	DEMPRA	329.1 COM DEGRADAÇÃO	64,44% 47,48% 10/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	12-12-2023-01TR/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%




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	0,86
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	8,68	3,55

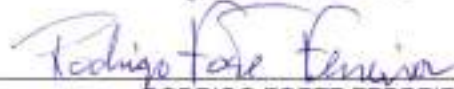
A + B + C + D = 84,44 47,48

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elhu Bastos Lira
Sócio Administrador





RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)	DATA:	11/01/2024			BOI:	25,92%				
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	039 - COM DEDUÇÃO DE	HORA:	84,44%	MES:	47,46%	REP:	10,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA				3,00%		3,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023-01TR/2023										

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29685000	24,1600	7,1719
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96850000	18,4600	54,7985
TOTAL Mão de Obra:						61,9704
VALOR:						61,97

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	0,12863500	24,1600	3,1078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28635000	18,4600	23,746
TOTAL Mão de Obra:						26,8538
VALOR:						26,85

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04947500	24,1600	1,1953
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49475000	18,4600	9,1331
TOTAL Mão de Obra:						10,3284
VALOR:						10,33

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24737500	24,1600	5,977
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47375000	18,4600	45,6654
TOTAL Mão de Obra:						51,6420
VALOR:						51,64

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07916000	24,1600	1,9125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79160000	18,4600	14,6129
TOTAL Mão de Obra:						16,5254
VALOR:						16,53

1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29685000	24,1600	7,1719
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48425000	18,4600	27,3993

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE SOLIEDADE	FONTES:	SEINFRA	VERBA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01 TP/2023	Composição	PRÓPRIA	5,00%	0,00%
				MES	REF.
					10/003



TOTAL Mão de Obra:	34.5712
VALOR:	34,57

1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19790000	23,4800	4,5467
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19790000	24,1600	4,7813
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59370000	18,4600	10,9597
TOTAL Mão de Obra:						20,2877
VALOR:						20,39

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47496000	23,4800	11,1521
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47496000	24,1600	11,4750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79160000	18,4600	14,6129
TOTAL Mão de Obra:						37,2400
VALOR:						37,24

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51454000	23,4800	12,0814
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44527500	24,1600	10,7578
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71244000	18,4600	13,1516
TOTAL Mão de Obra:						35,9908
VALOR:						35,99

1.10. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24737500	18,4600	4,5665
TOTAL Mão de Obra:						4,5665
VALOR:						4,57

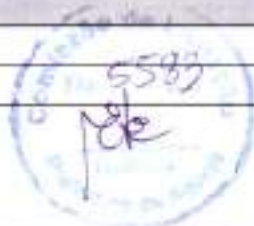
1.11. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,3000	0,4260
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,7700	0,6308
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	16,6500	0,1999
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	35,9100	0,3232
TOTAL Material:						1,5799

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%						
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SIS.1 COM DESENERAÇÃO	HORA:	84,44%	ME3:	47,48%	REF:	102023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composição:	PRÓPRIA				0,00%				
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023 01TR023										

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12853500	24,1600	3,1078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12853500	18,4600	2,3746
TOTAL Mão de Obra:						5,4824
VALOR:						7,06

**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	0,24000000	61,8200	14,8368
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,8368

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71244000	18,4600	13,1516
TOTAL Mão de Obra:						13,1516
VALOR:						27,99

1.13. C2630 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	170,4600	37,8762
TOTAL Equipamento Custo Horário:						37,8762
VALOR:						37,88

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.60m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62217500	18,4600	48,4054
TOTAL Mão de Obra:						48,4054
VALOR:						48,41

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	1,68215000	18,4600	31,0525
TOTAL Mão de Obra:						31,0525
VALOR:						31,05

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	61,8200	14,8368
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,8368

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71244000	18,4600	13,1516



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,02%		
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MEG	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	10/2023	
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TR/2023	Conexão:	PRÓPRIA	0,30%	0,30%		

5584
[Handwritten signature]

TOTAL Mão de Obra:	13,1516
VALOR:	27,99

2.4. C2630 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	170,4600	37,8762
TOTAL Equipamento Custo Horário:					37,8762
VALOR:					37,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	68,6000	75,4600
TOTAL Material:					75,4600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68215000	18,4600	31,0525
TOTAL Mão de Obra:					31,0525
VALOR:					106,51

3.1. C0064 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	81,9100	29,8808
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,7000	76,6500
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	110,9900	122,0890
TOTAL Material:					228,6198
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,93700000	24,1600	143,4379
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,90550000	18,4600	164,3955
TOTAL Mão de Obra:					307,8334
VALOR:					536,45

3.2. C4692 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5200	122,2000
TOTAL Material:					122,2000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41075000	24,1600	203,2037
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,10340000	18,4600	168,0488
TOTAL Mão de Obra:					371,2525
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	328.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TR/2023	Composição:	PRÓPRIA	3,00%	0,00%



C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	537,7600	161,3280
TOTAL Serviço:						161,3280
VALOR:						654,78

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	166,5900	1,3327
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,3327
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,2000	7,5600
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,2000	0,3240
TOTAL Material:						7,8840
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07916000	19,1000	1,5120
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07916000	24,1800	1,9125
TOTAL Mão de Obra:						3,4245
VALOR:						12,64

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,8800	17,7643
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,7643
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	81,9100	71,0078
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	98,4900	61,75
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,7000	244,3000
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	98,4900	20,5844
TOTAL Material:						397,6454
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,83700000	18,4600	109,5970
TOTAL Mão de Obra:						109,5970
VALOR:						525,01

3.5. C1406 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	35,2300	15,1489
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,2800	0,8280
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,7700	31,5400
1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,9200	3,4800
1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,9300	9,0729



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)	DATA:	11/01/2024	BOI:	25,92%						
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DEDONERAÇÃO	HORA:	34,44%	MES:	47,49%	REP:	18,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Generação:	PRÓPRIA				1,08%		1,08%		
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TP0023										

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	12,5100	20,0160
TOTAL Material:						60,0856

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33582500	19,1000	25,5143
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33582500	24,1600	32,2735
TOTAL Mão de Obra:						57,7878
VALOR:						137,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,4400	5,5056
8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,9700	45,9700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,7700	20,5010
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,9200	0,4176
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,9300	5,7521
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,5100	8,1315
TOTAL Material:						86,2778

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34632500	24,1600	8,3672
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34632500	18,4600	6,3932
TOTAL Mão de Obra:						14,7604

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	488,1700	14,6451
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	265,6600	7,9698
TOTAL Serviço:						22,6149
VALOR:						123,65

3.7. C0069 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	18,00000000	6,9600	125,2800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	117,1900	72,4586
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	98,4900	60,5714
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,7000	257,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	98,4900	25,9028
TOTAL Material:						543,1628

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96850000	24,1600	71,7190
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,89500000	18,4600	182,6617
TOTAL Mão de Obra:						254,3807
VALOR:						796,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%	
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE	FONTE:	VERSO	HORA:	MSS	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	028 I COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	18/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TRQ023	Composição:	PRÓPRIA	5,00%	5,00%	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0763 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	25,3900	0,7617
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7617

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11874000	24,1600	2,8688
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11874000	18,4600	2,1919
TOTAL Mão de Obra:					5,0607
VALOR:					5,82

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94750000	24,1600	119,5316
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,91600000	18,4600	146,1294
TOTAL Mão de Obra:					265,6610
VALOR:					265,66

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97900000	24,1600	47,8126
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,93700000	18,4600	109,5970
TOTAL Mão de Obra:					157,4096
VALOR:					157,41

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
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	81,9100	1,9904
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,7000	6,8040
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	6,8800	2,7440
TOTAL Material:					11,5384

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74212500	24,1600	17,9297
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94002500	18,4600	17,3629
TOTAL Mão de Obra:					35,2926
VALOR:					46,82

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
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	81,9100	1,2287



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%						
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	64,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Conexão:	PROPSA				0,00%		0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TP/2023										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400	2,0492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7000	1,5260
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5200	13,0000
TOTAL Material:					17,8038	

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98950000	24,1600	23,9063
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10824000	18,4600	20,4581
TOTAL Mão de Obra:						44,3644	
VALOR:						62,17	

4.2. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 26mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24737500	19,1000	4,7249
	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09895000	23,4800	2,3233
TOTAL Mão de Obra:						7,0482	
VALOR:						7,05	

4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,8800	17,7643
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,7643	

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
	10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,0700	484,2000
	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,2000	19,4400
	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	81,9100	51,0709
	10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	98,4900	86,4742
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,7000	229,3200
	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,7700	9,4620
	11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,9200	27,8400
	11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,5100	62,5500
TOTAL Material:						670,3571	

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
	10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17085000	19,1000	232,4632
	10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,74960000	24,1600	114,7503
	10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42125000	24,1600	179,2974
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97900000	24,1600	47,8126
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,87400000	18,4600	219,1940
TOTAL Mão de Obra:						793,5175	
VALOR:						1.781,64	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	026.1 COM DEBORAÇÃO	34,44%	47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	13.12.2023.011P/2023	Composição	PRONHA	0,00%	0,00%

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	24,8800	0,7464
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,7464

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	6,9500	15,1728
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	16,2000	0,6480
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	117,1900	9,3752
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	81,9100	6,9624
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	98,4900	2,9547
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,7000	31,5000
1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	110,9900	16,6485
1806	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	98,4900	0,9849
1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	7,2000	3,2400
2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5200	13,0000
2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4600	8,2900
2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,6300	2,2881
TOTAL Material:					111,0546	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14842500	19,1000	2,8349
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21769000	19,1000	4,1579
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14842500	24,1600	3,5859
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16640000	24,1600	76,5002
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,74212500	24,1600	17,9297
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,14540000	18,4600	94,9841
TOTAL Mão de Obra:					199,9927	
VALOR:					311,79	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LIN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL Material:					4,2000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08845000	24,1600	26,2970
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36845000	18,4600	20,0928
TOTAL Mão de Obra:					46,3898	
VALOR:					50,59	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,2700	21,9450
0519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	25,5700	34,0061



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%				
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE	FONTE:	VERBA	HORA:	94,41%	MES:	47,40%	REF:	10,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	COM DESONERACÃO	Composição:	PRÓPRIA	5,00%	5,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TP0023								

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	16,6600	1,9992
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,6900	5,9150
TOTAL Material:						63,6673

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98950000	19,1000	18,8995
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98950000	24,1600	23,9063
TOTAL Mão de Obra:						42,8058
VALOR:						106,67

6.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:						23,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08845000	24,1600	26,2970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08845000	18,4600	20,0928
TOTAL Mão de Obra:						46,3898
VALOR:						69,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6300	3,4075
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	33,8500	77,8950
11581	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	6,2400	18,7200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	16,6600	4,1650
TOTAL Material:						104,1475

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89055000	19,1000	17,0095
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89055000	24,1600	21,5157
TOTAL Mão de Obra:						38,5252
VALOR:						142,67

6.5. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 60cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	22,7700	23,4531
11725	PREGO 15X15 (1,1M x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,6700	1,4103
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	61,8100	2,4724
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	125,5600	5,0224
TOTAL Material:						32,3582

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)	DATA:	11/01/2024		
LOCAL:	DISTRITO DE BOLEDADE	BDI:	25,92%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1231 COM DESCHERACAO
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023 01 TR/2023	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	84,44%
				MES:	47,48%
				REF:	10/2023
					0,07%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18740000	19,1000	22,6793
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18740000	23,4800	27,8802
TOTAL Mão de Obra:						50,5595
VALOR:						82,92



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	68,1500	68,1500
TOTAL Material:					68,1500	
VALOR:					68,15	

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	81,9100	0,5898
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,7000	2,0440
TOTAL Material:					2,6338	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24737500	24,1600	5,9766
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30874500	18,4600	5,6625
TOTAL Mão de Obra:					11,6391	
VALOR:					14,27	

6.2. C2126 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	81,9100	0,495
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	0,9400	0,7614
TOTAL Material:					1,2611	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59370000	24,1600	14,3438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73223000	18,4600	13,5170
TOTAL Mão de Obra:					27,8608	
VALOR:					29,12	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	81,9100	0,4997
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7000	1,7010
TOTAL Material:					2,2007	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09895000	24,1600	2,3906



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%				
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE	VERSIÃO:		HORA:		MES:		REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	008.1.00M DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	102523			
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.0117P/2023	Composição:	PROFRA	0,06%	0,06%				

Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14842500	18,4600	2,7399
TOTAL Mão de Obra:						5,1306
VALOR:						7,33

6.4. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59370000	24,1600	14,3438
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59370000	18,4600	10,9597
TOTAL Mão de Obra:					25,3035

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	452,3600	9,0472
TOTAL Serviço:					9,0472
VALOR:					34,35

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59370000	24,1600	14,3438
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59370000	18,4600	10,9597
TOTAL Mão de Obra:					25,3035

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1,032,5400	25,8135
TOTAL Serviço:					25,8135
VALOR:					51,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,3700	9,4800
6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	41,6700	45,8370
TOTAL Material:					55,3170

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71244000	24,1600	17,2126
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71244000	18,4600	13,1516
TOTAL Mão de Obra:					30,3642
VALOR:					85,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	6,4400	4,2568
TOTAL Material:					4,2568

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - (ITAPAJÉ)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028-1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	84,44%
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023-01TP0203			MED:	47,46%
				IMP:	13,23%

Mão de Obra	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	SEINFRA	H	0,22758500	24,1600	5,4985
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	0,22758500	18,4600	4,2012
TOTAL Mão de Obra:						9,6997
VALOR:						13,96

6.8. C4448 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-6/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	SEINFRA	KG	8,00000000	2,3700	18,9600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA - DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	SEINFRA	M2	1,10000000	51,8400	57,0240
TOTAL Material:						76,9840

Mão de Obra	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	SEINFRA	H	0,71244000	24,1600	17,2126
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	0,71244000	18,4600	13,1516
TOTAL Mão de Obra:						30,3642
VALOR:						106,35

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	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	SEINFRA	KG	0,67600000	6,4400	4,3534
TOTAL Material:						4,3534

Mão de Obra	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	SEINFRA	H	0,19790000	24,1600	4,7813
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	0,19790000	18,4600	3,6537
TOTAL Mão de Obra:						8,4350
VALOR:						12,79

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

Material	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	M3	0,67850000	81,9100	55,4121
10280 BRITA	M3	SEINFRA	M3	0,87800000	98,4900	86,4742
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7000	154,0000
TOTAL Material:						295,8863

Mão de Obra	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	9,89500000	18,4600	182,6617
TOTAL Mão de Obra:						182,6617
VALOR:						478,55

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,02%	
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	026.1 COM DOBRO DE DEDUÇÃO	84,44%	47,48%	100,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TP/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,3700	1,0960
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0960

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	117,1800	3,5157
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	19,8000	1,9800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,7000	18,6060
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	44,2100	4,4210
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	44,9800	2,2490
11316	JUNTA PLÁSTICA V 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,00000000	1,5100	4,0250
TOTAL Material:						44,6467

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49475000	24,1600	11,9532
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18740000	24,1600	28,6876
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18740000	18,4600	21,9194
TOTAL Mão de Obra:						62,5602
VALOR:						168,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	81,9100	2,9897
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,7000	10,2060
TOTAL Material:						13,1957

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24737500	24,1600	5,9766
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54422500	18,4600	10,0464
TOTAL Mão de Obra:						16,0230
VALOR:						29,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,3700	18,9600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	51,8400	57,0240
TOTAL Material:						76,9840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59370000	24,1600	14,3438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59370000	18,4600	10,9597
TOTAL Mão de Obra:						25,3035

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,02%	
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	020 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023 01TRV2023	Correio/epf	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5595
[Handwritten signature and stamp]

VALOR:	101,29
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	6,4400	1,0884
TOTAL Material:					1,0884	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19790000	24,1600	4,7813
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19790000	18,4600	3,6532
TOTAL Mão de Obra:					8,4345	
VALOR:					9,52	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	820,2100	147,6378
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	36,2600	18,8562
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	48,4100	5,8092
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	637,7200	44,6404
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	11,2700	5,8604
C1015	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	50,2400	50,2400
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	31,0500	3,7260
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	25,8300	13,4316
TOTAL Serviço:					290,2006	
VALOR:					290,20	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
TOTAL Material:					2,3100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14842500	19,1000	2,8349
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14842500	24,1500	3,5845
TOTAL Mão de Obra:					6,4194	
VALOR:					8,73	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1400	4,1400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%	
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	028 - COM DESEMBOLSAMENTO	84,44%	47,48%	150203
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01 TP/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	4,1400
VALOR:	4,14

8.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11054 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	2,1800	2,1800
TOTAL Material:					2,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79160000	19,1000	15,1196
TOTAL Mão de Obra:					15,1196
VALOR:					17,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,4800	4,9280
TOTAL Material:					4,9280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29685000	19,1000	5,6698
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29685000	24,1500	7,1689
TOTAL Mão de Obra:					12,8387
VALOR:					17,77

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	3,6000	3,9600
TOTAL Material:					3,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29685000	19,1000	5,6698
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29685000	24,1500	7,1689
TOTAL Mão de Obra:					12,8387
VALOR:					16,80

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	8,2700	8,2700
TOTAL Material:					8,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20779500	19,1000	3,9689
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20779500	24,1500	5,0182



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%						
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE	ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERBA:	0281 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Característica:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TR/2023										

5597
JCB

TOTAL Mão de Obra:	8,9671
VALOR:	17,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6000	14,6000
TOTAL Material:					14,6000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36811500	19,1000	6,9928
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36811500	24,1500	8,8417
TOTAL Mão de Obra:					15,8345	
VALOR:					30,43	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3000	20,3000
TOTAL Material:					20,3000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52443500	19,1000	10,0167
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52443500	24,1500	12,6661
TOTAL Mão de Obra:					22,6828	
VALOR:					42,98	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1600	9,1600
TOTAL Material:					9,1600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20779500	19,1000	3,9689
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20779500	24,1500	5,0182
TOTAL Mão de Obra:					8,9871	
VALOR:					18,15	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5300	10,5300
TOTAL Material:					10,5300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28895500	19,1000	5,4908
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28895500	24,1500	6,9300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,02%				
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE	SEINFRA	026 - COM DEDUÇÃO	HORA	24,44%	MES	47,48%	REF.	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%				
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TR/0023								

TOTAL Mão de Obra: 12,4108

VALOR: 22,94

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3100	50,3100
TOTAL Material:					50,3100	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49475000	19,1000	9,4497
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98950000	24,1500	23,8984
TOTAL Mão de Obra:					33,3481	
VALOR:					83,66	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0700	2,1114
TOTAL Material:					2,1114	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10884500	19,1000	2,0789
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10884500	24,1500	2,6286
TOTAL Mão de Obra:					4,7075	
VALOR:					6,82	

8.13. C0634 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,4300	3,4986
TOTAL Material:					3,4986	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11874000	19,1000	2,2679
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11874000	24,1500	2,8576
TOTAL Mão de Obra:					5,1255	
VALOR:					8,63	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	17,0300	17,3706
TOTAL Material:					17,3706	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16821500	19,1000	3,2129
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16821500	24,1500	4,0624



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,82%						
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 - COM DESONERAÇÃO	ICMS:	54,44%	MRE:	47,46%	REP:	10,2033
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Carrocinha:	PRÓPRIA				0,50%			0,50%	
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TR0023										



TOTAL Mão de Obra:	7,2733
VALOR:	24,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4900	40,4900
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8400	39,8400
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,9300	32,9300
11755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	130,5200	130,5200
TOTAL Material:					243,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97900000	19,1000	37,7985
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97900000	24,1500	47,7929
TOTAL Mão de Obra:					85,5918
VALOR:					329,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8700	10,8700
TOTAL Material:					10,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29685000	19,1000	5,6698
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29685000	24,1500	7,1689
TOTAL Mão de Obra:					12,8387
VALOR:					23,

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8700	10,8700
TOTAL Material:					10,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29685000	19,1000	5,6698
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29685000	24,1500	7,1689
TOTAL Mão de Obra:					12,8387
VALOR:					23,71

Handwritten signature and initials

8.18. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8700	10,8700
TOTAL Material:					10,8700

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%						
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	64,49%	MDE:	47,48%	REF:	150023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01.TP/2023										

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29685000	19,1000	5,6698
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29685000	24,1500	7,1689
TOTAL Mão de Obra:					12,8387
VALOR:					23,71

5,600
pk

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8700	10,8700
TOTAL Material:					10,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29685000	19,1000	5,6698
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29685000	24,1500	7,1689
TOTAL Mão de Obra:					12,8387
VALOR:					23,71

8.20. C3679 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	61,7500	61,7500
TOTAL Material:					61,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98950000	19,1000	18,8995
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98950000	24,1500	23,8964
TOTAL Mão de Obra:					42,7959
VALOR:					104,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2100	52,2100
TOTAL Material:					52,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,37480000	19,1000	45,3587
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18740000	24,1500	28,6757
TOTAL Mão de Obra:					74,0344
VALOR:					126,24

ed

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	117,1900	0,4102
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9400	2,3500

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)	DATA:	11/01/2024	BOI:	25.92%
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composyde:	PROFRA	HORA:	84,44%
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TP/2023			MES:	47,46%
				REP:	10,02%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7000	1,7500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7700	1,5400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6000	10,4000
11293	JOELHO PVC ROSGAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8200	5,8200
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1400	4,2800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200	3,3200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0400	4,0400
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	4,2400	5,0880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,3900	41,9500
TOTAL Material:						80,9482

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95850000	19,1000	56,6984
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95850000	23,4800	69,7004
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47375000	18,4600	45,6654
TOTAL Mão de Obra:					172,0642	
VALOR:					253,01	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	117,1900	0,4688
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9400	2,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7000	2,1000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3100	4,6200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1900	3,1900
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6400	8,6400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8500	3,8500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6400	16,6400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,5000	5,1150
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,7700	10,1550
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,5400	5,2700
TOTAL Material:					82,8688	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95850000	19,1000	56,6984
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95850000	23,4800	69,7004
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47375000	18,4600	45,6654
TOTAL Mão de Obra:					172,0642	
VALOR:					234,93	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1000	17,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%	
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	22X1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TP/2023	Concepção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	17,1000
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48475000	19,1000	9,4497
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48475000	23,4800	11,6167
TOTAL Mão de Obra:					21,0664
VALOR:					38,17

5002
JK

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3500	0,4200
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	100,7700	100,7700
TOTAL Material:					101,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60359500	19,1000	11,5287
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60359500	23,4800	14,1724
TOTAL Mão de Obra:					25,7011
VALOR:					126,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	98,4900	146,9471
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	57,2700	171,8100
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	15,5000	38,7500
TOTAL Material:					357,5071

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97900000	18,4600	36,5323
TOTAL Mão de Obra:					36,5323

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	62,1700	624,8085
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	107,4400	1.388,1248
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,7500	491,8550
C0838 CONCRETO P/VIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	462,8300	134,2207
C0840 CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	488,1700	291,9257
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	48,4100	689,3584
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	76,5200	140,7968
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	25,4700	280,1700
TOTAL Serviço:					4.041,2599

VALOR:	4.435,30
--------	----------

JK



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%						
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	029.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	34,44%	MEB:	47,40%	REF:	15/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composição:	PRÓPRIA				1,00%			1,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TP/2023										

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	522,1500	522,1500
TOTAL Material:					522,1500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69265000	18,4600	12,7863
TOTAL Mão de Obra:					12,7863	



VALOR:	534,94
--------	--------

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	62,0900	0,0497
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	59,8000	0,0179
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	4,2400	6,7840
TOTAL Material:					6,8516	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39580000	19,1000	7,5588
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39580000	23,4800	9,2934
TOTAL Mão de Obra:					16,8532	

VALOR:	23,70
--------	-------

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	62,0900	0,0745
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	59,8000	0,0295
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	12,2100	18,3150
TOTAL Material:					18,4194	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49475000	19,1000	9,4497
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49475000	23,4800	11,5167
TOTAL Mão de Obra:					21,0664	



VALOR:	39,49
--------	-------

9.9. C2697 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm (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	2,0500	0,6765
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	42,1500	0,4215
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5400	10,8454
TOTAL Material:					11,7434	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,62%						
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESCENAÇÃO	HORA:	44,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TP0023										

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29685000	19,1000	5,6698
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29685000	23,4800	6,9700
TOTAL Mão de Obra:					12,6398	
VALOR:					24,38	

**9.10. C2694 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	3,3200	1,0956
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	42,1500	0,9695
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	15,5000	15,6560
TOTAL Material:					17,7201	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51454000	19,1000	9,8277
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51454000	23,4800	12,0814
TOTAL Mão de Obra:					21,9091	
VALOR:					39,63	

9.11. C2366 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	62,0900	4,6566
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	59,8000	7,1760
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6400	16,6400
TOTAL Material:					28,4726	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45517000	19,1000	8,6937
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45517000	23,4800	10,6874
TOTAL Mão de Obra:					19,3811	
VALOR:					47,85	

9.12. C1660 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	3,3200	6,6400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6400	8,6400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	42,1500	1,9389
TOTAL Material:					17,2189	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44527500	19,1000	8,5048
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44527500	23,4800	10,4551
TOTAL Mão de Obra:					18,9599	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,00%						
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MED:	47,45%	REF:	18/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composição:	PRÓPRIA				0,00%			0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023 D1TPG023										



VALOR:	36,18
--------	-------

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	0,3500	0,1645
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5000	32,5000
TOTAL Material:					32,6645

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27708000	19,1000	5,2918
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27708000	23,4800	6,5054
TOTAL Mão de Obra:					11,7972

VALOR:	44,46
--------	-------

10.1. C3869 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	117,1900	0,1172
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7000	0,1050
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	440,6700	440,6700
TOTAL Material:					440,8922

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98950000	24,1800	23,9063
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34632500	24,1800	8,3672
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24737500	18,4600	4,5685
TOTAL Mão de Obra:					36,8420

VALOR:	477
--------	-----

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	305,7100	305,7100
TOTAL Material:					305,7100

VALOR:	305,71
--------	--------

10.3. C2873 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	234,4600	234,4600
TOTAL Material:					234,4600

VALOR:	234,46
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,02%						
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TP/2023										

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	46,1300	92,2600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	575,1600	575,1600
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	386,3600	386,3600
TOTAL Serviço:					1.053,7800
VALOR:					1.053,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	96,8200	96,8200
TOTAL Material:					96,8200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17750500	19,1000	22,4903
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17750500	24,1600	28,4485
TOTAL Mão de Obra:					50,9388
VALOR:					147,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3000	16,3000
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1900	1,1400
TOTAL Material:					17,4400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24737500	19,1000	4,7249
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24737500	24,1600	5,9766
TOTAL Mão de Obra:					10,7015
VALOR:					28,14

10.7. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5200	57,5200
TOTAL Material:					57,5200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97900000	19,1000	37,7989
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97900000	24,1600	47,8126
TOTAL Mão de Obra:					85,6115
VALOR:					143,13

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%	
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,46%	13/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023-01TR/2023	Composição	PRORR	1,00%	1,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	5,6700	29,4840
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	16,6600	1,6660
TOTAL Material:					31,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34632500	19,1000	6,6148
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34632500	24,1600	8,3672
TOTAL Mão de Obra:					14,9820
VALOR:					46,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	81,9100	0,8682
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	223,3400	223,3400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,6168
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	49,2700	251,2770
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,3300	3,9600
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,6600	3,3320
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7200	10,3200
TOTAL Material:					494,7140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49475000	19,1000	9,4497
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49475000	24,1600	11,9532
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38530000	24,1600	33,4688
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38530000	18,4600	25,57...
TOTAL Mão de Obra:					80,4443
VALOR:					575,16

10.10. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	81,9100	0,6653
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9400	0,5358
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,7000	1,9880
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	106,5100	106,5100
TOTAL Material:					109,6891

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96850000	24,1600	71,7190
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96850000	18,4600	54,7985
TOTAL Mão de Obra:					126,5175



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%						
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1.COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,49%	REP:	18/02/1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composição:	PRÓPRIA				1,00%		0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023-01TR/2023										

VALOR: 236,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	6,8900	16,5360
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	530,7000	212,2800
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	117,1700	46,8680
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	20,6800	41,9804
TOTAL Material:					317,6644	
VALOR:					317,66	

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	0,39580000	18,4600	7,3065
TOTAL Mão de Obra:					7,3065	
VALOR:					7,31	

11.2. C1616 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6400	1,4208
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6900	0,1725
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,6800	3,0362
TOTAL Material:					4,6295	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34632500	19,1000	6,6148
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39580000	24,1600	9,5625
TOTAL Mão de Obra:					16,1773	
VALOR:					20,81	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AQUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	19,8800	0,9940
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,5200	1,5024
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6900	0,1725
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,7600	3,6992
TOTAL Material:					6,3681	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%						
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE	ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERSÃO:	088 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	24,44%	MEB:	47,48%	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	PROPRIA:	0,00%	0,00%					
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TP/2023										

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34632500	19,1000	6,5148
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39580000	24,1600	9,5625
TOTAL Mão de Obra:						16,1773
VALOR:						22,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6900	0,2760
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,0800	1,4560
TOTAL Material:					1,7320	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19790000	19,1000	3,771
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29685000	24,1600	7,1719
TOTAL Mão de Obra:					10,9429	
VALOR:					12,68	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	22,1400	44,2800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,3500	0,3920
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	175,0400	175,0400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,2100	18,4200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,2900	161,2900
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2400	37,2400
TOTAL Material:					436,6620	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26535000	19,1000	62,3582
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26535000	23,4800	76,6704
TOTAL Mão de Obra:					139,0286	
VALOR:					575,70	

**12.2. C2605 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3500	0,0980
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0600	41,0600
TOTAL Material:					41,1580	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64317500	19,1000	12,2846
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64317500	23,4800	15,1017
TOTAL Mão de Obra:					27,3863	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%						
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DEGRADAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.011P/2023										

VALOR: 68,54

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	0,3500	0,0980
19100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	95,5200	95,5200
TOTAL Material:					95,6180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84317500	19,1000	12,2846
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84317500	23,4800	15,1017
TOTAL Mão de Obra:					27,3863

VALOR: 123,00

12.4. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3500	0,1960
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7400	43,7400
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	440,1500	440,1500
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,2100	18,4200
TOTAL Material:					502,5060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86955000	19,1000	54,8084
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86955000	23,4800	67,3770
TOTAL Mão de Obra:					122,1854

VALOR: 624,69

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	232,5000	232,5000
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	255,4200	255,4200
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1400	22,1400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3500	0,1960
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,2100	18,4200
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1900	36,1900
TOTAL Material:					564,8660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97900000	19,1000	37,7989
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97900000	23,4800	46,4668
TOTAL Mão de Obra:					84,2657



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%						
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1.COM DESONERAÇÃO	HORA:	04,44%	MSB:	47,48%	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composição:	PRÓPRIA				3,00%		3,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TR0023										

5611
[Handwritten signature]

VALOR:	649,13
--------	--------

12.6. C4636 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9000	9,9000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	311,1200	311,1200
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	687,5300	687,5300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1400	22,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3500	0,1960
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6400	8,6400
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,6000	1,0600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,2100	18,4200
TOTAL Material:					1.059,0960	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96850000	19,1000	56,6984
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96850000	23,4800	69,7004
TOTAL Mão de Obra:					126,3988	
VALOR:					1.185,40	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	363,0300	479,1996
10910	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	171,9000	171,9000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,0800	1,2480
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	170,8100	170,8100
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2500	31,2500
TOTAL Material:					864,4076	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48425000	23,4800	34,8502
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38530000	24,1600	33,4688
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,86955000	18,4600	52,9719
TOTAL Mão de Obra:					121,2909	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	622,4600	1,4317
TOTAL Serviço:					1,4317	
VALOR:					977,13	

[Handwritten signature]

12.8. C0366 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	363,0300	479,1996

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%	
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	001 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	100001
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TP/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	92,1800	184,3600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,0800	1,2480
TOTAL Material:						664,5076

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38530000	24,1600	33,4588
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78110000	18,4600	32,8791
TOTAL Mão de Obra:						66,3479

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	622,4600	1,4317
TOTAL Serviço:						1,4317
VALOR:						732,59

12.9. C0366 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	363,0300	609,8904
0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	92,1800	276,5400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,0800	1,8720
TOTAL Material:						888,3024

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48425000	24,1600	35,8595
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97900000	18,4600	36,5323
TOTAL Mão de Obra:						72,3918

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	622,4600	1,8674
TOTAL Serviço:						1,8674
VALOR:						962,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	9,0800	4,5400
TOTAL Material:						4,5400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14842500	24,1600	3,5859
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29685000	18,4600	5,4799
TOTAL Mão de Obra:						9,0658

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	1.032,5400	1,0325
TOTAL Serviço:						1,0325
VALOR:						14,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ (2)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%	
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE	SEINFRA:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	S28 1 COM DESIGNAÇÃO	84,49%	47,49%	102023
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023 (01TR/2023)	Designação:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	117,1900	0,4688
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,0900	0,2700
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	22,7700	17,0775
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,7000	0,7000
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	31,2400	2,4992
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7600	2,2800
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	28,2300	1,9761
TOTAL Material:					25,2716

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08845000	19,1000	20,78
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79160000	24,1600	19,1251
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08845000	24,1600	26,2070
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19790000	18,4600	3,6532
TOTAL Mão de Obra:					69,6647
VALOR:					95,14

13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69265000	18,4600	12,7863
TOTAL Mão de Obra:					12,7863
VALOR:					12,79

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Rodrigo Forte Ferreira

RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

Mok



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARÃES - ITAPAJÉ (3)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,02%	
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJÉ	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SERVICIA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,41%	47,49%	10/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TP/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.680,73	2,94
2	MOVIMENTO DE TERRA	644,08	0,07
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	289.989,38	30,83
4	PAREDES E PAINÉIS	34.989,35	3,72
5	COBERTURA E FORRO	79.520,64	8,45
6	REVESTIMENTOS	173.826,01	18,48
7	PISOS	150.751,69	16,03
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	49.734,64	5,29
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	25.086,21	2,67
-	ESQUADRIAS E FERRAGENS	46.057,38	4,90
11	PINTURA	33.726,21	3,59
12	LOUÇAS E METAIS	17.617,46	1,87
13	SERVIÇOS DIVERSOS	10.972,38	1,17

VALOR BDI TOTAL: 193.633,49 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 746.964,67

VALOR TOTAL: 940.598,16

Novacentos e Quarenta Mil Quinhentos e Noventa e Oito reais e Dezesseis centavos

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUARARÉS - ITAPAJÉ (R)
 LOCAL: DISTRITO DE AGUIA - ITAPAJÉ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
 Nº DA LICITAÇÃO: 12.12.2023.01TP/2023

DATA: 11/01/2024 BDI: 24,92%
 FORM: VEMBO
 SEINFRA 0281 COM DESCONEÇÃO 84,41% 47,48% 10/2/03
 Contrapostos PROPOSTA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,05	61,97	16,06	78,03	1.252,36
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	446,41	26,85	6,96	33,81	15.093,12
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	306,24	10,33	2,68	13,01	3.984,18
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	25,20	51,64	13,39	65,03	1.638,76
1.5	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	19,32	16,53	4,28	20,81	402,05
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS	SEINFRA	M2	18,70	34,57	8,96	43,53	814,01
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	20,39	5,29	25,68	154,08
1.8	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	4,00	36,99	9,33	46,32	181,28
1.9	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	4,00	37,24	9,65	46,89	187,56
1.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,90	27,99	7,26	35,25	1.688,48
1.11	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	47,90	37,88	9,82	47,70	2.284,83
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,00	46,41	12,55	60,96	487,68
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,00	31,05	8,05	39,10	156,40
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	C0084	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,93	536,45	139,05	675,50	8.058,72
3.2	C4692	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,82	654,78	169,72	824,50	3.149,59
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.649,30	12,64	3,28	15,92	58.096,85
						289.969,38			



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 10.933.036/0001-97
 EMAIL: itajec@itajec.com.br - FONE: (85) 99155-0139
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

[Handwritten signature]
 Página 2
 Página 96 de 136



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BENITO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ (3)
 LOCAL: DISTRITO DE AGUI - ITAPAJÉ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
 Nº DA LICITAÇÃO: 12.12.2023.01TP/2023

DATA: 11/01/2024 BDI: 26,92%
 FONTE: SENFRA 0281 COM DESONERÇÃO 84,46% 47,48% 10/2023
 Propriedades: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4	C0843	CONCRETO P/VIAR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,30	525,01	136,08	661,09	29.947,38
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	603,47	137,87	35,74	173,61	104.788,43
3.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	452,38	123,85	32,05	155,70	70.435,57
3.7	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	27,44	285,66	68,96	334,62	9.179,23
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,86	157,41	40,80	198,21	3.540,03
3.9	C1482	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP =2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	47,72	46,82	12,14	58,96	2.813,57
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	422,33	62,17	16,11	78,28	33.059,99
4.2	C0886	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,89	1.781,64	461,90	2.243,44	1.929,36
5	COBERTURA E FORRO								
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	398,15	50,59	13,11	63,70	25.362,16
5.2	C4490	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	200,00	108,67	27,65	134,32	26.864,00
5.3	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	80,00	69,49	18,01	87,50	7.000,00
5.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	70,70	82,92	21,49	104,41	7.381,79
5.5	C4499	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	150,48	68,15	17,66	85,81	12.912,69
6	REVESTIMENTOS								
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	470,19	14,27	3,70	17,97	8.449,31
6.2	C2126	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	470,19	29,12	7,55	36,67	17.241,87
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	738,77	7,33	1,90	9,23	6.818,86
									473.828,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ (3)
 LOCAL: DISTRITO DE AQUA - ITAPAJÉ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
 Nº DA LICITAÇÃO: 12.12.2023.01TP-2023

DATA: 11/01/2024 BDI: 25,92%
 FONTE: SEMFRA VERBA COM R.S. 24,49% 47,49% 100000
 SEMFRA COM R.S. 0,00% 0,00%
 CONTRATAÇÃO: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	738,77	51,12	13,25	64,37	47.554,52
6.5	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	537,43	34,35	8,90	43,25	23.243,85
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	411,69	85,68	22,21	107,89	44.417,23
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	13,96	3,52	17,58	7.237,51
6.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,74	106,35	27,57	133,92	16.839,10
6.9	C2628	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	12,79	3,32	16,11	2.026,67
7	PISOS								
7.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	117,00	108,30	26,07	136,37	15.955,29
7.2	C2637	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	67,22	478,55	124,04	602,59	40.506,10
7.3	C2410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,96	290,20	75,22	365,42	7.659,20
7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	418,71	29,22	7,57	36,79	15.404,34
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	129,57	32,55	158,12	66.206,43
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	9,52	2,47	11,99	5.020,33
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.1	C4162	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	46,00	8,73	2,26	10,99	505,54
8.2	C4701	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	43,00	11,02	2,86	13,89	596,84
8.3	C1194	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO CARGANTA	SEINFRA	M	4,00	17,30	4,48	21,78	87,12
8.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	485,00	17,77	4,61	22,38	10.864,30
8.5	C1820	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	6,96	1,80	8,76	26,28
									49.734,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ (9)
 LOCAL: DISTRITO DE ÁGUA - ITAPAJÉ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
 Nº DA LICITAÇÃO: 12.12.2023.01TR/2023

DATA: 11/01/2024 BDI: 25,82%
 FONTE: VERBA
 SIAFRA: 028.1 CDM DE CONFORMAÇÃO 84,44% 47,40% 100,00%
 Composições: PROPOSTA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	17,26	4,47	21,73	347,68
8.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	30,43	7,89	38,32	76,64
8.8	C4192	TOMADA DUPLA DE ENBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	25,00	28,05	7,27	35,32	883,00
8.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,94	5,95	28,89	57,78
8.10	C1640	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	43,00	83,86	21,66	105,54	4.529,82
8.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	1.757,00	6,82	1,77	8,59	15.082,63
8.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	8,63	2,24	10,87	543,50
8.13	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135MM, C/8ARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	329,37	85,37	414,74	829,48
8.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	23,71	6,15	29,86	59,72
8.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	23,71	6,15	29,86	477,76
8.16	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	45,00	280,60	67,59	328,15	14.766,75
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
9.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	253,01	65,98	318,99	4.460,26
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	234,93	60,89	295,82	2.958,20
9.3	C4023	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	38,17	9,89	48,06	384,48
9.4	C2197	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	126,89	32,86	159,75	319,56
9.5	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.436,30	1.149,63	5.584,93	5.584,93
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	534,94	138,66	673,60	1.347,20
9.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	72,00	23,70	6,14	29,84	2.148,48
						25.086,21			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ (3)
 LOCAL: DISTRITO DE ÁGUA - ITAPAJÉ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
 Nº DA LICITAÇÃO: 12.12.2023.01TR/2023

DATA: 11/01/2024 BDI: 25,92%
 FONTE: SEINFRA VARIANTE: COM 1ª COTA DE ESCOLTAÇÃO HORA: 84,48% M3: 47,48% DATA: 10/2023
 CONTRATAÇÃO: PROPOSTA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.8	C2627	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	42,00	39,49	10,24	49,73	2.089,66
9.9	C2567	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") - JUNTA CANEIS	SEINFRA	M	60,00	24,38	6,32	30,70	1.842,00
9.10	C2504	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA CANEIS	SEINFRA	M	60,00	39,63	10,27	49,90	2.994,00
9.11	C2366	TÉ PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	47,85	12,40	60,25	482,00
9.12	C1550	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA CANEIS	SEINFRA	UN	8,00	36,18	9,38	45,56	364,48
9.13	C2497	TORNEIRA DE BOLA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	44,46	11,52	55,98	111,96
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
10.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,51	477,73	123,83	601,56	5.119,28
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	305,71	79,24	384,95	5.666,46
10.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,72	234,48	60,77	295,23	4.345,79
10.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	1.055,78	273,14	1.328,92	22.587,64
10.5	C1984	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,76	147,76	38,30	186,06	2.188,07
10.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	28,14	7,29	35,43	354,30
10.7	C1262	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE OCUPADA)	SEINFRA	UN	24,00	107,14	27,77	134,91	3.237,84
10.8	C4729	CERCAGRADIL NYLOR 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 (EXCLUSIVELY ESTA), REVESTIDOS EM PÓLÍESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	6,47	317,66	82,34	400,00	2.588,00
11	PINTURA								
11.1	C4013	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	383,73	7,31	1,89	9,20	3.530,32
11.2	C1815	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	679,46	20,81	5,39	26,20	17.801,85
									33.726,21

[Handwritten signature and initials in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ (3)
 LOCAL: DISTRITO DE AGUA - ITAPAJÉ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
 Nº DA LICITAÇÃO: 12.12.2023.01TFP2023

DATA: 11/01/2024 BDI: 25,92%
 FONTE: SEMI RA
 SEMI RA CDS 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40% 100023
 Compras PROPIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S.MASSA	SEINFRA	M2	67,00	22,95	5,84	28,39	1.902,13
11.4	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C.MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	482,76	12,68	3,29	15,97	7.709,69
11.5	C2886	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	196,07	11,27	2,92	14,19	2.782,23
LOUÇAS E METAIS									17.617,46
12.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	575,70	149,22	724,92	1.449,84
12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	9,00	68,54	17,77	86,31	776,79
12.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E ARELADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	123,00	31,88	154,88	154,88
12.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	649,13	168,25	817,38	6.539,04
12.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.185,40	307,26	1.492,66	2.985,32
12.6	C3997	BANCAADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	977,13	253,27	1.230,40	1.230,40
12.7	C0355	BANCAADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1 60x60 60)M	SEINFRA	UN	1,00	732,59	189,89	922,48	922,48
12.8	C0306	BANCAADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00X0 60)M	SEINFRA	UN	2,00	962,96	249,50	1.212,06	2.424,12
12.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCAADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	9,00	14,64	3,79	18,43	165,87
12.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	4,00	192,33	49,85	242,18	968,72
SERVIÇOS DIVERSOS									10.972,38
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	30,00	96,14	24,66	119,80	3.594,00
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	458,00	12,79	3,32	16,11	7.378,38
VALOR BDI TOTAL: 183.633,49									
VALOR ORÇAMENTO: 746.964,67									
VALOR TOTAL: 940.598,16									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ (3)	DATA:	15/01/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	DISTRITO DE AGUA - ITAPAJÉ	ORÇAMENTO:	VERBA PRÓPRIA	FORMA:	MRB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEMPRE:	028 - COM DESONTIVACAO	PREÇO:	47,45%
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.011PZ023	Composições:	PRÓPRIA	DATA INÍC:	10/2023
				PREÇO:	0,00%


Noventa e Quarenta Mil Quinhentos e Noventa e Oito reais e Dezesseis centavos

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

José Eilhu Bastos Lira
Sócio Administrador


 RODRIGO FORTE FERREIRA
 RNP 06.16647913 - CREA-CE 328550
 Engenheiro Civil








RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ (3)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,02%
LOCAL:	DISTRITO DE AGUIA - ITAPAJÉ	VERSIÃO:		HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028 1 COM DESONERACÃO	MES:	47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TP-023	Composição:	PRORRA	REF:	150023
					0,00%

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29685000	24,1600	7,1719
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96850000	18,4600	54,7985
TOTAL Mão de Obra:					61,9704
VALOR:					61,97

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	0,12863500	24,1600	3,1078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28635000	18,4600	23,7460
TOTAL Mão de Obra:					26,8538
VALOR:					26,85

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04947500	24,1600	1,1953
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49475000	18,4600	9,1331
TOTAL Mão de Obra:					10,3284
VALOR:					10,33

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24737500	24,1600	5,9786
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47375000	18,4600	45,6654
TOTAL Mão de Obra:					51,6440
VALOR:					51,64

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07916000	24,1600	1,9125
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79160000	18,4600	14,6129
TOTAL Mão de Obra:					16,5254
VALOR:					16,53

1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29685000	24,1600	7,1719
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48425000	18,4600	27,3993



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ (3)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%	
LOCAL:	DISTRITO DE AGUIÁ - ITAPAJÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	028.1 COM DEGRADAÇÃO	84,49%	47,49%	19/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TP/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	34,5712
VALOR:	34,57

1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19790000	23,4800	4,6467
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19790000	24,1600	4,7813
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59370000	18,4600	10,9597
TOTAL Mão de Obra:					20,3877
VALOR:					20,39

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51454000	23,4800	12,0814
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44527500	24,1600	10,7578
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71244000	18,4600	13,1516
TOTAL Mão de Obra:					35,9908
VALOR:					35,99

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47498000	23,4800	11,1521
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47498000	24,1600	11,4750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79180000	18,4600	14,6129
TOTAL Mão de Obra:					37,2400
VALOR:					37,...

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	61,8200	14,8368
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,8368
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71244000	18,4600	13,1516
TOTAL Mão de Obra:					13,1516
VALOR:					27,99

1.11. C2630 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	170,4600	37,8762



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ (3)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%				
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	44,4%	MES	47,49%	REF	18,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composição:	PRÓPRIA	0,05%	0,05%				
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023-01TR/2023								



TOTAL Equipamento Custo Horário:	37,8762
VALOR:	37,88

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.60m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62217500	18,4600	48,4054
TOTAL Mão de Obra:					48,4054
VALOR:					48,41

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68215000	18,4600	31,0525
TOTAL Mão de Obra:					31,0525
VALOR:					31,05

3.1. C0064 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	81,9100	29,8808
00805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,7000	76,6500
01600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	110,9900	122,0890
TOTAL Material:					228,6198
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,93700000	24,1600	143,4379
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,90650000	18,4600	164,3955
TOTAL Mão de Obra:					307,8334
VALOR:					536,45

3.2. C4692 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5200	122,2000
TOTAL Material:					122,2000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41075000	24,1600	203,2037
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,10340000	18,4600	168,0488
TOTAL Mão de Obra:					371,2525
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	537,7600	161,3280
TOTAL Serviço:					161,3280
VALOR:					554,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ (3)	DATA:	11/01/2024		BDI:	25,92%
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	628.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	10/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TRV2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5075

186

3.3. C4161 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	166,5900	1,3327
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,3327
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,2000	7,5600
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2000	0,3240
TOTAL Material:						7,8840
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07916000	19,1000	1,5120
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07916000	24,1600	1,9125
TOTAL Mão de Obra:						3,42
VALOR:						12,64

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,8800	17,7643
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,7643
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85590000	81,9100	71,0078
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	98,4900	61,7532
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,7000	244,3000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	98,4900	20,5844
TOTAL Material:						397,6454
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93700000	18,4800	109,5970
TOTAL Mão de Obra:						109,5970
VALOR:						525,91

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	35,2300	15,1489
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,2800	0,8280
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,7700	31,5400
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,9200	3,4800
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,9300	9,0729
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	12,5100	20,0160
TOTAL Material:						60,0858
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,33582500	19,1000	25,5143



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ (3)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%						
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAPAJÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DEGRADAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composição:	PROPRIA				0,00%		0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	13.12.2023.017P/2023										

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33582500	24,1600	32,2735
TOTAL Mão de Obra:						57,7878
VALOR:						137,87



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10160	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,4400	5,5056
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,9700	45,9700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,7700	20,5010
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,9200	0,4176
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,9300	5,7521
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,66000000	12,5100	8,1315
TOTAL Material:					86,2778	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34632500	24,1600	8,3672
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34632500	18,4600	6,3932
TOTAL Mão de Obra:					14,7604	

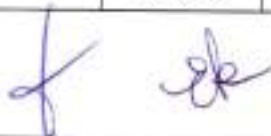
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	488,1700	14,6451
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	265,8600	7,9698
TOTAL Serviço:					22,6149	
VALOR:					123,65	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94750000	24,1600	119,5316
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,91600000	18,4600	146,1294
TOTAL Mão de Obra:					265,6610	
VALOR:					265,86	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97900000	24,1600	47,8126
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93700000	18,4600	109,5970
TOTAL Mão de Obra:					157,4096	
VALOR:					157,41	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	61,9100	1,9904



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARÃES - ITAPAJÉ (3)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%		
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAPAJÉ	FORTE:	VERGÃO	HORA:	M3	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	525.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023	
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TP/2023	Desoneração:	PROPRIA	0,00%	0,00%		

5627
R

10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,7000	6,8040
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	6,8600	2,7440
TOTAL Material:						11,5384

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74212500	24,1600	17,9297
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94002500	18,4600	17,3529
TOTAL Mão de Obra:						35,2826
VALOR:						46,82

4.1. C0073 ALVENARIA DE TUIJO 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	81,9100	1,2287
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400	2,0490
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7000	1,5260
12081	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5200	13,0000
TOTAL Material:						17,8039

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98950000	24,1600	23,9063
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10824000	18,4600	20,4581
TOTAL Mão de Obra:						44,3644
VALOR:						62,17

4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,8800	17,7643
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,7643

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,0700	484,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,2000	19,4400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	81,9100	51,0709
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	88,4900	88,4742
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,7000	229,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,7700	9,4620
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,9200	27,8400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,5100	62,5500
TOTAL Material:						570,3571

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17085000	19,1000	232,4632
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,74960000	24,1600	114,7503
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42125000	24,1600	179,2974
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97900000	24,1600	47,8126



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENY SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ (3)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%	
LOCAL:	DISTRITO DE AÇUAI - ITAPAJÉ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028 1 00M DESENERAÇÃO	34,44%	47,40%	10003
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023-01TP(2023)	Correção:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	5928	SEINFRA	H	11,87400000	18,4600	219,1940
TOTAL Mão de Obra:							793,5175
VALOR:							1.781,64

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	0,7000	4,2000
TOTAL Material:					4,2000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08845000	24,1600	26,2970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08845000	18,4600	20,0928
TOTAL Mão de Obra:					46,3898	
VALOR:					50,59	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10406	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,2700	21,9450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	25,9700	34,0081
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	16,6600	1,9992
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,6900	5,9150
TOTAL Material:					63,8673	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,98950000	19,1000	18,8995
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,98950000	24,1600	23,9063
TOTAL Mão de Obra:					42,8058	
VALOR:					106,67	

5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					23,1000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08845000	24,1600	26,2970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08845000	18,4600	20,0928
TOTAL Mão de Obra:					46,3898	
VALOR:					69,49	

5.4. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 60cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.60M	SEINFRA	M	1,03000000	22,7700	23,4531

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ (3)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%						
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAL - ITAPAJÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 / COM DESONERAÇÃO	HORA:	34,44%	MES:	47,48%	RFP:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	12-12-2023-01TP/2023										

Material	Quantidade	Unidade	Valor
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,09000000	KG	15,6700
11784 REBITES	0,04000000	KG	61,8100
11873 SOLDA 70X30	0,04000000	KG	125,5600

TOTAL Material: 32,392

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,16740000	19,1000	22,6793
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,16740000	23,4800	27,8802

TOTAL Mão de Obra: 50,5595

VALOR: 82,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	68,1500	68,1500

TOTAL Material: 68,1500

VALOR: 68,15

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	81,9100	0,5898
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,7000	2,0440

TOTAL Material: 2,6338

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24737500	24,1600	5,9766
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30674500	18,4600	5,6625

TOTAL Mão de Obra: 11,6391

VALOR: 14,27

6.2. C2126 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	81,9100	0,4997
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	0,9400	0,7614

TOTAL Material: 1,2611

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59370000	24,1600	14,3438
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,73223000	18,4600	13,5170

TOTAL Mão de Obra: 27,8608

VALOR: 29,12

6.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ (3)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%		
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUAI - ITAPAJÉ	FONTE:	SEINFRA	HORA:	MDS	RFI:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TP/2023	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%		

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	81,9100	0,4997
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7000	1,7010
TOTAL Material:						2,2007

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09895000	24,1800	2,3906
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14842500	18,4600	2,7399
TOTAL Mão de Obra:						5,1305
VALOR:						7,33

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	0,59370000	24,1600	14,3438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59370000	18,4600	10,9597
TOTAL Mão de Obra:						25,3035
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.032,5400	25,8135
TOTAL Serviço:						25,8135
VALOR:						51,12

6.5. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59370000	24,1600	14,3438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59370000	18,4600	10,9597
TOTAL Mão de Obra:						25,3035
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	452,3600	9,0472
TOTAL Serviço:						9,0472
VALOR:						34,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,3700	9,4800
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	41,6700	45,8370
TOTAL Material:						55,3170
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71244000	24,1600	17,2126
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71244000	18,4600	13,1516
TOTAL Mão de Obra:						30,3642
VALOR:						85,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ (3)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%	
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJÉ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	0261 COM OBSERVAÇÃO	84,44%	47,45%	102033
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.011P/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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
0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	6,4400	4,2568
TOTAL Material:					4,2568

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22758500	24,1600	5,4985
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22758500	18,4600	4,2012
TOTAL Mão de Obra:					9,6997
VALOR:					13,96

6.8. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-6/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,3700	18,9600
06500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	51,8400	57,0240
TOTAL Material:					75,9840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71244000	24,1600	17,2126
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71244000	18,4600	13,1516
TOTAL Mão de Obra:					30,3642
VALOR:					106,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67800000	6,4400	4,3687
TOTAL Material:					4,3687

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19790000	24,1600	4,7813
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19790000	18,4600	3,6532
TOTAL Mão de Obra:					8,4345
VALOR:					12,79

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0748 MÁQUINA DE POLIR (DHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,3700	1,0960
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,0960

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
01006 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	117,1900	3,5157



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARÃES - ITAPAJÉ (I)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,02%						
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAPAJÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,44%	REF.:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composição:	PROPRIA				0,00%		0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TR/2023										

ID	Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA		KG	0,10000000	19,6000	1,9600
I0905	CIMENTO PORTLAND		KG	26,58000000	0,7000	18,6060
I1101	ESMERIL N.36		UN	0,10000000	44,2100	4,4210
I1102	ESMERIL N.60		UN	0,05000000	44,9800	2,2490
I1316	JUNTA PLÁSTICA V 27MM PARA PISOS		M	2,50000000	1,6100	4,0250
TOTAL Material:						44,5467

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	SEINFRA	H	0,49475000	24,1600	11,9532
I2391	SEINFRA	H	1,16740000	24,1600	28,0876
I2643	SEINFRA	H	1,16740000	18,4600	21,9184
TOTAL Mão de Obra:					62,5602
VALOR:					108,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,67850000	81,9100	55,4121
I0280	SEINFRA	M3	0,87800000	98,4900	86,4742
I0605	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7000	154,0000
TOTAL Material:					295,8863

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2643	SEINFRA	H	9,89500000	18,4800	182,6617
TOTAL Mão de Obra:					182,6617
VALOR:					478,55

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	SEINFRA	M3	0,18000000	820,2100	147,6378
C1213	SEINFRA	M2	0,52000000	36,2800	18,8552
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	48,4100	5,8092
C1609	SEINFRA	M3	0,07000000	637,7200	44,6404
C2898	SEINFRA	M2	0,52000000	11,2700	5,8604
C1915	SEINFRA	M2	1,00000000	50,2400	50,2400
C2921	SEINFRA	M3	0,12000000	31,0500	3,7260
C2121	SEINFRA	M2	0,52000000	25,8300	13,4316
TOTAL Serviço:					290,2008
VALOR:					290,20

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ (3)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%	
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJÉ	FORTE:	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	102023
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TR/0023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10109	AREIA MEDIA	5633	SEINFRA	M3	0,03650000	81,9100	2,9897
10805	CIMENTO PORTLAND	<i>de</i>	SEINFRA	KG	14,58000000	0,7000	10,2060
TOTAL Material:							13,1957

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24737500	24,1600	5,9766	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54422500	18,4600	10,0464	
TOTAL Mão de Obra:							16,0230
VALOR:							29,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	51,8400	57,0240
TOTAL Material:					57,0240	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18740000	24,1600	28,6876	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18740000	18,4600	21,9194	
TOTAL Mão de Obra:							50,6070

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	896,7400	17,9348
TOTAL Serviço:					17,9348	
VALOR:					125,57	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	6,4400	1,08P*
TOTAL Material:					1,08...	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19790000	24,1600	4,7813	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19790000	18,4600	3,6532	
TOTAL Mão de Obra:							8,4345
VALOR:							9,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
TOTAL Material:					2,3100	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14842500	19,1000	2,8349
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14842500	24,1500	3,5845



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA SENTO SOARES GUMARÃES - ITAPAJÉ (3)	DATA:	11/01/2024	BOI:	25,92%	
LOCAL:	DISTRITO DE AGLAJÁ - ITAPAJÉ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	13/2022
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TRQ023	PROPRIA		1,00%	1,00%	

5634
Mete

TOTAL Mão de Obra:	6,4194
VALOR:	8,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6000	4,6000
TOTAL Material:					4,6000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14842500	19,1000	2,8349
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14842500	24,1500	3,5845
TOTAL Mão de Obra:					6,4194	
VALOR:					11,02	

8.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	2,1800	2,1800
TOTAL Material:					2,1800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79180000	19,1000	15,1196
TOTAL Mão de Obra:					15,1196	
VALOR:					17,30	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,4800	4,9280
TOTAL Material:					4,9280	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29885000	19,1000	5,6998
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29885000	24,1500	7,1669
TOTAL Mão de Obra:					12,8667	
VALOR:					17,77	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800
TOTAL Material:					2,6800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09895000	19,1000	1,8899
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09895000	24,1500	2,3896



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARRÃES - (ITAPAJÉ (3))	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%	
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAPAJÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	R\$:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	\$20,1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	100003
Nº DA LICITAÇÃO:	02.12.2023.011P/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5635
[Handwritten signature]

TOTAL Mão de Obra:	4,2756
VALOR:	6,96

B.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	8,2700	8,2700
TOTAL Material:					8,2700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20779500	19,1000	3,9589
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20779500	24,1500	5,0182
TOTAL Mão de Obra:					8,9871	
VALOR:					17,1	

B.7. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6000	14,6000
TOTAL Material:					14,6000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36611500	19,1000	6,9928
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36611500	24,1500	8,8417
TOTAL Mão de Obra:					15,8345	
VALOR:					30,43	

B.8. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4100	3,4100
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2700	1,2700
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4800	10,9600
TOTAL Material:					15,6400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28695500	19,1000	5,4808
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28695500	24,1500	6,9300
TOTAL Mão de Obra:					12,4108	
VALOR:					28,05	

[Handwritten signature]

B.9. 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	10,5300	10,5300
TOTAL Material:					10,5300	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARÃES - ITAPAJÉ (3)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%	
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAPAJÉ	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	828.1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,86%	102023
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TPQ023	Composição:	PROPRIA	2,00%	2,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28895500	19,1000	5,4908
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28895500	24,1500	6,9300
TOTAL Mão de Obra:					12,4108
VALOR:					22,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3100	50,3100
TOTAL Material:					50,3100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49475000	19,1000	9,4497
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98950000	24,1500	23,8964
TOTAL Mão de Obra:					33,3461
VALOR:					83,66

8.11. C0640 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0700	2,1114
TOTAL Material:					2,1114
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10884500	19,1000	2,0789
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10884500	24,1500	2,6286
TOTAL Mão de Obra:					4,7075
VALOR:					6,82

8.12. C0634 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,4300	3,4986
TOTAL Material:					3,4986
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11874000	19,1000	2,2679
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11874000	24,1500	2,8678
TOTAL Mão de Obra:					5,1357
VALOR:					8,63

8.13. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 266X316X136mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0183 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4900	40,4900
0184 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8400	39,8400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ (3)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,02%						
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA - ITAPAJÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,46%	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composição:	PRÓPRIA				1,00%			1,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TR/2023										

10155	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,9300	32,9300
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X130MM	SEINFRA	UN	1,00000000	130,5200	130,5200
TOTAL Material						243,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97900000	19,1000	37,7989
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97900000	24,1500	47,7929
TOTAL Mão de Obra						85,5918
VALOR:						329,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8700	10,8700
TOTAL Material						10,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29685000	19,1000	5,6698
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29685000	24,1500	7,1689
TOTAL Mão de Obra						12,8387
VALOR:						23,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8700	10,8700
TOTAL Material						10,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29685000	19,1000	5,6698
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29685000	24,1500	7,11
TOTAL Mão de Obra						12,8387
VALOR:						23,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0058	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,0700	24,8400
0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8900	1,8900
0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9800	10,9800
0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800
0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	10,8700	1,0870
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,4800	13,4400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8400	2,8400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7400	2,2200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2500	24,2500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1600	2,3200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARÃES - ITAPAJÉ (3)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,02%	
LÓCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAPAJÉ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	RF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERATAÇÃO	84,44%	47,48%	100/023
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023 01TP/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	80,5470
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96850000	19,1000	56,6984
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96850000	24,1500	71,6893
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47375000	18,4600	45,6654
TOTAL Mão de Obra:					174,0531
VALOR:					260,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	117,1900	0,4102
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9400	2,3500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7000	1,7500
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7700	1,5400
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6000	10,4000
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8200	5,8200
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1400	4,2800
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200	3,3200
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0400	4,0400
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	4,2400	5,0880
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,3900	41,9500
TOTAL Material:					80,9482

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96850000	19,1000	56,6984
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96850000	23,4800	69,7004
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47375000	18,4600	45,6654
TOTAL Mão de Obra:					172,0642
VALOR:					253,01

9.2. C1960 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	117,1900	0,4688
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9400	2,8200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7000	2,1000
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3100	4,6200
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1900	3,1900
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6400	8,6400
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8500	3,8500
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6400	16,6400
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,5000	5,1150
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,7700	10,1550
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,5400	5,2700

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ (3)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%	
LOCAL:	DISTRITO DE AGUIÁ - ITAPAJÉ	FONTE:	VEREADOR	HORA:	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,40%	12/023
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023 01TP/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

5639
R.R.

TOTAL Material:	62,9588
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96850000	19,1000	56,5984
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96850000	23,4800	69,7004
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47375000	18,4500	45,6654
TOTAL Mão de Obra:					172,0642
VALOR:					234,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1000	17,1000
TOTAL Material:					17,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49475000	19,1000	9,4497
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49475000	23,4800	11,6167
TOTAL Mão de Obra:					21,0664
VALOR:					38,17

9.4. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 26mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3500	0,4200
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	100,7700	100,7700
TOTAL Material:					101,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60359500	19,1000	11,5287
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60359500	23,4800	14,1711
TOTAL Mão de Obra:					25,7011
VALOR:					126,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	98,4900	146,9471
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	57,2700	171,8100
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	15,5000	38,7500
TOTAL Material:					357,5071

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97900000	18,4500	36,5323
TOTAL Mão de Obra:					36,5323

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ (3)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJÉ	VERSIÃO:		HORA:	MEB:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	326.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	12-12-2023-01TR/2023	Proporção:	PRÓPRIA	3,00%	0,00%

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	82,1700	624,8085
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	107,4400	1.388,1248
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,7500	491,8550
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	462,8300	134,2207
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	488,1700	291,9257
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	48,4100	689,3584
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	76,5200	140,7968
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	25,4700	280,1700
TOTAL Serviço:						4.541,3509
VALOR:						4.435,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18965	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	522,1500
TOTAL Material:					522,1500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69265000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					12,7863
VALOR:					534,94

9.7. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 26mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	62,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	59,8000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	4,2400
TOTAL Material:					6,8516
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39580000	19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39580000	23,4800
TOTAL Mão de Obra:					16,8532
VALOR:					23,70

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 RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	62,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	59,8000
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	12,2100
TOTAL Material:					18,4194
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49475000	19,1000
TOTAL Mão de Obra:					9,4497



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARÃES - ITAPAJÉ (3)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%						
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAPAJÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	003.1 COM DESENERAÇÃO	HORA:	04,44%	ISS:	47,48%	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composição:	PRÓPRIA				0,00%				
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023 01TP/2023										

9849
9849
9849

02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49475000	23,4800	11,6167
TOTAL Mão de Obra:						21,9664
VALOR:						39,49

9.9. C2697 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,0500	0,6765
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	42,1500	0,4215
02195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5400	10,6454
TOTAL Material:					11,7434	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29685000	19,1000	5,6639
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29685000	23,4800	6,9700
TOTAL Mão de Obra:					12,6338	
VALOR:					24,38	

9.10. C2694 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	3,3200	1,0956
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	42,1500	0,9695
02193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	15,5000	15,6550
TOTAL Material:					17,7201	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51454000	19,1000	9,8277
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51454000	23,4800	12,0814
TOTAL Mão de Obra:					21,9091	
VALOR:					39,63	

9.11. C2366 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	62,0900	4,6588
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	59,8000	7,1760
02012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6400	16,6400
TOTAL Material:					28,4728	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45517000	19,1000	8,6937
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45517000	23,4800	10,6874
TOTAL Mão de Obra:					19,3811	
VALOR:					47,85	

9849
9849



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - (ITAPAJÉ) (3)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%		
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJÉ	FONTE:	SEINFRA	VERGÃO:	HORA	MES	RF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	08.1 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%	10203	
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023-01TPV2023	Composição:	PROFITO:	0,00%	0,00%		

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	3,3200	6,6400
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6400	8,6400
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04680000	42,1500	1,9389
TOTAL Material:					17,2189

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44527500	19,1000	8,5048
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44527500	23,4800	10,4551
TOTAL Mão de Obra:					18,9599

VALOR: 36,18

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	0,3500	0,1645
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5000	32,5000
TOTAL Material:					32,6645

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27706000	19,1000	5,2918
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27706000	23,4800	6,5054
TOTAL Mão de Obra:					11,7972

VALOR: 44,46

10.1. C3669 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	117,1900	0,1172
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7000	0,1050
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	440,6700	440,6700
TOTAL Material:					440,8922

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98950000	24,1600	23,9063
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34632500	24,1600	8,3672
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24737500	18,4600	4,5665
TOTAL Mão de Obra:					36,8400

VALOR: 477,73

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ (3)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%						
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAPAJÉ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEINFRA	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composição:	PROPRIA				0,00%				
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TP2023										

8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	305,7100	305,7100
TOTAL Material:						305,7100
VALOR:						305,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	234,4600	234,4600
TOTAL Material:					234,4600	
VALOR:					234,46	

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	46,1300	92,2600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	575,1600	575,1600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	386,3600	386,3600
TOTAL Serviço:					1.053,7800	
VALOR:					1.053,78	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	96,8200	96,8200
TOTAL Material:					96,8200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17750500	19,1000	22,4903
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17750500	24,1600	28,44
TOTAL Mão de Obra:					50,9388	
VALOR:					147,76	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3000	16,3000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1900	1,1400
TOTAL Material:					17,4400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24737500	19,1000	4,7249
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24737500	24,1600	5,9766
TOTAL Mão de Obra:					10,7015	
VALOR:					28,14	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - (ITAPAJÉ (3))	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%						
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAPAJÉ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	329.1 COM DEGRADAÇÃO	HORA:	64,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composição:	PROFISIA				0,00%		0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TR0023										

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X85MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9300	42,9300
TOTAL Material:					42,9300	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48425000	19,1000	28,3492
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48425000	24,1600	35,8596
TOTAL Mão de Obra:					64,2087	
VALOR:					107,14	

10.8. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 6 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, RADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	6,8900	16,5360
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 6 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	530,7000	212,2800
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	117,1700	46,8680
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	20,6800	41,9804
TOTAL Material:					317,6644	
VALOR:					317,66	

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	0,39580000	18,4600	7,3065
TOTAL Mão de Obra:					7,3065	
VALOR:					7,31	

11.2. C1616 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6900	0,1725
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,8800	3,0362
TOTAL Material:					4,6295	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34632500	19,1000	6,6148
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39580000	24,1600	9,5625
TOTAL Mão de Obra:					16,1773	
VALOR:					20,81	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARÃES - (ITAPAJÉ 3)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%						
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAPAJÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	226.1 COM DESCONTAÇÃO	HORA:	84,44%	MEI:	47,48%	REF:	100003
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023 D1TP/2023										

5645
[Handwritten signature]

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	19,8800	0,9940
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,5200	1,5024
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6900	0,1725
2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,7600	3,6992
TOTAL Material:					6,3681

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34632500	19,1000	6,6148
2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30580000	24,1600	9,5625
TOTAL Mão de Obra:					16,1773
VALOR:					22,

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	0,6900	0,2760
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,0800	1,4560
TOTAL Material:					1,7320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19790000	19,1000	3,7799
2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29885000	24,1600	7,1719
TOTAL Mão de Obra:					10,9518
VALOR:					12,68

11.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,4400	0,5040
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,6900	0,1380
TOTAL Material:					0,6420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32653500	24,1600	7,8891
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14842500	18,4600	2,7399
TOTAL Mão de Obra:					10,6290
VALOR:					11,27

[Handwritten signature]

12.1. C4638 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	22,1400	44,2800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,3500	0,3920
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	175,0400	175,0400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARÃES - (ITAPAJÉ) (3)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%						
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAPAJÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	08.1 COM DESONERACAO	HORA:	84,64%	MES:	47,48%	REF:	150023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composicao:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TP0023										

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,2100	18,4200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,2900	161,2900
12265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2400	37,2400
TOTAL Material:						436,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26535000	19,1000	62,3682
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26535000	23,4800	76,6704
TOTAL Mão de Obra:					139,0386	
VALOR:					575,79	

12.2. C2606 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3500	0,0980
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0600	41,0600
TOTAL Material:					41,1580	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64317500	19,1000	12,2846
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64317500	23,4800	15,1017
TOTAL Mão de Obra:					27,3863	
VALOR:					68,54	

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	0,3500	0,0980
18100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	95,5200	95,5200
TOTAL Material:					95,6180	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64317500	19,1000	12,2846
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64317500	23,4800	15,1017
TOTAL Mão de Obra:					27,3863	
VALOR:					123,00	

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	232,5000	232,5000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	255,4200	255,4200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1400	22,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1980
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,2100	18,4200
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1900	36,1900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARÃES - ITAPAJÉ (3)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%						
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAPAJÉ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2201 COM DESENERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10203
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Origem:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023 01TR/2023										

TOTAL Material:	564,8850
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97900000	19,1000	37,7989
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97900000	23,4800	46,4668
TOTAL Mão de Obra:					84,2658
VALOR:					649,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9000	9,9000
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	311,1200	311,1200
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	687,5300	687,5300
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1400	22,1400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3500	0,1960
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6400	8,6400
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,6000	1,0600
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,2100	18,4200
TOTAL Material:					1.059,0660

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96850000	19,1000	56,8984
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96850000	23,4800	69,7004
TOTAL Mão de Obra:					126,5988
VALOR:					1.185,40

12.6. C3897 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	363,0300	479,1996
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	171,9000	171,9000
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	2,0800	1,2480
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	170,8100	170,8100
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2500	31,2500
TOTAL Material:					854,4076

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48425000	23,4800	34,8502
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38530000	24,1600	33,4688
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,88955000	18,4600	52,9719
TOTAL Mão de Obra:					121,2909

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	622,4800	1,4317
TOTAL Serviço:					1,4317



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ (3)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,02%						
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAPAJÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERACÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,44%	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composição:	PRÓPRIA				0,02%		0,30%		
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TR/2023										

VALOR: 977,13

12.7. C0366 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	363,0300	479,1996
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	92,1800	184,3600
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,0800	1,2480
TOTAL Material:					664,8076

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38530000	24,1600	33,4688
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,78110000	18,4600	32,6791
TOTAL Mão de Obra:					66,1479

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	622,4600	1,4317
TOTAL Serviço:					1,4317

VALOR: 732,59

12.8. C0366 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	363,0300	609,8904
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	92,1800	276,5400
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,0800	1,8720
TOTAL Material:					888,3024

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48425000	24,1600	35,8595
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97900000	18,4600	36,5323
TOTAL Mão de Obra:					72,3918

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	622,4600	1,8674
TOTAL Serviço:					1,8674

VALOR: 962,56

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	9,0800	4,5400
TOTAL Material:					4,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14842500	24,1600	3,5859
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29685000	18,4600	5,4799
TOTAL Mão de Obra:					9,0658

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES OLIVEIRAS - ITAPAJÉ (3)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%						
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	34,44%	MES:	47,48%	REF.:	192201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composição:	PROPRIA				1,00%				
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TP023										

Serviço	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PÉN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	1.032,5400	1,0325
TOTAL Serviço:						1,0325
VALOR:						14,64

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	117,1900	0,0586
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7000	0,1050
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	155,8900	155,8900
TOTAL Material:					156,0536	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98950000	24,1600	23,9060
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24737500	24,1600	5,9768
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34632500	18,4600	6,3932
TOTAL Mão de Obra:					36,2761	
VALOR:					192,33	

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	117,1900	0,4688
10301	BUCHA PLÁSTICA BMM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,0900	0,2700
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	22,7700	17,0775
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,7000	0,7000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	31,2400	2,4992
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7600	2,2800
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	28,2300	1,9761
TOTAL Material:					25,2716	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08845000	19,1000	20,7894
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79160000	24,1600	19,1251
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08845000	24,1600	26,2970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19790000	18,4600	3,6532
TOTAL Mão de Obra:					69,8647	
VALOR:					95,14	

13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69265000	18,4600	12,7863
TOTAL Mão de Obra:					12,7863	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ (3)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE AQUAI - ITAPAJÉ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MCS	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,40%	18,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023/01TR0023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	12,79
--------	-------

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ (3)
LOCAL: DISTRITO DE ÁGUA - ITAPAJÉ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
Nº DA LICITAÇÃO: 12.12.2023.01TR/2023

DATA: 13/01/2024 BDI: 25,00%
POWER: 0,00% VENCIMENTO: 04 ANOS 47 MESES
SEMELHA: 025.1 COM DEDUÇÃO: 0,00% DATA IMPR: 10/2023
Compreensão: PRÓPRIA 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS								Total parcela			
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.680,73	100,00 %										27.680,73	100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	644,08	100,00 %										644,08	100,00 %
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	289.989,38	30,00 %	40,00 %	30,00 %								289.989,38	100,00 %
4	PAREDES E PAINÉIS	34.989,35			80,00 %	20,00 %							34.989,35	100,00 %
5	COBERTURA E FORRO	79.520,64			100,00 %								79.520,64	100,00 %
6	REVESTIMENTOS	173.828,01				30,00 %	70,00 %						173.828,01	100,00 %
7	PISOS	150.751,69					30,00 %	70,00 %					150.751,69	100,00 %
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	49.734,64				100,00 %							49.734,64	100,00 %
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	25.086,21				50,00 %	50,00 %						25.086,21	100,00 %
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	46.057,38						30,00 %	70,00 %				46.057,38	100,00 %
11	PINTURA	33.726,21							100,00 %				33.726,21	100,00 %
12	LOUÇAS E METAIS	17.617,46							100,00 %				17.617,46	100,00 %
13	SERVIÇOS DIVERSOS	10.972,38							100,00 %				10.972,38	100,00 %
		940.596,16	115.321,62	115.995,75	114.988,30	121.284,11	134.222,72	124.886,05	114.737,86	99.161,95			940.596,16	
			115.321,62	231.317,37	346.305,67	467.589,78	601.812,50	726.698,55	841.436,21	940.596,16				

15051



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ (3)

LOCAL: DISTRITO DE AGUA - ITAPAJÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

Nº DA LICITAÇÃO: 12.12.2023.011P-2023

DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%	
FORTE	VERBA	HORA	VAL	DATA REF.
SEMI-FORTA	COM DESPESAS	64,41%	47,42%	10/2023
DEBILÍSSIMA	PROPRIA	0,00%	0,00%	



[Handwritten Signature]

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

Josef Elhu Bastos Lira
Sócio Administrador

[Handwritten Signature]

RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

[Handwritten Signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GILMARÃES - ITAPAJÉ (3)	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,92%		
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJÉ	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SENPRO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	10/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01.TP(2023)	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5653
PE

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

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,16

BDI = 25,92%

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

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Rodrigo Forte Ferreira
RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ (3)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAPAJÉ	FORTE:	VERSO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEMPRA:	OSI COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
Nº DA LICITAÇÃO:	12.12.2023.01TP/2023	Complexidade:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5654

[Assinatura]

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	18,04
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

[Assinatura]



JEL

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Rodrigo Forte Ferreira

RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

JEL