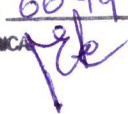


LICITAÇÃO  
FLS. 6694  
RUBRICA 

## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ – CEARÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP

Itapajé - CE, 11 de Janeiro de 2024.

Prezados Senhores, apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP cujo objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE**, pelo preço global de **R\$ 2.509.830,12** (Dois Milhões quinhentos e nove mil Oitocentos trinta reais doze Centavos), com prazo de execução de 06 (Seis) Meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Antônio Cleiton de Oliveira Guerreiro**, inscrito no CPF sob o nº **051.947.673-58** e no RG nº **2007015074640 SSP CE**, como representante legal desta empresa.

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

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

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

  
Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME

CNPJ: 48.965.538/0001-67


Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro

CPF: 051.947.673-58

Sócio Administrador


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS		DATA: 11/01/2024		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS		FUNTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1-COM DESONERAÇÃO	HORA: 14,44%	MES: 47,40%	REF: 160293
	LOCAL: DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJECE						
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJECE						

**LICITAÇÃO**  
FLS. 6695  
RUBRICA *[assinatura]*

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 57.092,71</b>
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	52,39	R\$ 78,02	R\$ 4.097,95
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LÁSTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	502,11	R\$ 33,99	R\$ 17.021,53
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	484,51	R\$ 13,03	R\$ 6.313,17
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	153,65	R\$ 65,19	R\$ 10.017,10
1.5	C2310	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	40,87	R\$ 20,86	R\$ 852,55
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,04	R\$ 43,64	R\$ 176,31
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 25,74	R\$ 308,88
1.8	C4615	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	FT	12,00	R\$ 47,91	R\$ 574,92
1.9	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 45,43	R\$ 363,44
1.10	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	232,98	R\$ 5,77	R\$ 1.344,29
1.11	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	153,26	R\$ 6,94	R\$ 1.063,81
1.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	176,40	R\$ 35,43	R\$ 6.249,85
1.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	176,40	R\$ 48,31	R\$ 8.504,24
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 12.414,55</b>
2.1	C2734	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	10,74	R\$ 61,10	R\$ 656,21
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,37	R\$ 39,20	R\$ 210,50
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 35,43	R\$ 496,02
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 48,21	R\$ 674,94
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	76,65	R\$ 135,39	R\$ 10.376,88
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 70.039,90</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,74	R\$ 670,41	R\$ 7.190,88
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 828,63	R\$ 4.971,78
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	543,00	R\$ 16,07	R\$ 8.730,21
3.4	C0843	CONCRETO PAVIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUILIRIDO	SEINFRA	M3	9,43	R\$ 665,76	R\$ 6.278,42
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA - ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	113,18	R\$ 175,04	R\$ 19.807,93
3.6	C4413	LAJE PRE-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	57,85	R\$ 157,24	R\$ 9.095,33
3.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,34	R\$ 1.010,15	R\$ 1.353,57
3.8	C0025	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP CONCRETO REGUA DUPLA L=3 A 6m	SEINFRA	M2	57,85	R\$ 7,35	R\$ 425,20
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,95	R\$ 335,36	R\$ 1.661,03
3.10	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 198,70	R\$ 890,16
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	92,48	R\$ 59,19	R\$ 5.474,25
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 58.092,85</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO-FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	270,31	R\$ 78,67	R\$ 21.255,29
4.2	C2096	RASCO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 8,90	R\$ 623,00
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,79	R\$ 2.256,99	R\$ 4.040,50
4.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	61,48	R\$ 994,71	R\$ 61.240,67
<b>5</b>	<b>COBERTURA E FORRO</b>						<b>R\$ 118.839,97</b>
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	610,50	R\$ 53,88	R\$ 32.899,74
5.2	C4450	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	173,33	R\$ 153,44	R\$ 26.475,82
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	173,33	R\$ 67,63	R\$ 11.723,57

*[assinaturas]*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,02%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 FOM DE GERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJECE	HORA:	04,44%	MES:	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJECE	REF:	182025		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4	C2450	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	24,75	R\$ 181,40	R\$ 4.489,65
5.5	C0681	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	55,04	R\$ 105,07	R\$ 5.888,12
5.6	C4458	PORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	354,18	R\$ 86,86	R\$ 30.764,01
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 204.036,43</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	60,69	R\$ 18,03	R\$ 1.094,24
6.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1.4 S ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	60,69	R\$ 36,78	R\$ 2.232,18
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.614,10	R\$ 9,27	R\$ 14.992,71
6.4	C2245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.3	SEINFRA	M2	763,93	R\$ 43,40	R\$ 33.138,62
6.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1.3	SEINFRA	M2	850,17	R\$ 64,60	R\$ 54.659,74
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 103,85	R\$ 50.516,80
6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	468,00	R\$ 17,67	R\$ 8.272,96
6.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	237,25	R\$ 135,20	R\$ 32.076,20
6.9	C2826	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	237,25	R\$ 16,19	R\$ 3.841,08
<b>7</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 148.320,37</b>
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	6,46	R\$ 609,52	R\$ 3.918,12
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	120,21	R\$ 137,16	R\$ 16.721,15
7.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	561,69	R\$ 38,97	R\$ 21.785,68
7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	561,69	R\$ 128,32	R\$ 72.069,91
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	561,69	R\$ 12,04	R\$ 6.762,75
7.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTAÇO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	72,87	R\$ 207,72	R\$ 15.134,70
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 48.831,37</b>
8.1	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	82,00	R\$ 11,08	R\$ 908,52
8.2	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	64,00	R\$ 5,28	R\$ 337,92
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	598,50	R\$ 21,86	R\$ 13.083,21
8.4	C1126	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 22,49	R\$ 67,47
8.5	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 21,25	R\$ 63,75
8.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 21,88	R\$ 328,20
8.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 38,61	R\$ 347,49
8.8	C1485	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 54,51	R\$ 54,51
8.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 23,03	R\$ 1.082,41
8.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 25,09	R\$ 250,90
8.11	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	64,00	R\$ 106,23	R\$ 6.800,72
8.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 760V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.851,50	R\$ 8,64	R\$ 16.000,96
8.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	524,80	R\$ 10,84	R\$ 5.741,31
8.14	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 31,33	R\$ 1.879,80
8.15	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 10 DIVISÕES 255X315X135mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 416,78	R\$ 833,56
8.16	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 30,06	R\$ 300,60
8.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 30,06	R\$ 360,72
8.18	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06
8.19	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO  
 FLS. 6697  
 RUBRICA

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024	BDI:	20,25%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0251 COM DEGRADAMENTO
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE	HORA:	84,44%	RES:	4,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	REF:	10/2023		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.20	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,74	R\$ 132,74
8.21	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,03	R\$ 160,03
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 41.138,40</b>
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 320,35	R\$ 9.610,50
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 297,85	R\$ 8.939,60
9.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 48,39	R\$ 483,90
9.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ BANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 191,43	R\$ 1.339,01
9.5	C2932	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.617,93	R\$ 5.617,93
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 681,68	R\$ 2.045,04
9.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 30,02	R\$ 2.701,80
9.8	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 50,09	R\$ 2.103,36
9.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	90,00	R\$ 30,91	R\$ 2.781,90
9.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	72,00	R\$ 50,26	R\$ 3.618,00
9.11	C2356	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 60,76	R\$ 911,40
9.12	C1650	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 45,90	R\$ 1.101,60
9.13	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 30mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,50	R\$ 113,00
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 66.762,14</b>
10.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,25	R\$ 608,40	R\$ 5.628,36
10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO DE COPRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,20	R\$ 389,65	R\$ 8.260,75
10.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	21,20	R\$ 298,65	R\$ 6.335,02
10.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 1.140,70	R\$ 17.110,50
10.5	C1694	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	19,72	R\$ 187,72	R\$ 3.701,84
10.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	61,60	R\$ 35,71	R\$ 2.210,21
10.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 181,40	R\$ 2.902,40
10.8	C4422	ALIZAP DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	8,00	R\$ 59,05	R\$ 472,40
10.9	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 732,25	R\$ 2.929,00
10.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	25,64	R\$ 299,51	R\$ 7.679,44
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 (EXCLUSIVAMENTE) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	17,10	R\$ 404,90	R\$ 6.923,79
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 52.754,28</b>
11.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	759,55	R\$ 9,22	R\$ 7.003,05
11.2	C1610	LÁTEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	609,92	R\$ 36,32	R\$ 22.157,02
11.3	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	491,00	R\$ 29,55	R\$ 14.501,12
11.4	C1204	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO S/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	609,92	R\$ 16,03	R\$ 9.773,02
<b>12</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>R\$ 23.712,15</b>
12.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 732,10	R\$ 2.928,40
12.2	C2905	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 87,04	R\$ 957,44
12.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 156,46	R\$ 156,46
12.4	C1787	MIGTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 794,78	R\$ 1.589,52
12.5	C9348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 824,35	R\$ 9.892,20
12.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.509,40	R\$ 3.018,80

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA FASSOS	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA FASSOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:	
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ	SEINFRA:	02R1 COM DESONERAÇÃO	184,44%	4,146%	180/023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.7	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	GJ	1,00	R\$ 1.243,98	R\$ 1.243,98
12.8	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS S/ACESSÓRIOS (1,00x0,80)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 932,94	R\$ 932,94
12.9	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS S/ACESSÓRIOS (2,00x0,80)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.226,93	R\$ 1.226,93
12.10	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 18,54	R\$ 278,10
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 15.337,75</b>
13.1	C1620	LETREIRO LETRA EM CAIXA DE ZINCO H=30CM	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 120,40	R\$ 3.010,50
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	763,77	R\$ 16,14	R\$ 12.327,25
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 188.849,02
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 728.523,85
						VALOR TOTAL:	R\$ 917.372,87

Antonio Ruan de Souza Cavalcante  
 CPF: 030.883.903-09  
 CREA CE Nº 340443CE  
 Engenheiro Civil

Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME  
 CNPJ: 48.965.538/0001-67  
 Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro  
 CPF: 051.947.673-58  
 Sócio Administrador

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA FASSOS	DATA:	11/01/2024	BDI:	29,93%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA FASSOS	ORÇAMENTO:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAJÉ/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	10,2033
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ/CE					


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 57.092,71	6,22%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.414,55	1,35%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 70.039,90	7,63%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 58.092,85	6,33%
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 118.839,97	12,95%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 204.036,43	22,24%
7	PISOS	R\$ 148.320,37	16,17%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.831,37	5,32%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 41.138,40	4,48%
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 66.762,14	7,28%
11	PINTURA	R\$ 52.754,28	5,75%
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 23.712,15	2,58%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 16.337,75	1,67%
		VALOR BDI TOTAL	R\$ 188.849,02 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO	R\$ 728.523,85
		VALOR TOTAL:	R\$ 917.372,87

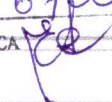
Antonio Ruan de Souza Cavalcante  
 CPF: 010.863.903-09  
 CREA CE N° 340443CE  
 Engenheiro Civil

Epvo Construções & Serviços Ltda. - ME  
 CNPJ: 48.965.538/0001-67  
 Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro  
 CPF: 061.947.673-58  
 Sócio Administrador

*(Handwritten signatures)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	BDI: 25,023%	
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJECE	SEINFRA:	0251 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	130,023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJECE					

LICITAÇÃO  
FLS. 6700  
RUBRICA 

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9667	R\$ 7,1910
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,3123	R\$ 54,9369
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,1279
VALOR:						R\$ 62,12

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,9667	R\$ 3,1157
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,3123	R\$ 23,8059
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,9216
VALOR:						R\$ 26,92

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9667	R\$ 1,1983
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,3123	R\$ 9,1561
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3544
VALOR:						R\$ 10,35

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9667	R\$ 5,9917
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,3123	R\$ 45,7758
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,7675
VALOR:						R\$ 51,77

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9667	R\$ 1,9173
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,3123	R\$ 14,6498
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5671
VALOR:						R\$ 16,57

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9667	R\$ 7,1910
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,3123	R\$ 27,4685
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6595



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	<b>DATA:</b>	11/01/2024			<b>BDI:</b>	25,92%/%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES	<b>REF:</b>			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJEJCÉ	SEINFRA	0291 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	100023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEJCÉ								

**LICITAÇÃO**  
**FLS. 6701**

**RUBRICA:** *[assinatura]*  
**VALOR** R\$ 34,66

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,2922	R\$ 4,6580
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9667	R\$ 4,7940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3123	R\$ 10,9880
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 20,44</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 20,44</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,2922	R\$ 11,1702
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,9667	R\$ 11,5056
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,3123	R\$ 14,5480
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 37,33</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 37,33</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,2922	R\$ 12,1108
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,9667	R\$ 10,7865
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,3123	R\$ 13,1832
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 36,08</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 36,08</b>

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


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,3123	R\$ 4,5775
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 4,58</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 4,58</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,5552	R\$ 0,4311
11631	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,9613	R\$ 0,6385
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8640	R\$ 0,2024
12425	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 30,3469	R\$ 0,2727
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 1,5927</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,9667	R\$ 3,1161



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	13/01/2024	BDI:	29,9239%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ	SEINFRA:	0281 COM DESONERAÇÃO	04.44%	47.48%	102.028
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

**LICITAÇÃO**  
**FLS. 5792**  
**RUBRICA**  
*[Handwritten Signature]*

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,3123	R\$ 2,3803
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4964
VALOR:						R\$ 7,10

<b>1.12. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,3400	R\$ 14,9616
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,9616
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,3123	R\$ 13,1832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1832
VALOR:						R\$ 28,14

<b>1.13. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 172,3200	R\$ 38,2896
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,2896
VALOR:						R\$ 38,29


<b>2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,3123	R\$ 48,5215
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,5215
VALOR:						R\$ 48,52

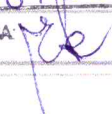
<b>2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,3123	R\$ 31,1270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1270
VALOR:						R\$ 31,13

<b>2.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,3400	R\$ 14,9616
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,9616
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,3123	R\$ 13,1832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1832
VALOR:						R\$ 28,14

*[Handwritten Signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024		BDI:	25,923%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJEÍ	SEINFRA:	0281 COM DEGRADAÇÃO	39,43%	47,48%	10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEÍ						

**LICITAÇÃO**  
**FLS. 6703**  
**RUBRICA** 

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10600	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 172,5300	R\$ 38,2899
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 38,2899
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,29</b>

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




Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,4400	R\$ 76,3840
TOTAL Material						R\$ 76,3840
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,3123	R\$ 31,1270
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,1270
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 107,51</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 82,9114	R\$ 30,2461
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7043	R\$ 77,1209
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,5440	R\$ 123,5784
TOTAL Material						R\$ 230,9454
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 28,9667	R\$ 143,8200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,3123	R\$ 164,7900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 308,6100
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 539,56</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5258	R\$ 123,5630
TOTAL Material						R\$ 123,5630
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,9957	R\$ 203,7450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,3123	R\$ 168,4520
TOTAL Mão de Obra						R\$ 372,1970
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 540,9900	R\$ 162,2970
TOTAL Serviço						R\$ 162,2970
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 658,06</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,0000%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJEICE	SEINFRA:	0291 COM DESONERAÇÃO	0441%	4748%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE	REF:	102033		

LICITAÇÃO  
FLS. 6704  
RUBRICA: *[assinatura]*

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

Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10795	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINCHASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 168,4000	R\$ 1,3472
TOTAL Equipamento/Custo Horário						R\$ 1,3472
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2912	R\$ 7,6558
18103	ARAME RECOZIDO N 18 BvVG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3078	R\$ 0,3260
TOTAL Material						R\$ 7,9818
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 14,9472	R\$ 1,1958
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9667	R\$ 1,9176
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,1134
VALOR:						R\$ 12,76

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

Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9900	R\$ 17,8357
TOTAL Equipamento/Custo Horário						R\$ 17,8357
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,9114	R\$ 71,8758
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 92,6960	R\$ 58,1094
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,90000000	R\$ 0,7043	R\$ 246,8007
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 96,8960	R\$ 20,2369
TOTAL Material						R\$ 401,0228
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,3123	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0000
VALOR:						R\$ 528,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,6824	R\$ 15,3348
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,3824	R\$ 0,8382
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,9613	R\$ 31,9226
11726	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0884	R\$ 3,5218
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0016	R\$ 9,1824
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,6678	R\$ 20,2685
TOTAL Material						R\$ 61,0683
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,9472	R\$ 25,5825
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,9667	R\$ 32,3550

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO FERREIRA FARIAS	DATA:	11/01/2014	BDI: 25 % IVA
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO FERREIRA FARIAS	FORTE:	VERBA	HORA: MES: REP:
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJUBA	SEINFRA:	0281 COM DESCONTABILIZAÇÃO	84.17% 47.48% 1000%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJUBA			

LICITAÇÃO  
FLS. **6705**  
RUBRICA: *[Handwritten Signature]*

TOTAL Mão de Obra	R\$ 67.542,00
VALOR:	R\$ 139,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4383	R\$ 5,5117
16200 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 3,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,5547	R\$ 48,5547
11001 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000050	R\$ 15,3413	R\$ 20,0437
11728 PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,0814	R\$ 0,4025
11645 SARRAFIO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,37000000	R\$ 1,3915	R\$ 0,5170
11016 TÁBUA DE 1" DE CA - L = 30cm	SEINFRA	M	0,66330000	R\$ 12,0879	R\$ 8,0141
TOTAL Material					R\$ 67,5424

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9447	R\$ 8,3856
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 18,9123	R\$ 7,1866
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,5722

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02845 CONCRETO P/VIBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 441,8600	R\$ 13,2558
01603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 386,3500	R\$ 11,5905
TOTAL Serviço					R\$ 24,8463
VALOR:					R\$ 124,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 7,0433	R\$ 105,6495
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61810000	R\$ 118,9014	R\$ 73,3444
10200 BRITA	SEINFRA	M3	0,81000000	R\$ 87,6953	R\$ 71,0332
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,50000000	R\$ 0,7043	R\$ 273,9144
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26400000	R\$ 99,6950	R\$ 26,3195
TOTAL Material					R\$ 640,2508

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,9467	R\$ 0,0000
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,3120	R\$ 183,1200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 183,1200
VALOR:					R\$ 802,20

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10763 REGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,5100	R\$ 0,7653
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,7653

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO FERREIRA FARIAS	DATA:	11/01/2024	BD:	RUBRICA
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO FERREIRA FARIAS	FORNTE:	VERBA	MOB:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLFUARDI - ITAPAJUBA	FORNTE:	0287-029 DISCIPLOTAÇÃO	04-453:	47-453:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJUBA				10-000

0291	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,9507	R\$ 2,8724
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,3123	R\$ 2,1975
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,0700
VALOR:						R\$ 5,84

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 119,9535	
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 109,8738	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 229,8273
VALOR:						R\$ 266,33

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 47,9014	
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 109,8738	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 157,7752
VALOR:						R\$ 157,80


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05430000	R\$ 2,9114	
00405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 9,7045	
1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 1,7176	
TOTAL Material						R\$ 14,3335
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 17,9637	
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 17,2945	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 35,2582
VALOR:						R\$ 47,01

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,9114	
00401	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	R\$ 0,9823	
00605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,10000000	R\$ 0,7045	
0091	TIJOLO CERÂMICO FURADO- 9X19X19CM	SEINFRA	LN	25,00000000	R\$ 0,5258	
TOTAL Material						R\$ 84,2240
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9507	
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,5972	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA FASSOS	DATA:	11/01/2024	RDI:	25.02/2024	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA FASSOS	ORÇAMENTO:	VERBA	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAÍ	ORÇAMENTO:	SEINFRA	64.833	17.428	10.000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ					

**LICITAÇÃO**

FLS. 6707

TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 7.072,00
-------------------	--------------

VALOR	R\$ 62,48
-------	-----------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4172	R\$ 4,6043
12300	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,2300	R\$ 2,1230
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,7273
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 7,07</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10982	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,5800	R\$ 17,5500
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,5500

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10137	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1842	R\$ 491,0520
10403	ARAME RECOZIDO N 18 BWC	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 16,3078	R\$ 21,2002
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62500000	R\$ 82,9114	R\$ 51,8200
10250	BRIT 4	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 39,6900	R\$ 34,7668
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,7040	R\$ 230,7720
11601	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 18,9813	R\$ 11,3888
11729	PREÇO 18X31 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 1m/UNID)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0664	R\$ 28,1328
11910	TABUA DE 1" DE 3M - L x 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 1,2,8678	R\$ 64,3390
TOTAL Material						R\$ 680,9706

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10032	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,9472	R\$ 233,0500
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,9667	R\$ 115,0400
10430	SARFENTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,9667	R\$ 179,7500
12351	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9667	R\$ 47,9334
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,5120	R\$ 222,1440
TOTAL Mão de Obra						R\$ 688,9174
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 1.793,89</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10982	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 24,3800	R\$ 0,9508
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,9508

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10162	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,0432	R\$ 15,3542
10403	ARAME RECOZIDO N 18 BWC	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,3078	R\$ 0,6523
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 112,6234	R\$ 10,1361

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO FERREIRA FARIAS	DATA:	11/01/2014	SDI:	25.9.536
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO FERREIRA FARIAS	ORÇ:	VERSO	ORÇ:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE SOLIDADE - ITAPAJECIL	SEINFRA:	ANEXO DE DISTRIBUIÇÃO	ORÇ:	RET
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJECIL				

LICITAÇÃO  
FLS. 16708  
RUBRICA: [assinatura]

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	RS 22.9114	RS 1.832,91
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	RS 20.0000	RS 0,00
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	48,00000000	RS 11,7043	RS 561,60
11900	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 112,3440	RS 16,85
11005	PECURISCO	SEINFRA	M3	0,05000000	RS 18,0840	RS 0,90
11917	TABUA DE 1" - L= 12cm	SEINFRA	M	0,40000000	RS 7,2512	RS 2,90
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO, 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,5258	RS 13,14
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	16,00000000	RS 0,4913	RS 7,86
12088	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,67000000	RS 3,0886	RS 2,07
					TOTAL Material:	RS 172,2111

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	RS 18,9472	RS 2,84
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	RS 18,9472	RS 4,16
10101	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	RS 23,9657	RS 3,59
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	RS 23,9657	RS 76,73
12395	FINITON	SEINFRA	H	0,75000000	RS 23,9657	RS 17,97
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,20000000	RS 18,9125	RS 98,23
					TOTAL Mão de Obra	RS 200,50
					VALOR:	RS 373,48

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

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341	TELHA CERÂMICA ODONAL	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 0,7063	RS 4,24
					TOTAL Material	RS 4,24
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 23,9657	RS 26,36
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 18,9125	RS 20,80
					TOTAL Mão de Obra	RS 47,16
					VALOR:	RS 50,73

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

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	RS 6,5488	RS 22,92
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12x6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	RS 20,6213	RS 27,43
11234	PREÇO	SEINFRA	KG	0,10000000	RS 16,9630	RS 1,69
11824	RIPA DE PERCIBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	2,50000000	RS 1,7159	RS 4,29
					TOTAL Material	RS 56,33
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,9472	RS 18,95
10436	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 23,9657	RS 23,97
					TOTAL Mão de Obra	RS 42,92
					VALOR:	RS 107,58

[assinatura]

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA	11/01/2014	BIM	05/2014	
	DESCRIÇÃO	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTE	VERSÃO	MUN	MES	REF
	LOCAL	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJUBA	SEINFRA	001/COM/DE/CONTRATAÇÃO	04/11	07/08	01/001
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJUBA						

LICITAÇÃO  
 6709  
 FLS. *[assinatura]*  
 RUBRICA: *[assinatura]*

**5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12040	SEINFRA	LR	33,00000000	R\$ 0,7083	R\$ 23,3739
TOTAL Material					R\$ 23,3739

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9667	R\$ 26,3633
12543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,3723	R\$ 20,2095
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46,5728
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 69,9467</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01161	SEINFRA	KO	0,25000000	R\$ 13,7900	R\$ 3,4475
12007	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,2537	R\$ 78,7885
01131	SEINFRA	LR	3,00000000	R\$ 5,0160	R\$ 15,0480
01124	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,9540	R\$ 4,2385
TOTAL Material					R\$ 106,4225

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,9472	R\$ 5,0842
10498	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,9937	R\$ 21,5943
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,6785
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 133,1010</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10552	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,0440	R\$ 23,0440
11129	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 16,9621	R\$ 1,0177
11764	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 62,5554	R\$ 2,5022
11873	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 121,0950	R\$ 4,8438
TOTAL Material					R\$ 31,4077

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,9472	R\$ 20,3366
12302	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,3923	R\$ 28,0708
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,4074
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 83,44</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18221	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 65,9450	R\$ 65,9450
TOTAL Material					R\$ 65,9450

*[assinatura]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTE:	VERSÃO:	MURA:	MCC:
LOCAL:	DISTRITO DE SOLIDADE - ITAPAJÉ	SEINFRA:	001 COM DESCRIÇÃO:	0441:	0725:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				10001

LICITAÇÃO  
FLS. 6710  
RUBRICA: *efe*

VALOR:	R\$ 68,98
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,9114	R\$ 0,5907
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,90000000	R\$ 1,7043	R\$ 2,0595
TOTAL Material					R\$ 2,6502

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,9667	R\$ 6,9502
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,3123	R\$ 5,6768
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,6270

VALOR	R\$ 14,32
-------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,9114	R\$ 0,5058
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 0,9323	R\$ 0,2714
TOTAL Material					R\$ 0,7772

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,9667	R\$ 14,3800
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,3123	R\$ 13,5404
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,9204

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,9114	R\$ 0,5058
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,43000000	R\$ 1,7043	R\$ 0,7114
TOTAL Material					R\$ 1,2172

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9667	R\$ 2,3967
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,3123	R\$ 1,8312
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,2279

VALOR	R\$ 7,38
-------	----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,9667	R\$ 0,0000
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3123	R\$ 10,9874
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,9874

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*efe* *8*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA FARIAS	DATA	11/04/2014	BDI	25,00%
DESCRIÇÃO	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA FARIAS	TORTE	VERGÃO	TORRA	MEE
LOCAL	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAÍCE	SEINFRA	0297 COMISSÃO PRECATORIO	24,55%	47,88%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍCE				

LICITAÇÃO  
FLS. 6711  
RUBRICA

00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 455,0700	R\$ 9,014
					TOTAL Serviço	R\$ 9,014
					VALOR	R\$ 34,47

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,5997	R\$ 14,3420	
1253 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3120	R\$ 10,9872	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,3292

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.037,2700	R\$ 25,9316	
					TOTAL Serviço	R\$ 25,9316
					VALOR	R\$ 51,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1500 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 9,6000	
1540 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,1799	R\$ 46,3978	
					TOTAL Material	R\$ 56,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1125 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,2957	R\$ 11,2264	
1253 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,3120	R\$ 13,1836	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 24,4100
					VALOR	R\$ 80,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0115 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,01100000	R\$ 9,2714	R\$ 4,3080	
					TOTAL Material	R\$ 4,3080

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1125 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9697	R\$ 5,9924	
1253 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,3120	R\$ 4,3156	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,3080
					VALOR	R\$ 14,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1500 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 14,4000
1550 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,4700	R\$ 57,7170

*[Handwritten signatures]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA FASSOS	DATA:	11/01/2014	BDI:	25,0000%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA FASSOS	FONTE:	VERBAO	HORA:	MTE
LOCAL:	DISTRITO DE SOLIDADE - ITAPEJICE	SEINFRA:	COM SOM DESCRITAÇÃO	RE:	100000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE				

LICITAÇÃO  
 FLS. 6712  
 RUBRICA: [assinatura]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1309	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,9087	R\$ 16,7361
1243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,3123	R\$ 12,8186
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,5547
VALOR						R\$ 107,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1011d	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 5,8174	R\$ 5,0655
TOTAL Material					R\$ 5,0655	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1324	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9087	R\$ 4,7817
1243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,3123	R\$ 3,6625
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,4442
VALOR						R\$ 12,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1010F	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67500000	R\$ 22,2114	R\$ 14,9926
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87200000	R\$ 29,6360	R\$ 25,7331
1010S	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,7043	R\$ 225,3760
TOTAL Material					R\$ 265,1017	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,3123	R\$ 183,1230
TOTAL Mão de Obra						R\$ 183,1230
VALOR						R\$ 481,67

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

Equipamento Custo Fixo	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (C/FR)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,4000
TOTAL Equipamento Custo Fixo					R\$ 1,4000	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4760	R\$ 9,9960
1010S	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,6234	R\$ 3,5587
10100	CCRA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,8400	R\$ 1,9840
1010S	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7545	R\$ 20,0000
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,5491	R\$ 4,4549
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 46,5328	R\$ 2,3266
11119	JUNTA PLÁSTICA 1" 07MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6269	R\$ 4,0673
TOTAL Material					R\$ 43,3825	

[assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OSRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024	BDI:	75,0234%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FORTE:	VEREADO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAÍ/SC	SEINFRA:	0,031 COM DESTINERÇÃO	0,44%	1,48%	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/SC					

LICITAÇÃO  
FLS. 6713  
RUBRICA *de*

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0327 GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9607	R\$ 11,9803
0301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,9607	R\$ 27,2489
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,5123	R\$ 24,0660
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63,2952
VALOR					R\$ 108,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0119 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09660000	R\$ 20,3114	R\$ 1,9583
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,59000000	R\$ 0,7043	R\$ 10,2647
TOTAL Material					R\$ 12,2230

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9607	R\$ 5,9902
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,5123	R\$ 6,4793
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,4695
VALOR					R\$ 29,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0509 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4006	R\$ 19,2048
0500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,4709	R\$ 57,7180
TOTAL Material					R\$ 76,9228

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,9607	R\$ 14,3764
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,5123	R\$ 11,1074
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,4838
VALOR					R\$ 102,30


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0018 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,10900000	R\$ 0,5174	R\$ 0,5639
TOTAL Material					R\$ 0,5639

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9607	R\$ 4,7921
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,5123	R\$ 5,5537
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,3458
VALOR					R\$ 9,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA FASSOS	DATA:	11/01/2024	BDI:	75,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA FASSOS	FONTE:	VERSO	HORA:	M3
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ	BENEFICÍARIO:	681 COMODOS/GERAÇÃO	DESCRIÇÃO:	17,85% 100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

LICITAÇÃO  
FLS. 16714  
*[Handwritten Signature]*

Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO COMUM CARGAMASSA MISTA C/GAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 627,1500	R\$ 148,5942
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO GAL HIDRATADA E AREIA SI PENCIRAR TRAÇO 1:2:6 ESP = 20mm PY PAREDE	SEINFRA	M2	0,62000000	R\$ 35,4100	R\$ 19,9332
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 46,3200	R\$ 5,5234
C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 641,2600	R\$ 44,8576
C2828 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,62000000	R\$ 11,4000	R\$ 6,9912
C1915 FIBRO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENCIRAR TRAÇO 1:4 ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,4000	R\$ 50,4000
C3321 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,1300	R\$ 3,7356
C2101 REBOÇO CARGAMASSA DE GAL EM PASTA E AREIA PENCIRAR TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,57000000	R\$ 25,9100	R\$ 14,6732
TOTAL Serviço					R\$ 292,03
VALOR:					R\$ 292,03

**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	R\$ 2,3411	R\$ 2,3411
TOTAL Material					R\$ 2,3411

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,8472	R\$ 2,8271
12012 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9268	R\$ 3,5890
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,4161
VALOR:					R\$ 8,75

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11284 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2022	R\$ 2,2022
TOTAL Material					R\$ 2,2022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8472	R\$ 15,0778
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,0778
VALOR:					R\$ 17,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/04/2014	BDI:	15,023%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	ORÇAMENTO:	VERBA	MODALIDADE:	RECURSOS PRÓPRIOS
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ	ORÇAMENTO:	ORÇ. COM OBRAS/REPARAÇÃO	MODALIDADE:	RECURSOS PRÓPRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					LICITAÇÃO Nº 0715 FLS. _____ RUBRICA _____

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,2334	R\$ 4,6607
TOTAL Material						R\$ 4,6607

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,9472	R\$ 4,4842
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9588	R\$ 7,1876
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,6718
VALOR						R\$ 17,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,7409	R\$ 4,1150
TOTAL Material						R\$ 4,1150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 10,9472	R\$ 3,2842
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9588	R\$ 7,1876
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,4718
VALOR						R\$ 16,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3725	R\$ 8,3725
TOTAL Material						R\$ 8,3725

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,9472	R\$ 3,9789
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,9588	R\$ 5,0313
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,0102
VALOR						R\$ 17,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7508	R\$ 14,7508
TOTAL Material						R\$ 14,7508

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,9472	R\$ 7,0105
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,9588	R\$ 8,8658
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,8763
VALOR						R\$ 30,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11257	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5443	R\$ 20,5443







### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO FERREIRA PASSOS	DATA	11/01/2014	MDI	215,00%
DESCRIÇÃO	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO FERREIRA PASSOS	FONTE	SEINFRA	MOB	47,48%
LOCAL	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJEÚ	SEINFRA	621110F0353RETRACIO	RET	16,99%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEÚ				

LICITAÇÃO  
FLS. 6716  
RUBRICA

TOTAL Material	R\$ 20.144,1
----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,0472	R\$ 9,5439
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83000000	R\$ 23,9560	R\$ 12,6038
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,1477
VALOR						R\$ 43,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12110	TOMADA UNIVERSAL 3POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2752	R\$ 9,2752
TOTAL Material						R\$ 9,2752

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,0472	R\$ 3,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,9560	R\$ 5,0310
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,8010
VALOR						R\$ 18,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0541	R\$ 10,0541
TOTAL Material						R\$ 10,0541

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,0472	R\$ 5,2036
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,9560	R\$ 6,9484
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,1520
VALOR						R\$ 23,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR 1X20W COMPLETA C/LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8293	R\$ 50,8293
TOTAL Material						R\$ 50,8293

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,0472	R\$ 9,0236
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9560	R\$ 23,9560
TOTAL Mão de Obra						R\$ 33,1196
VALOR						R\$ 84,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1550	R\$ 2,1550

*[Handwritten signatures]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO FERREIRA FASSOS	DATA	11/07/2024	BDI	25,25%
DESCRIÇÃO	REFORMA DA ESCOLA A PRUDÊNCIO FERREIRA FASSOS	FORTE	VERSÃO	HORA	SECS
LOCAL	DISTRITO DE SOLEJADE - ITAPAJÉ	SEINFRA	0291E0M024VEREFAÇ	24.412	17.425
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	REF		16.811	

LICITAÇÃO  
FLS. 6717  
RUBRICA

TOTAL Material	RS 2.680
----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	RS 18.047,3	RS 2.000,00
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	RS 23.956,8	RS 2.635,26
TOTAL Mão de Obra					RS 4.735,26
VALOR					RS 6,86

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 3.472,0	RS 3.541,4
TOTAL Material					RS 3.541,4

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	RS 18.047,3	RS 2.165,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	RS 23.956,8	RS 2.874,82
TOTAL Mão de Obra					RS 5.040,50
VALOR					RS 8,69

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	RS 17.041,0	RS 17.385,8
TOTAL Material					RS 17.385,8

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	RS 18.047,3	RS 3.068,08
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	RS 23.956,8	RS 4.072,66
TOTAL Mão de Obra					RS 7.140,74
VALOR					RS 24,88

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 40.920,4	RS 40.920,4
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 40.924,8	RS 40.924,8
10195 BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 39.331,2	RS 39.331,2
11755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 122.114,5	RS 122.114,5
TOTAL Material					RS 343.290,9

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	RS 18.047,3	RS 37.000,00
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	RS 23.956,8	RS 47.913,60
TOTAL Mão de Obra					RS 84.913,60
VALOR					RS 332,58

*[Handwritten signatures and initials]*

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/07/2014	BUI:	02.0.09A
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FUNTE:	VERBA	HORA:	R\$
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - (ITAPAJICÓ)	SEINFRA:	028100900000000000	REDES:	100000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJICÓ				

LICITAÇÃO  
FLS. 6718  
RUBRICA

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10381	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0013	R\$ 11,0013
					TOTAL Material	R\$ 11,0013

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9472	R\$ 5,6850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,0668	R\$ 7,1800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,8650

	<b>VALOR</b>	<b>R\$ 23,87</b>
--	--------------	------------------

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10381	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0013	R\$ 11,0013
					TOTAL Material	R\$ 11,0013

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9472	R\$ 5,6850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,0668	R\$ 7,1800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,8650

	<b>VALOR</b>	<b>R\$ 23,87</b>
--	--------------	------------------

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10383	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0013	R\$ 11,0013
					TOTAL Material	R\$ 11,0013

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9472	R\$ 5,6850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,0668	R\$ 7,1800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,8650

	<b>VALOR</b>	<b>R\$ 23,87</b>
--	--------------	------------------

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10384	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0013	R\$ 11,0013
					TOTAL Material	R\$ 11,0013

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9472	R\$ 5,6850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,0668	R\$ 7,1800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,8650

	<b>VALOR</b>	<b>R\$ 23,87</b>
--	--------------	------------------

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024	BDI:	19,9,0%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTE:	VERBA	HORA:	M3	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAÍ/SC	SERIE:	0291 COM OBRERAÇÃO	144%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/SC					

LICITAÇÃO  
FLS. 6719  
RUBRICA

16129	QUADRO MENCÃO PADRÃO OCELGE (PADRÃO MULTIPLO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,3000	R\$ 92,3000
					TOTAL Material	R\$ 92,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9500	R\$ 18,9500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9000	R\$ 23,9000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 42,8500
					VALOR	R\$ 105,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12952	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,6500	R\$ 52,6500
					TOTAL Material	R\$ 52,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,9473	R\$ 45,4736
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,9600	R\$ 28,7520
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 74,2256
					VALOR	R\$ 127,09

#### 9.1. C 1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,9234	R\$ 0,4162
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9525	R\$ 2,3813
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7043	R\$ 1,7608
10894	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7807	R\$ 1,5614
10895	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6288	R\$ 10,5152
11289	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8825	R\$ 5,8825
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 2,1826	R\$ 5,4565
11436	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3629	R\$ 3,3629
11973	TE PVC SOLDÁVEL 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0870	R\$ 4,0870
10200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,1934	R\$ 5,0321
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 3,7515	R\$ 18,7575
					TOTAL Material	R\$ 21,9140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,9473	R\$ 59,8419
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2122	R\$ 69,6366
12943	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,3193	R\$ 45,7983
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 175,2768
					VALOR	R\$ 254,41

#### 9.2. C 1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00420000	R\$ 118,9234	R\$ 0,4975

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/07/2024	BDI:	25,93%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA A PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJEU	SEINFRA:	3281 COM DEDUÇÃO	REFF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEU				

LICITAÇÃO  
FLS. 6720  
RUBRICA

Item	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9333	R\$ 2,8000
10805	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7043	R\$ 2,1129
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3411	R\$ 4,6822
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2030	R\$ 3,2030
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7404	R\$ 8,7404
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8958	R\$ 3,8958
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8442	R\$ 16,8442
12103	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 5698)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,9154	R\$ 5,2581
12104	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,684	R\$ 13,026
12105	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (NBR 5698)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,8040	R\$ 5,4020
TOTAL Material						R\$ 63,926

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9472	R\$ 56,8416
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2822	R\$ 69,8466
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,3723	R\$ 45,9308
TOTAL Mão de Obra					R\$ 172,6190	
VALOR					R\$ 236,13	

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	
15404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3104	R\$ 17,3104
TOTAL Material					R\$ 17,3104	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9472	R\$ 9,4736
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2822	R\$ 11,6411
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,1147	
VALOR					R\$ 38,43	

9.4. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,4371	R\$ 0,5245
11607	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,0074	R\$ 102,0074
TOTAL Material					R\$ 102,5319	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 18,9472	R\$ 9,6826
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,2822	R\$ 14,2021
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,8847	
VALOR					R\$ 126,41	

9.5. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signatures]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA FASDOS	DATA:	11/07/2024	BDI:	25,013%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA FASDOS	FONTE:	VERBA	ORÇ:	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJUBA	SEINFRA:	021104 DESCAVACÃO	61.441	11.660	01.000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJUBA					

**LICITAÇÃO**  
**FLS.** 67/21  
**RUBRICA** *[assinatura]*

ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0290	BRITA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 36,0000	R\$ 50,4000
0298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,9225	R\$ 173,7675
0456	TUDO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5091)	SEINFRA	M	7,50000000	R\$ 15,6534	R\$ 117,4005
					TOTAL Material	R\$ 381,5680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0245	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,3123	R\$ 54,9369
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 54,9369

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0073	ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (2x19x19)cm (CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA PSP #10mm) (17,8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,4800	R\$ 624,8000
0074	ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (2x19x19)cm (CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20) (16)	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,0400	R\$ 1395,8720
0076	ARMADURA CA-50A MEDIA DE 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Kg	41,85000000	R\$ 11,9810	R\$ 499,4641
0088	CONCRETO PAVIBR - FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 465,1900	R\$ 116,2975
0089	CONCRETO PAVIBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,56800000	R\$ 421,6000	R\$ 239,4768
02764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,1000	R\$ 685,9520
01400	FORMA DE TABUAS DE 1" LE 3A FUNDAMENTOS UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 76,9300	R\$ 141,5512
02125	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENE-ADA TR=0,13 ESP=5 mm FIPARECE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,7000	R\$ 282,7000
					TOTAL Serviço	R\$ 4.080,8592

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.461,51</b>
---------------	---------------------

9.6. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMP. 1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 528,5425	R\$ 528,5425
					TOTAL Material	R\$ 528,5425

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,3123	R\$ 12,8186
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,8186
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 541,36</b>

9.7. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,8531	R\$ 0,0503
0188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00010000	R\$ 60,6318	R\$ 0,0061
02200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,2764	R\$ 8,2764
					TOTAL Material	R\$ 8,3328

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,3123	R\$ 7,3250
0306	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 33,2622	R\$ 13,3250
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 20,6500
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,84</b>

*[Assinaturas manuscritas]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	14/01/2024	BDI: 28,923%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FORTE:	veração	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJUBA	SEINFRA:	108110000000000000	34,341	0,42%	100000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJUBA					

LICITAÇÃO  
FLS. 16728  
RUBRICA: *[assinatura]*

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10036	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01130000	R\$ 62,5531	R\$ 0,6974
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 00,6318	R\$ 0,0369
12302	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,3603	R\$ 15,3603
TOTAL Material					R\$ 15,7446	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9473	R\$ 9,4735
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,7500	R\$ 10,8750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,3485	

**VALOR: R\$ 39,77**

### 9.9. C2697 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10030	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,0739	R\$ 0,6221
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 42,6550	R\$ 0,4265
12105	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5383)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 17,0640	R\$ 17,2365
TOTAL Material					R\$ 18,2846	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9473	R\$ 5,6841
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,2920	R\$ 6,9876
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,6717	

**VALOR: R\$ 24,55**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 3,3925	R\$ 1,0176
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 42,6550	R\$ 0,8531
12103	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5383)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8954	R\$ 16,0603
TOTAL Material					R\$ 17,9410	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9473	R\$ 9,4735
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2920	R\$ 11,6460
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,1195	

**VALOR: R\$ 38,91**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10036	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 62,5531	R\$ 4,7114
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 00,6318	R\$ 0,6318
12012	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8442	R\$ 15,8442

*[assinaturas]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	ORÇAMENTO:	VERBA:	ORÇ.	RES.
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJEÍCE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.4%	47.44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEÍCE				

LICITAÇÃO  
FLS. 6723  
RUBRICA

TOTAL Material:	R\$ 25.622,00
-----------------	---------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,3472	R\$ 8,7170
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,2922	R\$ 10,7134
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4304
VALOR:						R\$ 48,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3629	R\$ 6,7258
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2494	R\$ 8,2494
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 42,8559	R\$ 1,9620
TOTAL Material:					R\$ 17,9372	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,3472	R\$ 8,5275
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,2922	R\$ 10,4805
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,0080
VALOR:						R\$ 36,45

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

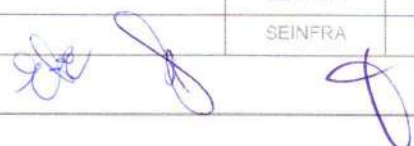
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3571	R\$ 0,1678
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8947	R\$ 32,8947
TOTAL Material:					R\$ 33,0625	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 18,3472	R\$ 5,3060
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 23,2922	R\$ 6,5212
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8272
VALOR:						R\$ 44,89


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 118,8234	R\$ 0,1188
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7043	R\$ 0,1056
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 446,0627	R\$ 446,0627
TOTAL Material:					R\$ 446,2871	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,3667	R\$ 23,3667
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,3667	R\$ 8,3695
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,5122	R\$ 4,5775
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,3137



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTE:	VERBOD	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ	SEINFRA	025,0 COM DESONERACAO	84,44%	47,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				15/02/21

LICITAÇÃO  
FLS. 6724  
RUBRICA

VALOR:	R\$ 483,22
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,4544
TOTAL Material:					R\$ 309,4544
VALOR:					R\$ 309,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 237,3261
TOTAL Material:					R\$ 237,3261
VALOR:					R\$ 237,33

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,5800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 581,5200
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 390,0400
TOTAL Serviço:					R\$ 1.064,7200
VALOR:					R\$ 1.064,72

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,0098
TOTAL Material:					R\$ 98,0098

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 18,9472
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9667
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,0748
VALOR:					R\$ 149,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4970
11567	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1885
TOTAL Material:					R\$ 17,1260
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,9472
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9667

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS		<b>DATA:</b> 11/01/2024		<b>BDI:</b> 75,0213%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS		<b>FORTE:</b>	VERGÃO	<b>RGR:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ		<b>SEINFRA:</b>	1025, COM DESONERAÇÃO	54,4%	47,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ		REF: 109203			

**LICITAÇÃO**  
**FLS. 6725**  
**RUBRICA:** 

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7300
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 28,36
--------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,2205	R\$ 58,2205
TOTAL Material:						R\$ 58,2205

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9472	R\$ 37,8900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9567	R\$ 47,9100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,8000
VALOR:						R\$ 144,06

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

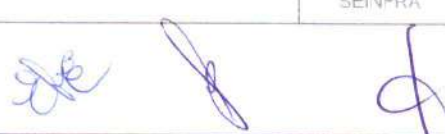
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18258	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 5,7437	R\$ 29,8672
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,8540	R\$ 1,6854
TOTAL Material:						R\$ 31,5526

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9472	R\$ 6,6305
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9567	R\$ 8,3895
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,0200
VALOR:						R\$ 46,58

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 82,0114	R\$ 0,8201
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,0768	R\$ 226,0768
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9523	R\$ 1,6380
18259	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 49,8778	R\$ 254,3768
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,3373	R\$ 4,0476
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8540	R\$ 3,3728
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7450	R\$ 10,4700
TOTAL Material:						R\$ 509,8963

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9472	R\$ 9,4736
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9567	R\$ 11,9784
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9567	R\$ 33,5394
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,3123	R\$ 25,6372
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 80,6286





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,325%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTE:	VERBAO	HORA:	RES.
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	023.1 COM DESONERACAO	24,44%	49,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE				10/2023

**LICITAÇÃO**  
FLS. 16726  
RUBRICA *[assinatura]*

VALOR:	R\$ 581,52
--------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 82,9114	R\$ 0,8633
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,3592	R\$ 0,5428
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7043	R\$ 2,0002
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 107,8106	R\$ 107,8106
TOTAL Material:						R\$ 111,0169

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,9667	R\$ 71,9000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,3123	R\$ 54,9300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 126,8300

VALOR:	R\$ 237,86
--------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,9738	R\$ 16,7371
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,3M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 537,1978	R\$ 214,8791
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 118,6035	R\$ 47,4414
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,9312	R\$ 42,4903
TOTAL Material:						R\$ 321,5479

VALOR:	R\$ 321,55
--------	------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,3123	R\$ 7,3240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3240

VALOR:	R\$ 7,32
--------	----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11430	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,0634	R\$ 1,4380
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 6,6344	R\$ 0,1738
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 18,0742	R\$ 3,0728
TOTAL Material:						R\$ 4,6846

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,0472	R\$ 6,3225

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	<b>DATA:</b>	11/01/2024			<b>BDI:</b>	25,9210%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	<b>FORTE:</b>	VERBA	<b>HORA:</b>	84,4%	<b>MES:</b>	01/2024		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE	<b>SEINFRA:</b>	02631 COM DESONERACAO						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	<b>LICITAÇÃO</b> <b>FLS. 6727</b> <b>RUBRICA</b>							

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9567	R\$ 9,5880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 19.220,0
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,90</b>

### 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	R\$ 20,1277	R\$ 1,0064
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6778	R\$ 1,5213
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6944	R\$ 0,1736
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,0224	R\$ 3,7438
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 6,4451

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9472	R\$ 6,6325
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9567	R\$ 9,5880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 16,2205
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,67</b>

### 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	R\$ 0,6944	R\$ 0,2778
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1030	R\$ 1,4721
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,7499


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9472	R\$ 3,7900
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9567	R\$ 7,1910
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 10,9810
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,73</b>

### 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	R\$ 22,4993	R\$ 44,9986
11160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3571	R\$ 0,4000
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,1611	R\$ 177,1611
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3248	R\$ 18,6496
11884 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,2934	R\$ 163,2934
12265 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6960	R\$ 37,6960
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 442,0987

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,9472	R\$ 62,5350
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,2922	R\$ 76,8570
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 139,3920

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024		BDI:	25,621%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTE:	VERBA	HORA:	IMES:	REF:	
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	0283 COM DESONERACAO	60495	49455	11/0023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE						

LICITACAO  
FLS. 6728  
RUBRICA *[assinatura]*

VALOR: R\$ 581,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3571	R\$ 0,1000
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,5948	R\$ 41,5948
TOTAL Material:					R\$ 41,6948

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,9472	R\$ 12,3175
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,2922	R\$ 15,1385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4560

VALOR: R\$ 69,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3571	R\$ 0,1000
19100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA GOZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1188)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,6902	R\$ 96,6902
TOTAL Material:					R\$ 96,7902

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,9472	R\$ 12,3175
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,2922	R\$ 15,1385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4560

VALOR: R\$ 124,25

### 1 C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,3571	R\$ 0,2090
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,2730	R\$ 44,2730
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSORIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 445,5370	R\$ 445,5370
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3248	R\$ 18,6496
TOTAL Material:					R\$ 505,6586

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,9472	R\$ 54,9550
12520 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,2922	R\$ 67,5470
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,4950

*[assinatura]*

VALOR: R\$ 631,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,3421	R\$ 235,3421

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	<b>DATA:</b>	11/01/2024		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ	<b>SEINFRA:</b>	02X1 COM DESONERACÃO	24,4%	47,4%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				REF: 10233

**LICITAÇÃO**  
**FLS. 6729**  
**RUBRICA**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,5450	R\$ 258,5450
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4093	R\$ 22,4093
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,3571	R\$ 0,2000
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3248	R\$ 18,6496
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6346	R\$ 36,6346
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 371,7905</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9472	R\$ 37,8944
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,2922	R\$ 46,5844
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 84,4788</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 656,26</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10092	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0192	R\$ 10,0192
18836	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,9302	R\$ 314,9302
18851	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 895,9475	R\$ 895,9475
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4093	R\$ 22,4093
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,3571	R\$ 0,2000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7494	R\$ 8,7494
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,7334	R\$ 1,0733
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3248	R\$ 18,6496
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.071,8785</b>	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9472	R\$ 56,8416
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2922	R\$ 69,8766
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 126,7182</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.198,70</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10164	BANCADA DE GRANITO C/L=0,80m E E=0,93m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 367,4769	R\$ 485,0990
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,0067	R\$ 174,0067
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,1030	R\$ 1,6824
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,9056	R\$ 172,9056
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6340	R\$ 31,6340
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 864,8780</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,2922	R\$ 34,9383
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9567	R\$ 33,5394
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,3123	R\$ 36,6246

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA: 11/01/2024	ROI: 75,625%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FORTE:	VERBAO
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ	SEINFRA:	828,0 COM OPERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	HORA:	47,44%
			REF:	100000

**LICITAÇÃO**  
**FLS. 6730**  
**RUBRICA**

TOTAL Mão-de-Obra:	R\$ 121.592,0
--------------------	---------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	R\$ 626,2100	R\$ 1,4403
TOTAL Serviço:					R\$ 1,4403
VALOR:					R\$ 987,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	BANCADA DE GRANITO C/L=0.60m E E=0.63m	M2	1,32000000	R\$ 357,4765	R\$ 455,0690
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,00000000	R\$ 93,3075	R\$ 186,6150
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,80000000	R\$ 2,1630	R\$ 1,2618
TOTAL Material:					R\$ 672,9456

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 23,9567	R\$ 33,5580
I2543	SERVENTE	H	1,80000000	R\$ 18,3123	R\$ 32,9620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,5200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	R\$ 626,2100	R\$ 1,4403
TOTAL Serviço:					R\$ 1,4403
VALOR:					R\$ 740,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	BANCADA DE GRANITO C/L=0.60m E E=0.63m	M2	1,68000000	R\$ 357,4765	R\$ 517,3605
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,00000000	R\$ 93,3075	R\$ 279,9225
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,90000000	R\$ 2,1630	R\$ 1,8927
TOTAL Material:					R\$ 899,1757

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 23,9567	R\$ 35,9350
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,3123	R\$ 36,6246
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,5596

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00300000	R\$ 626,2100	R\$ 1,8786
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8786
VALOR:					R\$ 973,63

### 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
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,50000000	R\$ 9,1958	R\$ 4,5979
TOTAL Material:					R\$ 4,5979

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	<b>DATA:</b>	11/01/2024			<b>BDI:</b>	25,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	<b>FONTE:</b>	VERBA	HORA	MEB	REF.		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAÍCE	<b>SEINFRA:</b>	0253.COM.GENERAÇÃO	84,4%	47,4%	102021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍCE							

LICITAÇÃO  
FLS. 6731  
RUBRICA *de*

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9567	R\$ 3,5935
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,3123	R\$ 5,4980
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 9,0915

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1-3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1.037,2700	R\$ 1,0373
<b>TOTAL Serviço</b>					R\$ 1,0373	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,72</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,8234	R\$ 0,4745
101	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0993	R\$ 0,2979
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 23,0442	R\$ 17,2832
10295	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7943	R\$ 0,7943
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,8250	R\$ 2,5460
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7738	R\$ 2,3214
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,5795	R\$ 2,0005
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 25,5619	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,9472	R\$ 20,8420
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9567	R\$ 4,7913
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9567	R\$ 26,3524
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,3123	R\$ 3,6625
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 75,6482	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 95,63</b>	

### 13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,3123	R\$ 12,8170
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 12,8170	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,82</b>	

Antonio Ruan de Souza Cavalcante  
CPF/000.883.903-09  
CREA CE N° 340443CE  
Engenheiro Civil

Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME  
CNPJ: 48.465.538/0001-67  
Antonio Cláudio de Oliveira Guerreiro  
CPF/051.947.673-58  
Sócio Administrador

*de*      *de*      *de*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/07/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	MES DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:		84.44%	47.48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 57.092,71	100,00 % R\$ 57.092,71								100,00 % R\$ 57.092,71
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.414,55	100,00 % R\$ 12.414,55								100,00 % R\$ 12.414,55
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 70.039,90	40,00 % R\$ 28.015,96								100,00 % R\$ 70.039,90
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 58.092,85	100,00 % R\$ 58.092,85								100,00 % R\$ 58.092,85
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 118.839,97	30,00 % R\$ 35.651,99								100,00 % R\$ 118.839,97
6	REVESTIMENTOS	R\$ 204.036,43	25,00 % R\$ 51.009,11								100,00 % R\$ 204.036,43
7	PISOS	R\$ 148.320,37	40,00 % R\$ 59.328,15						20,00 % R\$ 29.664,07		100,00 % R\$ 148.320,37
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.831,37	20,00 % R\$ 9.766,27						20,00 % R\$ 9.766,27		100,00 % R\$ 48.831,37
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 41.138,40	20,00 % R\$ 8.227,68						20,00 % R\$ 8.227,68		100,00 % R\$ 41.138,40
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 66.762,14	100,00 % R\$ 66.762,14								100,00 % R\$ 66.762,14
11	PINTURA	R\$ 52.754,28								100,00 % R\$ 52.754,28	100,00 % R\$ 52.754,28
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 23.712,15									100,00 % R\$ 23.712,15
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 15.337,75									100,00 % R\$ 15.337,75
		R\$ 917.372,87	R\$ 111.531,20	R\$ 109.876,60	R\$ 120.630,92	R\$ 127.468,38	R\$ 137.328,19	R\$ 104.313,04	R\$ 114.420,16	R\$ 91.804,78	R\$ 917.372,87
			R\$ 111.531,20	R\$ 221.408,00	R\$ 342.038,92	R\$ 469.507,30	R\$ 606.835,49	R\$ 711.148,53	R\$ 825.568,69	R\$ 917.372,87	

LICITAÇÃO  
FLS. 6782  
RUBRICA

Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME  
CNPJ: 48.965.538/0001-67  
Antônio Cleitor de Oliveira Guerreiro  
CPF: 851.947.673-58  
Sócio Administrador

Antônio Ruanjã Souza Cavalcante  
CPF: 730.883.903-09  
CREA: 6E.Nº-340443CE  
Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	11/01/2024	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	FONTE:	VERBADO	BDI: 25,921%
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPEJICE	REINFRA:	025.0 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,46% REF: 11/01/24
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE			

LICITAÇÃO  
FLS. 67/33  
RUBRICA

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

Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,58%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

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

BDI = 25,92%

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

Antonio Ruan de Souza Cavalcante  
CPF: 030.883.903-09  
CREA/CE N° 340443CE  
Engenheiro Civil

Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME  
CNPJ: 48.965.538/0001-67  
Antonio Clotson de Oliveira Guerreiro  
CPF: 051.947.673-58  
Sócio Administrador



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA: 11/01/2024	ROI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE	REINFRA	025,0 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	HORA	MES
		84,44%	47,00%
		REF.	11/2023

LICITAÇÃO  
FLS. 6734  
RUBRICA *[assinatura]*

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

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

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

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

Antonio Ruan de Souza Cavalcante  
CPF: 030.883.903-09  
CREA CE N° 340443CE  
Engenheiro Civil

Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME  
CNPJ: 48.865.538/0001-67  
Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro  
CPF: 051.947.673-58  
Sócio Administrador

*[assinaturas]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	<b>DATA:</b> 11/01/2024	<b>ROI:</b> 25,9217%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AQUÍ - ITAPAJICE	SEINFRA	1025,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJICE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		84,48%	47,48%
		<b>REF.:</b>	102003

**LICITAÇÃO**  
FLS. **0735**  
*[Handwritten Signature]*

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 27.771,48</b>
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUCLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,05	R\$ 78,22	R\$ 1.255,43
1.2	C1055	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	446,41	R\$ 33,90	R\$ 15.133,30
1.3	C1079	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	306,24	R\$ 13,03	R\$ 3.990,31
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 85,19	R\$ 2.147,76
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 20,86	R\$ 403,02
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COROGOS	SEINFRA	M2	18,70	R\$ 43,64	R\$ 816,07
1.7	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,74	R\$ 154,44
1.8	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 45,43	R\$ 181,72
1.9	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 47,01	R\$ 188,04
1.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,90	R\$ 35,43	R\$ 1.697,10
1	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	47,90	R\$ 46,21	R\$ 2.209,26
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 645,60</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,00	R\$ 81,10	R\$ 648,80
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 39,20	R\$ 156,80
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 292.413,14</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,93	R\$ 673,41	R\$ 8.105,36
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 828,63	R\$ 3.165,37
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50#0	SEINFRA	KG	3.649,30	R\$ 16,07	R\$ 58.644,25
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,30	R\$ 665,76	R\$ 30.156,93
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	603,47	R\$ 175,04	R\$ 105.631,39
3.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3m	SEINFRA	M2	492,38	R\$ 157,24	R\$ 77.137,22
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	27,44	R\$ 335,36	R\$ 9.202,28
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	17,86	R\$ 198,70	R\$ 3.548,78
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	R\$ 59,16	R\$ 2.824,55
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 35.167,43</b>
4.1	C9073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (3x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1 2:8)	SEINFRA	M2	422,32	R\$ 78,67	R\$ 33.224,70
4.2	C2659	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,86	R\$ 2.258,00	R\$ 1.942,73
<b>COBERTURA E FORRO</b>							<b>R\$ 89.047,36</b>
5.1	C2400	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	308,15	R\$ 83,88	R\$ 25.433,82
5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 135,44	R\$ 27.088,00
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	80,60	R\$ 87,83	R\$ 7.026,40
5.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 89cm	SEINFRA	M	70,70	R\$ 105,07	R\$ 7.426,45
5.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x5000 OU 200x3000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	150,48	R\$ 89,86	R\$ 13.070,69
<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 174.791,32</b>
6.1	C9775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	470,19	R\$ 18,03	R\$ 8.477,53
6.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	470,19	R\$ 36,78	R\$ 17.293,59
6.3	C9775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	738,77	R\$ 9,27	R\$ 6.848,40
6.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	738,77	R\$ 64,60	R\$ 47.724,54
6.5	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	537,43	R\$ 43,40	R\$ 23.324,46
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	411,69	R\$ 108,86	R\$ 44.812,46

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	<b>DATA:</b> 11/01/2024	<b>BOI:</b> 25.025.2		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJÉCE	SEINFRA	0251 COM DESONERACAO	84.99%	47.45%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉCE				109323

LICITAÇÃO  
FLS. 6736  
RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	411,68	R\$ 17,67	R\$ 7.274,56
6.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,74	R\$ 135,20	R\$ 17.000,05
6.9	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,74	R\$ 16,19	R\$ 2.035,73
<b>7</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 151.724,78</b>
7.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	117,00	R\$ 137,16	R\$ 15.048,50
7.2	C9837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	67,22	R\$ 606,52	R\$ 40.770,27
7.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,96	R\$ 367,72	R\$ 7.707,41
7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	418,71	R\$ 36,97	R\$ 15.479,71
7.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	418,71	R\$ 159,25	R\$ 65.679,57
7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	418,71	R\$ 12,04	R\$ 5.041,27
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 50.028,95</b>
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 11,05	R\$ 508,76
8.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 13,95	R\$ 600,28
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	4,00	R\$ 21,86	R\$ 87,44
8.4	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	485,00	R\$ 22,45	R\$ 10.907,65
8.5	C1020	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 8,81	R\$ 26,43
8.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 21,88	R\$ 350,08
8.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,61	R\$ 77,22
8.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMRUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 35,61	R\$ 890,25
8.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,09	R\$ 58,18
8.10	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 105,23	R\$ 4.567,89
8.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.757,00	R\$ 8,61	R\$ 15.180,48
8.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 10,94	R\$ 547,00
8.13	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPDR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 418,78	R\$ 837,56
8.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,06	R\$ 60,12
8.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 30,05	R\$ 480,96
8.16	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	45,00	R\$ 329,97	R\$ 14.844,65
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 25.250,21</b>
9.1	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 320,35	R\$ 4.484,90
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 257,33	R\$ 2.573,30
9.3	C4933	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MLI. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 48,39	R\$ 387,12
9.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA GROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 161,43	R\$ 322,86
9.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.617,93	R\$ 5.617,93
9.6	C9442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 681,68	R\$ 1.363,36
9.7	C7635	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	72,00	R\$ 30,02	R\$ 2.161,44
9.8	C7627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 50,09	R\$ 2.103,36
9.9	C2507	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ ANEIS	SEINFRA	M	60,00	R\$ 20,91	R\$ 1.254,60
9.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANEIS	SEINFRA	M	60,00	R\$ 50,25	R\$ 3.015,00
9.11	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 89,76	R\$ 718,08
9.12	C1559	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANEIS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 45,90	R\$ 367,20
9.13	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,53	R\$ 111,06

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	<b>DATA:</b>	11/01/2024			<b>BDI:</b>	25,925,9%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPEJICE	<b>SEINFRA:</b>	0251 COM DESONERAÇÃO	84-445	47-445	102023		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE							

**LICITAÇÃO**

**FLS.**

**RUBRICA**


6737

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>10 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 46.548,20</b>
10.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,51	R\$ 608,47	R\$ 5.178,08
10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,72	R\$ 389,66	R\$ 5.735,80
10.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,72	R\$ 298,65	R\$ 4.399,07
10.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 1.340,70	R\$ 22.791,90
10.5	C1894	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,75	R\$ 187,72	R\$ 2.207,59
10.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 35,71	R\$ 357,10
10.7	C1382	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 135,79	R\$ 3.258,96
10.8	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4-30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	6,47	R\$ 404,90	R\$ 2.619,70
<b>11 PINTURA</b>							<b>R\$ 33.804,91</b>
11.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	383,73	R\$ 9,22	R\$ 3.537,99
11.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	679,46	R\$ 25,37	R\$ 17.283,20
11.3	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	67,00	R\$ 28,56	R\$ 1.912,85
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	482,76	R\$ 15,08	R\$ 7.286,64
11.5	C7896	PINTURA HIDRADOR	SEINFRA	M2	195,07	R\$ 14,24	R\$ 2.782,04
<b>12 LOUÇAS E METAIS</b>							<b>R\$ 17.808,26</b>
12.1	C4836	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 732,10	R\$ 1.464,20
12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 87,04	R\$ 783,36
12.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 159,48	R\$ 159,48
12.4	C9348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 826,36	R\$ 6.610,88
12.5	C4635	BÁCIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.509,40	R\$ 3.018,80
12.6	C3997	BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.243,98	R\$ 1.243,98
12.7	C9355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 932,94	R\$ 932,94
12.8	C9356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.225,96	R\$ 2.451,96
12.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 19,54	R\$ 175,86
12.10	C1838	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	4,00	R\$ 446,70	R\$ 978,80
<b>13 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 11.004,72</b>
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=20CM	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 120,42	R\$ 3.612,60
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	458,00	R\$ 15,14	R\$ 7.302,12
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 194.961,73</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 752.104,63</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 947.066,36</b>	

Antonio Ruan de Souza Cavalcante  
CPF: 030.883.903-09  
CREA/CE Nº 340443CE  
Engenheiro Civil

**Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME**  
CNPJ: 48.945.538/0001-67  
**Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro**  
CPF: 051.947.673-58  
Sócio Administrador

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA : 11/01/2024		BDI : 25,923%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FUNTE:	MERBÃO	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO DE AQUAI - ITAPAJÉ	RENTEIRA:	(92,1 COM DESONERAÇÃO)	84,445	47,495
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE				

**LICITAÇÃO**  
FLS. **6738**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	RUBRICA: PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 27.771,48	2,93%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 645,60	0,07%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 292.413,14	30,88%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.167,43	3,71%
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 80.047,36	8,45%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 174.791,32	18,46%
7	PISOS	R\$ 151.724,78	16,02%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 50.028,95	5,28%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 25.250,21	2,67%
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 46.548,20	4,91%
11	PINTURA	R\$ 33.864,91	3,58%
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 17.808,26	1,88%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 11.004,72	1,16%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		R\$ 194.961,73	100,00%
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		R\$ 752.104,63	
<b>VALOR TOTAL:</b>		R\$ 947.066,36	

Antonio Ruan de Souza Cavalcante  
CPF: 030.863.903-09  
CREA/CE N° 340443CE  
Engenheiro Civil

Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME  
CNPJ: 48.965.538/0001-67  
Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro  
CPF: 051.947.673-58  
Sócio Administrador

*(Handwritten signatures)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA: 11/01/2024	BDI: 25,0715%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	<b>FUNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJÉ/CE	<b>SEINFRA:</b>	028.3 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	<b>HORA:</b>	84,44%
		<b>MES:</b>	47,46%
		<b>REF.:</b>	102,02%

LICITAÇÃO  
FLS. 6739  
RUBRICA

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9567	R\$ 7,1810
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,3123	R\$ 54,9360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,1210
VALOR:						R\$ 62,12

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,9567	R\$ 3,1161
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,3123	R\$ 23,8060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,9221
VALOR:						R\$ 26,92

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9567	R\$ 1,1985
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,3123	R\$ 9,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3535
VALOR:						R\$ 10,35

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9567	R\$ 5,9895
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,3123	R\$ 45,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,7645
VALOR:						R\$ 51,77

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9567	R\$ 1,9178
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,3123	R\$ 14,6480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5658
VALOR:						R\$ 16,57

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9567	R\$ 7,1810
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,3123	R\$ 27,4650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6460

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	11/01/2024			BDI:	25,92%,%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FUNTE:	VERBAO	HORA:	MES:	REF:		
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAPAJEICE	SEINFRA:	(283) COM DESONERACAO	84,4%	47,4%	192023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE							

LICITACAO  
FLS. 6740  
RUBRICA *[assinatura]*

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

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,2922	R\$ 4,6580
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9567	R\$ 4,7910
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,3123	R\$ 10,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4300
VALOR:						R\$ 20,44

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 23,2922	R\$ 12,1108
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,9567	R\$ 10,7865
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,3123	R\$ 13,1832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,0905
VALOR:						R\$ 36,08

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,2922	R\$ 11,1792
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,9567	R\$ 11,5056
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,3123	R\$ 14,6480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,3328
VALOR:						R\$ 37,33


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


Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,3400	R\$ 14,9616
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,9616
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,3123	R\$ 13,1832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1832
VALOR:						R\$ 28,14

### 1.11. 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 (CHI)	SEINFRA	H	0,22200000	R\$ 172,3200	R\$ 38,2560
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,2560
VALOR:						R\$ 38,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES		<b>DATA:</b> 11/01/2024		<b>BDI:</b> 25,325%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 0251 COM DESONERAÇÃO	<b>IGRA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,44%	<b>REF.:</b> 10/2023
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE AQUAI - ITAPAJÉ						
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ						

**LICITAÇÃO**  
**FLS. 6741**  
**RUBRICA** 

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 18,3123	R\$ 48,5215
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,5215</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,52</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,3123	R\$ 31,1270
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,1270</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,13</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35480000	R\$ 82,8114	R\$ 30,2461
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7043	R\$ 77,1208
11590	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 112,3440	R\$ 123,5784
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 230,9454</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 23,9567	R\$ 143,8200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,3123	R\$ 164,7900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 308,6100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 539,56</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10861	TIJOLO CERÂMICO FURADO 3X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5258	R\$ 123,5530
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 123,5530</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,9567	R\$ 203,7450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,3123	R\$ 168,4520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 372,1970</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 540,9900	R\$ 162,2970
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 162,2970</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 658,06</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10795	GAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 158,4000	R\$ 1,3472



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	11/01/2024		BDI:	25,625%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJEICE	SEINFRA:	023.1 COM DESENERAÇÃO	84,4%	47,4%	30/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE						

**LICITAÇÃO**  
FLS. 6742  
RUBRICA de

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1.3472
---------------------------------	------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17852	AÇO CA-50/59	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2912	R\$ 7,6558
10193	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3372	R\$ 0,3280
TOTAL Material					R\$ 7,8558	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,9472	R\$ 1,5160
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9567	R\$ 1,9176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4336	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,76</b>
---------------	------------------

### 3. 0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10552	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9500	R\$ 17,8357
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 17,8357	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10159	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88690000	R\$ 82,9114	R\$ 71,8758
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,5960	R\$ 62,5094
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7043	R\$ 245,8007
11895	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,5960	R\$ 20,8366
TOTAL Material					R\$ 401,0225	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,3123	R\$ 109,8900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,8900	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 528,72</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,45000000	R\$ 35,5624	R\$ 15,9348
10365	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,3824	R\$ 0,8382
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,9612	R\$ 31,9225
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0864	R\$ 3,5216
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,9016	R\$ 10,5524
11816	TABUA DE 1" DE 3A, -L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 12,6578	R\$ 22,7845
TOTAL Material					R\$ 61,6536	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,9472	R\$ 25,5676
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,9567	R\$ 32,3595
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,9271	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 139,01</b>
---------------	-------------------

*de*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	11/01/2024			BDI:	25,025%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	REF:		
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,44%	19,02%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE							

LICITAÇÃO  
PLS. 6743  
RUBRICA *[assinatura]*

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5293	R\$ 5,5717
18255	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,5347	R\$ 46,5347
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,3513	R\$ 20,7497
11728	PREGO 16X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0864	R\$ 0,4226
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0916	R\$ 5,8216
11916	TABUA DE 1" DE 3A. -L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 12,5678	R\$ 8,2341
TOTAL Material:						R\$ 67,3441

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,8667	R\$ 8,3595
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,3123	R\$ 6,4085
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7680

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 491,6500	R\$ 14,7498
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 266,3300	R\$ 7,9899
TOTAL Serviço:						R\$ 22,7397
VALOR:						R\$ 124,87

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,8667	R\$ 119,3335
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,3123	R\$ 146,4984
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 265,8319
VALOR:						R\$ 266,33

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8667	R\$ 47,7334
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,3123	R\$ 109,8738
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,6072
VALOR:						R\$ 157,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,8114	R\$ 2,0147
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7043	R\$ 6,8458
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 6,8440	R\$ 2,7376
TOTAL Material:						R\$ 11,6081
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA: 11/01/2024	RDI: 25,925%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FUNTE: SEINFRA	VERSÃO: 025.1 COM DESIGNAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ABAÍ - ITAPEJICE	HORA: 84,44%	MES: 47,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE	REF: 1000023	

LICITAÇÃO  
FLS. 6744  
RUBRICA: *[assinatura]*

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,9567	R\$ 17,8775
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,3123	R\$ 17,3945
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,2720
VALOR:						R\$ 47,01

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,8114	R\$ 1,2437
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,15000000	R\$ 0,9523	R\$ 2,0760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7043	R\$ 1,5354
12051	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5252	R\$ 13,1450
TOTAL Material:						R\$ 15,0001

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9567	R\$ 23,9700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,3123	R\$ 20,5072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,4772
VALOR:						R\$ 62,48

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELETRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,0600	R\$ 17,2357
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,2357

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	50,00000000	R\$ 8,1642	R\$ 489,8520
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,3972	R\$ 19,6774
09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,52350000	R\$ 92,9114	R\$ 51,8953
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5960	R\$ 87,5331
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7043	R\$ 230,7287
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 15,9514	R\$ 8,5768
11728	PREGO 16X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 195UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0564	R\$ 28,1128
11915	TABUA DE 1" DE 3A. -L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,5678	R\$ 63,3390
TOTAL Material:						R\$ 890,5751

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,9472	R\$ 233,9850
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,9567	R\$ 115,0560
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,9567	R\$ 179,7250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9567	R\$ 47,9130
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,3123	R\$ 219,7470
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 795,5760
VALOR:						R\$ 1.793,99

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	11/01/2024		BDI:	25,9215%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	02% COM DESONERATION	84,4%	47,4%	11/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE						

LICITAÇÃO  
FLS. **6745**  
RUBRICA: *[Handwritten Signature]*

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7043	R\$ 4,2258
TOTAL Material:						R\$ 4,2258

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9567	R\$ 26,3570
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,3123	R\$ 20,1410
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,4980

**VALOR: R\$ 59,73**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3488	R\$ 22,2208
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,8813	R\$ 34,4221
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8540	R\$ 2,0227
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7062	R\$ 5,9717
TOTAL Material:						R\$ 64,6383

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9472	R\$ 18,9500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9567	R\$ 23,9700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,9200

**VALOR: R\$ 107,56**

### 5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7043	R\$ 23,2419
TOTAL Material:						R\$ 23,2419

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9567	R\$ 26,3570
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,3123	R\$ 20,1410
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,4980

**VALOR: R\$ 69,75**


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 23,0442	R\$ 23,7355
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,8521	R\$ 1,4278
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 52,5654	R\$ 2,1026
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 1,77,9350	R\$ 5,9838
TOTAL Material:						R\$ 32,7485

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,9472	R\$ 22,7400

*[Handwritten Signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	11/01/2024		BDI:	25,025%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FUNTE:	VERBA:	HORA:	MES:	REF.:	
	LOCAL:	DISTRITO DE AQUAJ - ITAPAJÉ	SEINFRA:	029,1 COM DESIGNAÇÃO:	84,44%	47,46%	102023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE						

LICITAÇÃO  
FLS. **6746**  
RUBRICA *[assinatura]*

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,2922	R\$ 27,8480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,6980
VALOR:						R\$ 83,44

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 2MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,9537	R\$ 68,9537
TOTAL Material:					R\$ 68,9537	
VALOR:					R\$ 68,98	

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,8114	R\$ 0,5970
10295	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,82000000	R\$ 0,7043	R\$ 2,0566
TOTAL Material:					R\$ 2,6536	
Mão de Obra						
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,3567	R\$ 5,8395
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,3123	R\$ 5,6761
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,5156	
VALOR:					R\$ 14,32	

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,8114	R\$ 0,5058
1441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,21000000	R\$ 0,3523	R\$ 0,7714
TOTAL Material:					R\$ 1,2772	
Mão de Obra						
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,3567	R\$ 14,3520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,3123	R\$ 13,5491
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,9011	
VALOR:					R\$ 29,21	

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,8114	R\$ 0,5058
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7043	R\$ 1,7114
TOTAL Material:					R\$ 2,2172	
Mão de Obra						
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,3567	R\$ 2,3970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,3123	R\$ 2,7465

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	11/01/2024		BDI:	25,92 %		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:	REF:		
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAPAJÉ	SEINFRA:	325,1 (COM DESONERAÇÃO)	34,44%	47,44%	100000		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ							

LICITAÇÃO  
FLS. 6747  
RUBRICA *de*

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.1455
VALOR:	R\$ 7,35

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

Mão de Obra		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,9567	R\$ 14,3920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3123	R\$ 10,9860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3980

Serviço		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.037,2700	R\$ 25,9318
TOTAL Serviço:						R\$ 25,9318
VALOR:						R\$ 51,30

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

Mão de Obra		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,9567	R\$ 14,3920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3123	R\$ 10,9860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3980

Serviço		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 455,0700	R\$ 9,1014
TOTAL Serviço:						R\$ 9,1014
VALOR:						R\$ 34,47

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

Material		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B598	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00600000	R\$ 2,4065	R\$ 9,6024
B497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,1798	R\$ 46,3978
TOTAL Material:						R\$ 56,0002

Mão de obra		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,9567	R\$ 17,2584
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,3123	R\$ 13,1832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,4416
VALOR:						R\$ 86,44

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

Material		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,65100000	R\$ 6,5174	R\$ 4,3080
TOTAL Material:						R\$ 4,3080

Mão de obra		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,9567	R\$ 5,5131

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	<b>DATA:</b>	11/01/2024			<b>RDI:</b>	26,025%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJÉ/CE	<b>GENERA:</b>	920.1 COM DESIGNAÇÃO	84.44%	43.40%	18.20%	<b>LICITAÇÃO</b> 6748	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE							

**FLS.** 6748  
**RUBRICA** [assinatura]

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,3123	R\$ 4,2113	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 9,7244	
<b>VALOR:</b>						R\$ 14,03	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 19,2048
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 57,7245
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 76,9293

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 17,2584
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 13,1522
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 30,4106
<b>VALOR:</b>					R\$ 107,37

### 6.9. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 5mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,87600000	R\$ 4,4058
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 4,4058

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,7940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 2,5620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 7,3560
<b>VALOR:</b>					R\$ 12,86


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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,1120
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 1,1120

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 10,9902
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 3,5587
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 1,9640
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,58000000	R\$ 18,7203
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 4,4749
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 2,2765
11315	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 4,0673
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 45,0829

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 11,3650

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES		<b>DATA:</b> 11/01/2024		<b>BDI:</b> 25,025%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 028.1 COM DESPESERIZAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,4%	<b>MES:</b> 47,4%	<b>REF.:</b> 192623
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE AGUAL - ITAPAJÉ/CE						
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE						

**LICITAÇÃO**  
**FLS.** 6749  
**RUBRICA:** 

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,9567	R\$ 28,7640
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,3123	R\$ 21,9720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 50,7360
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 108,92</b>

### 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	R\$ 82,9114	R\$ 56,0896
10250	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,6960	R\$ 87,5331
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7043	R\$ 154,9460
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 298,5687

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,3123	R\$ 183,1900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 183,1900
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 481,67</b>

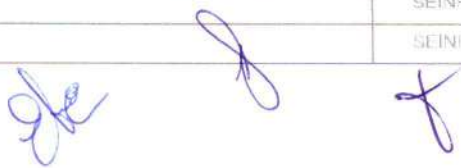
### 7.3. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 827,1900	R\$ 148,8942
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,4100	R\$ 18,9332
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,5200	R\$ 5,8224
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 641,2500	R\$ 44,8875
C2898	PINTURA HIDRADOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3100	R\$ 5,8912
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,4000	R\$ 50,4000
C1921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,1300	R\$ 3,7356
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,9100	R\$ 13,4732
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 292,0273
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 292,03</b>

### 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	R\$ 82,9114	R\$ 3,0263
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7043	R\$ 10,2687
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 13,2950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9567	R\$ 5,9892
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,3123	R\$ 10,0705
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 16,0597
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,36</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	11/07/2024	BOI:	25.02 N/A
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FORTE:	VERBAO	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE AGUA - ITAPEJICE	SEINFRA:	025,1 COM DESONERACAO	84,4%	49,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE				REF.:

LICITACAO  
FLS. **6759**  
RUBRICA *[assinatura]*

### 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
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,4768	R\$ 57,2245
TOTAL Material						R\$ 57,2245

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,9667	R\$ 28,7640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,3123	R\$ 21,9720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,7360

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 900,6400	R\$ 18,0128
TOTAL Serviço:						R\$ 18,0128

**VALOR: R\$ 126,47**

### 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	0,19000000	R\$ 6,5174	R\$ 1,1014
TOTAL Material:						R\$ 1,1014

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9667	R\$ 4,7940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,3123	R\$ 3,6620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4560

**VALOR: R\$ 3,56**

### 8. 4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3411	R\$ 2,3411
TOTAL Material:						R\$ 2,3411

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,9472	R\$ 2,8425
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9568	R\$ 3,5940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4365

**VALOR: R\$ 8,78**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6525	R\$ 4,6525
TOTAL Material:						R\$ 4,6525

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,9472	R\$ 2,8425
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9568	R\$ 3,5940

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	<b>DATA:</b> 11/01/2024	<b>BDI:</b> 25,325%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AGUAI - ITAPAJÉICE	<b>SEINFRA:</b> R25.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 34,44% 47,33% 119,23
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉICE		

**LICITAÇÃO**  
**FLS. 6751**  
**RUBRICA**

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9.430,00

**VALOR: R\$ 11,09**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11054 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2022	R\$ 2,2022
TOTAL Material:					R\$ 2,2022

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,9472	R\$ 15,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1600

**VALOR: R\$ 17,36**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11975 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5334	R\$ 4,9867
TOTAL Material:					R\$ 4,9867

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9472	R\$ 5,6850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9568	R\$ 7,1880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8730

**VALOR: R\$ 17,86**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
57 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7082	R\$ 2,7082
TOTAL Material:					R\$ 2,7082

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,9472	R\$ 1,8950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9568	R\$ 2,3960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2910


**VALOR: R\$ 7,00**


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3725	R\$ 8,3725
TOTAL Material:					R\$ 8,3725

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,9472	R\$ 3,9795
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,9568	R\$ 5,0316
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0111

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES <b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES <b>LOCAL:</b> DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJEICE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE	<b>DATA:</b> 11/01/2024 <b>BDI:</b> 25,02%/4 <b>FORTE:</b> VERSÃO <b>SEINFRA:</b> 025,1 COM DESONERAÇÃO <b>HORA:</b> 84,448 <b>MES:</b> 47,496 <b>REF.:</b> 102023
--	---	--

**LICITAÇÃO**  
**FLS.** 0792  
**RUBRICA:** 

<b>VALOR:</b>	RS 17,38
---------------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 14,7908
<b>TOTAL Material:</b>					RS 14,7908

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 18,9472
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 23,9568
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 15,6702

<b>VALOR:</b>	RS 39,66
---------------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,4522
18107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,2898
18108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 5,5453
<b>TOTAL Material:</b>					RS 15,6324

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 18,9472
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 23,9568
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 12,4439

<b>VALOR:</b>	RS 28,28
---------------	----------

### 8.9. 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	RS 10,5541
<b>TOTAL Material:</b>					RS 10,5541

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 18,9472
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 23,9568
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 12,4439

<b>VALOR:</b>	RS 23,10
---------------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 50,9293
<b>TOTAL Material:</b>					RS 50,9293

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 18,9472
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 9,4736

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	<b>DATA:</b>	11/01/2024			<b>RDI:</b>	25,025%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	<b>FONTE:</b>	VERBÃO	<b>FIGRA:</b>	MES	<b>REF:</b>			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AGUIA - ITAPAJEICE	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESPESERIZAÇÃO	34.84%	40.48%	100000			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE	<b>LICITAÇÃO</b>							
<b>FLS. 16753</b>									

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9568	R\$ 23,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 31,4500
<b>VALOR:</b>						R\$ 84,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0931	R\$ 2,1350
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,1350	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,9472	R\$ 2,0940
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,9568	R\$ 2,6356
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 4,7296	
<b>VALOR:</b>					R\$ 6,86	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4720	R\$ 3,5414
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,5414	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,9472	R\$ 2,2740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,9568	R\$ 2,8752
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 5,1492	
<b>VALOR:</b>					R\$ 8,69	

### 8.13. 72072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,3894	R\$ 40,3894
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,3248	R\$ 40,3248
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3312	R\$ 33,3312
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,1146	R\$ 132,1146
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 246,1600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9472	R\$ 37,8940
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9568	R\$ 47,9136
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 85,8076	
<b>VALOR:</b>					R\$ 332,58	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0913	R\$ 11,0913
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 11,0913	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	11/01/2024	RDI:	25,925%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	VERSAO:		HORA:	49,49%
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAJAÍCE	SEINFRA:	125.1 COM DESONERACAO	MES:	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍCE			REF.:	100,00%

LICITAÇÃO  
FLS. 6759  
RUBRICA *[assinatura]*

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9472	R\$ 5,6850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9568	R\$ 7,1880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8730
VALOR:						R\$ 23,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0012	R\$ 11,0012
TOTAL Material:						R\$ 11,0012

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9472	R\$ 5,6850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9568	R\$ 7,1880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8730
VALOR:						R\$ 23,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0931	R\$ 25,1172
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3148	R\$ 1,3148
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA DITAMPA PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1104	R\$ 11,1104
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7082	R\$ 2,7082
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0012	R\$ 1,1001
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5334	R\$ 13,6002
11193	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8768	R\$ 2,8768
11251	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7440	R\$ 2,2320
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,5421	R\$ 24,5421
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1706	R\$ 2,3412
TOTAL Material:						R\$ 87,2426

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9472	R\$ 56,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,9568	R\$ 71,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,3123	R\$ 45,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 174,5050
VALOR:						R\$ 262,05

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 116,8234	R\$ 0,4154
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9523	R\$ 2,3808
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7043	R\$ 1,7608
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7837	R\$ 1,5674

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES.	<b>DATA:</b> 11/01/2024	<b>BDI:</b> 25,52 %
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	<b>VERSO:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AGUIA - ITAPEJICE	<b>SEINFRA:</b> 025,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,455 MES: 102003
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE		

**LICITAÇÃO**  
**FLS.** 16755  
**RUBRICA:**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10885	GOTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6288	R\$ 10,5152
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8925	R\$ 5,8925
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1826	R\$ 4,3252
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25,4MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3629	R\$ 3,3629
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0870	R\$ 4,0870
12290	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 4,2954	R\$ 5,5840
12291	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4916	R\$ 42,4575
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 61,8190</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9472	R\$ 56,8500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2922	R\$ 69,8700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,3123	R\$ 45,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 172,4950</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 254,41</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,0234	R\$ 0,4746
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8523	R\$ 2,5569
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7943	R\$ 2,3829
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3411	R\$ 4,6822
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2240	R\$ 3,2240
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7494	R\$ 8,7494
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8986	R\$ 3,8986
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8442	R\$ 16,8442
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5988)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8934	R\$ 5,1768
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8547	R\$ 10,2821
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,59000000	R\$ 10,6640	R\$ 6,2928
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63,6366</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9472	R\$ 56,8500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2922	R\$ 69,8700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,3123	R\$ 45,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 172,4950</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 236,13</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3104	R\$ 17,3104
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,3104</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9472	R\$ 9,4736

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	<b>DATA:</b>	11/01/2024			<b>BDI:</b>	25,92 5%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	<b>FONTE:</b>	VERSO	<b>HORA:</b>	MES	<b>REF.:</b>		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AGUAI - ITAPAJEICE	<b>SEINFRA:</b>	0251 COM DESONERACAO	04442	07.050	102023		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE							

**LICITAÇÃO**  
**FLS.** 16756  
**RUBRICA**

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2922	R\$ 11,6450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,1200
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,43</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,4285
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 192,0074
TOTAL Material:					R\$ 192,4359

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,8472
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,2922
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,1394
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 128,20</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 99,5960
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,9725
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,6934
TOTAL Material:					R\$ 173,2619

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,3123
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6246

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 92,4500
00074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,02000000	R\$ 108,0400
00216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,95000000	R\$ 11,8500
00838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 436,1900
00840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 491,6500
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,5200
01400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 76,3300
02123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 20,5500
TOTAL Serviço:					R\$ 4,062.8942
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.461,51</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18655	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 528,5475
TOTAL Material:					R\$ 528,5475

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	<b>DATA:</b>	11/01/2024			<b>BDI:</b>	25,025%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	<b>FONTE:</b>	VERBA	HORA	MES	REF.		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AGUI - ITAPAJÉ/CE	<b>SEINFRA:</b>	0263 COM DESONERAÇÃO	80445	47495	102023		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE							

**LICITAÇÃO**  
**FLS. 6757**  
**RUBRICA**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,3123	R\$ 12,8170
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 12,8170</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 541,36</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,8531	R\$ 0,0503
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 90,5318	R\$ 0,0182
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 4,2951	R\$ 8,8726
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,9411</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,9472	R\$ 7,5800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,2922	R\$ 9,3160
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 16,8960</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,84</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 62,8531	R\$ 0,0754
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 90,5318	R\$ 0,0303
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,3563	R\$ 18,5405
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,6462</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9472	R\$ 9,4750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2922	R\$ 11,6460
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,1200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,77</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,35000000	R\$ 2,0738	R\$ 0,6842
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 42,8558	R\$ 0,4287
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6940	R\$ 10,7706
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,8835</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9472	R\$ 5,6850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,2922	R\$ 6,9870
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,6720</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,55</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	<b>DATA:</b>	11/01/2024			<b>RDI:</b>	25,02%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	<b>FONTE:</b>	VERBAO	MDPA	MES	REF.			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AGUAL - ITAPAJEICE	<b>SEINFRA:</b>	023.1 COM DESONERACAO	34,94%	47,96%	102023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE								

**LICITAÇÃO**  
**FLS. 6758**  
**RUBRICA:**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,3529	R\$ 1,1098
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 42,6559	R\$ 0,9813
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5988)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,6934	R\$ 15,8503
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,9414</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,3472	R\$ 9,5540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,2922	R\$ 12,1108
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,6648</b>

**VALOR: R\$ 39,61**

### 9.11. C2356 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	R\$ 62,8531	R\$ 4,7140
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 60,5318	R\$ 7,2638
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8442	R\$ 16,8442
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,8220</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,3472	R\$ 8,2170
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,2922	R\$ 10,4764
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,6934</b>

**VALOR: R\$ 48,25**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3529	R\$ 6,7058
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7494	R\$ 8,7494
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 42,6559	R\$ 1,9626
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,4178</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,3472	R\$ 8,2575
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,2922	R\$ 10,4805
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,7380</b>

**VALOR: R\$ 36,45**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3571	R\$ 0,1678
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8947	R\$ 32,8947

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	<b>DATA:</b> 11/01/2024	<b>BDI:</b> 25,02 %
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	<b>VERBA:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AGUAL - ITAPAJÉ/CE	<b>SEINFRA:</b>	10201 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	<b>QUANTIDADE:</b>	84,443
		<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	43,45%
		<b>TOTAL:</b>	169223

**LICITAÇÃO**  
**FLS.** 16759  
**RUBRICA**

TOTAL Material:	R\$ 33.0905
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,9472	R\$ 5,3960
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,2922	R\$ 6,5212
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9172	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,89</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIJA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09100000	R\$ 118,8234	R\$ 0,1188
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7043	R\$ 0,1058
0727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 446,0927	R\$ 446,0927
TOTAL Material:					R\$ 446,2989	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9567	R\$ 23,9700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9667	R\$ 8,3895
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,3123	R\$ 4,5775
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9370	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 483,22</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,4544	R\$ 309,4544
TOTAL Material:					R\$ 309,4544	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 309,45</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 237,3261	R\$ 237,3261
TOTAL Material:					R\$ 237,3261	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 237,33</b>	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,5800	R\$ 93,1600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 581,5200	R\$ 581,5200
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 390,9400	R\$ 390,9400
TOTAL Serviço:					R\$ 1.064,7200	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.064,72</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAPAJÉ	SEINFRA:	32% COM DESONERAÇÃO	94,4%	10,9%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				

LICITAÇÃO  
FLS. 6760  
RUBRICA: [assinatura]

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,0096	R\$ 98,0096
TOTAL Material:					R\$ 98,0096

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 18,9472	R\$ 22,5565
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 23,9567	R\$ 28,5243
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,0740
VALOR:					R\$ 149,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4970	R\$ 16,4970
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1985	R\$ 1,1910
TOTAL Material:					R\$ 17,6880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,9472	R\$ 4,73675
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9567	R\$ 5,98925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7300
VALOR:					R\$ 28,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942 TARJETA LIVRE-OCUPADO 80X65MM-FAMA 1260LF.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4595	R\$ 43,4595
TOTAL Material:					R\$ 43,4595

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,9472	R\$ 28,4250
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9567	R\$ 35,9350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,3600
VALOR:					R\$ 107,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,9738	R\$ 16,7371
18043 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 537,1978	R\$ 214,8791
18046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TALPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 116,8935	R\$ 47,4414
18049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,9912	R\$ 42,4963

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	<b>DATA:</b>	11/01/2024			<b>RDI:</b>	25,02 %				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	1231 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,445	<b>MEE:</b>	47,495	<b>REF.:</b>	102021
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJÉICE	<b>LICITAÇÃO</b>									
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉICE	<b>FLS. 6761</b>									

**RUBRICA**  
*[Assinatura]*

TOTAL Material	R\$ 21,5478
----------------	-------------

VALOR:	R\$ 321,55
--------	------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,3123	R\$ 7,3240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3240
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,32</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9834	R\$ 1,4380
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6944	R\$ 0,1736
12036	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0742	R\$ 3,0726
TOTAL Material:						R\$ 4,6842

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9472	R\$ 6,6305
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9567	R\$ 9,5880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2185
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,90</b>

### 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	R\$ 20,1277	R\$ 1,0064
98	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6772	R\$ 1,5213
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6944	R\$ 0,1736
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,0224	R\$ 3,7438
TOTAL Material:						R\$ 6,4451

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9472	R\$ 6,6325
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9567	R\$ 9,5880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2205
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,67</b>

### 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	R\$ 0,6944	R\$ 0,2778
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1030	R\$ 1,4721
TOTAL Material:						R\$ 1,7500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9472	R\$ 3,7900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	<b>DATA:</b>	11/01/2024			<b>BDI:</b>	25,025%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	<b>FONTE:</b>	VERBAO	<b>HORA:</b>		<b>MES:</b>		<b>REF.:</b>	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AQUAI - ITAPAJÉCE	<b>SEINFRA:</b>	023.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,46%		109,92%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉCE								

**LICITAÇÃO**  
**FLS.** 6762  
*[Assinatura]*

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8567	R\$ 7,1910
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,6910
<b>VALOR:</b>						R\$ 12,73

### 11.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 1,4582	R\$ 0,5104
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,6944	R\$ 0,1389
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,6493	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 23,8567	R\$ 7,8101
143	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,3123	R\$ 2,7465
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 10,5566	
<b>VALOR:</b>					R\$ 11,31	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,4093	R\$ 44,8186
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3571	R\$ 0,4000
18837	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,1811	R\$ 177,1811
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3248	R\$ 18,6496
11854	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,2634	R\$ 163,2634
12355	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6960	R\$ 37,6960
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 442,0987	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,9472	R\$ 62,5356
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,2922	R\$ 76,8570
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 139,3926	
<b>VALOR:</b>					R\$ 581,40	


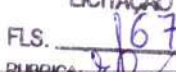
### 12.2. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	R\$ 0,3571	R\$ 0,1900
12150	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,5648	R\$ 41,5648
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 41,6548	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 18,9472	R\$ 12,3176
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,2922	R\$ 15,1366
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 27,4542	
<b>VALOR:</b>					R\$ 69,12	

*[Assinaturas]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES		DATA: 11/01/2024		BDI: 25,625%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES		FONTE: VERGO	HORA: 88,493	MCS: 42,443	REF: 292023
	LOCAL: DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJEICE		LICITAÇÃO			
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE		FLS. 1676			
RUBRICA: 						

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,3571	R\$ 0,1000
18190	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF. 1158)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,6902	R\$ 96,6902
TOTAL Material:						R\$ 96,7902

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,9472	R\$ 12,3175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,2922	R\$ 15,1385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,4560

**VALOR: R\$ 124,25**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,3421	R\$ 235,3421
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,5450	R\$ 258,5450
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4093	R\$ 22,4093
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 0,3571	R\$ 0,2000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3248	R\$ 18,6496
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6348	R\$ 36,6348
TOTAL Material:						R\$ 571,7306

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9472	R\$ 37,8944
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,2922	R\$ 46,5844
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,4788

**VALOR: R\$ 656,26**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10062	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0192	R\$ 10,0192
10636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,9302	R\$ 314,9302
10651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 695,0475	R\$ 695,0475
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4093	R\$ 22,4093
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 0,3571	R\$ 0,2000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7494	R\$ 8,7494
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,7334	R\$ 1,0733
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3248	R\$ 18,6496
TOTAL Material:						R\$ 1.071,0785

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9472	R\$ 56,8500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2922	R\$ 69,8700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA: 11/01/2024	RDI: 95,0230%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FUNTE: VERSÃO:	HORA: MEE: REF:
LOCAL:	DISTRITO DE AGUA - ITAPEJICE	SEINFRA: 02% COM DESONERACAO	24,44% 42,44% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE		

LICITACAO  
FLS. 6764  
RUBRICA:

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.257,200
VALOR:	R\$ 1.198,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 357,4765	R\$ 495,0590
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,0067	R\$ 174,0067
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,1930	R\$ 1,2618
11851	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,9958	R\$ 172,9958
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	LIN	1,00000000	R\$ 31,8349	R\$ 31,8349
TOTAL Material:						R\$ 864,8760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,2922	R\$ 34,9350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9667	R\$ 33,5580
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 18,3123	R\$ 53,0890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.211,9920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 626,2100	R\$ 1,4403
TOTAL Serviço:						R\$ 1,4403
VALOR:						R\$ 987,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,50m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 357,4765	R\$ 485,0590
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 93,3075	R\$ 186,6150
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,1930	R\$ 1,2618
TOTAL Material:						R\$ 672,9458

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9667	R\$ 33,5580
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,3123	R\$ 32,9580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,5160

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 626,2100	R\$ 1,4403
TOTAL Serviço:						R\$ 1,4403
VALOR:						R\$ 740,90

### 12.8. C0355 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=0,50m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,58000000	R\$ 357,4765	R\$ 517,3685
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 93,3075	R\$ 279,9225
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,1930	R\$ 1,8927

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	<b>DATA:</b> 11/01/2024	<b>RDI:</b> 25,321%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJÉCE	<b>SEINFRA:</b>	(23.1) COM DESONERACAO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉCE	<b>HRM:</b>	31,49%
		<b>MDE:</b>	42,49%
		<b>REF:</b>	19,292%

**LICITAÇÃO**  
**FLS.** 16765  
**RUBRICA:**

TOTAL Material:	R\$ 239.1757
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9567	R\$ 35,9350
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,3123	R\$ 36,6200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,5550

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 626,2100	R\$ 1,8786
TOTAL Serviço:						R\$ 1,8786

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 973,63</b>
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,1958	R\$ 4,5979
TOTAL Material:						R\$ 4,5979

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9567	R\$ 3,5935
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,3123	R\$ 5,4930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0865

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1.037,2700	R\$ 1,0373
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0373

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,72</b>
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,6234	R\$ 0,0593
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7042	R\$ 0,1056
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 157,7974	R\$ 157,7974
TOTAL Material:						R\$ 157,9623

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9567	R\$ 23,9567
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9567	R\$ 5,9892
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,3123	R\$ 6,4085
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,3544


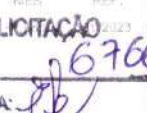
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 194,33</b>
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,6234	R\$ 0,4745
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0893	R\$ 0,2679
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 23,0442	R\$ 17,2832



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES</b>		DATA : 11/01/2024	BDI : 25,025%
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES		FONTE	VERBÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAGAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJEICE		HORA	MESES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE		REF.:	REF.:
				LICITAÇÃO 2023
				FLS. 6766
				RUBRICA: 

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7043	R\$ 0,7043
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,8250	R\$ 2,5300
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7738	R\$ 2,3214
12793	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,5795	R\$ 2,0006
TOTAL Materiais:						R\$ 20,5510

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,3472	R\$ 20,1819
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9567	R\$ 19,1654
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9567	R\$ 26,3524
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,3123	R\$ 3,6625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,0500
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 95,63</b>

### 13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,3123	R\$ 12,8170
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8170
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,82</b>

Antonio Ruan de Souza Cavalcante  
 CPF: 030.883.903-09  
 CREA CE Nº 340443CE  
 Engenheiro Civil

Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME  
 CNPJ: 40.965.538/0001-67  
 Antonio Clotton de Oliveira Guerreiro  
 CPF: 051.947.673-98  
 Sócio Administrador



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN. EIRO

<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	<b>DATA:</b> 11/07/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	<b>VERSÃO:</b> 025.1 COM RECONSTRUÇÃO
<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE AGUAÍ - ITAJAÍ/CE	<b>HCRA MES:</b> 84,44% 47,96% 105,00%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/CE	<b>BDI:</b> 25,925%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 27.771,48	100,00%								100,00 %
			R\$ 27.771,48								
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 645,60	100,00%								100,00 %
			R\$ 645,60								
3	FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	R\$ 292.413,14	30,00%	40,00%	50,00%						100,00 %
			R\$ 87.723,94	R\$ 116.965,26	R\$ 87.723,94						
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.167,43			60,00%	20,00%					100,00 %
					R\$ 28.133,94	R\$ 7.033,49					
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 80.047,36				100,00%					100,00 %
						R\$ 80.047,36					
6	REVESTIMENTOS	R\$ 174.791,32				20,00%	70,00%	10,00%			100,00 %
						R\$ 34.958,26	R\$ 122.353,92	R\$ 17.479,14			
7	PISOS	R\$ 151.724,78						30,00%	70,00%		100,00 %
								R\$ 45.517,43	R\$ 106.207,35		
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 50.028,95						100,00%			100,00 %
								R\$ 50.028,95			
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 25.250,21					50,00%	50,00%			100,00 %
						R\$ 12.625,11	R\$ 12.625,10				
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 46.548,20							20,00%	80,00%	100,00 %
								R\$ 9.309,64	R\$ 37.238,56		
11	PINTURA	R\$ 33.864,91								100,00%	100,00 %
											R\$ 33.864,91
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 17.808,26								100,00%	100,00 %
											R\$ 17.808,26
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 11.004,72								100,00%	100,00 %
											R\$ 11.004,72
			R\$ 116.141,02	R\$ 116.965,26	R\$ 115.857,88	R\$ 122.039,11	R\$ 134.979,03	R\$ 125.650,62	R\$ 115.516,99	R\$ 99.916,45	R\$ 947.066,36
			R\$ 116.141,02	R\$ 233.106,28	R\$ 348.964,16	R\$ 471.003,27	R\$ 605.982,30	R\$ 731.632,92	R\$ 847.149,91	R\$ 947.066,36	R\$ 947.066,36

LICITAÇÃO  
FLS. 61767  
RUBRICA

Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME  
CNPJ: 48.985.538/0001-67  
Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro  
CPF: 05.1947.673-98  
Sócio Administrador

Antonio Ruan de Souza Cavalcanti  
CPF: 038.883.903-09  
CREA CE N° 340443CE  
Engenheiro Civil

*Handwritten signature*

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,92% %	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FORTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAPIJICA	ORÇAMENTO:	(25,1 COM DESONERAÇÃO)	84.44%	102.22%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIJICA				

LICITAÇÃO  
 FLS. 6768  
 RUBRICA

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

Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,58%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

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

BDI = 25,92%

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

Antonio Ruan de Souza Cavaleante  
 CPF: 030.883.903-09  
 CREA CE N° 340443CE  
 Engenheiro Civil

Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME  
 CNPJ: 48.965.538/0001-67  
 Antonio Claiton de Oliveira Guerreiro  
 CPF: 051.947.673-58  
 Sócio Administrador

*(Handwritten signatures)*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,923%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAJAÍCE	DETERNA:	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍCE				11/2023

**LICITAÇÃO**

FLS. **6769**

RUBRICA:

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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


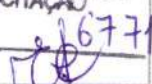
Antonio Ruan de Souza Cavalcante  
 CPF: 000.803.903-09  
 CREA CE Nº 340443CE  
 Engenheiro Civil

Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME  
 CNPJ: 48.955.538/0001-67  
 Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro  
 CPF: 051.947.673-58  
 Sócio Administrador

OBRA:		REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA		DATA: 11/01/2024		BDI: 25,025%		
		DESCRIÇÃO:		FONTES	VERBAS	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA		SEINFRA	025.1 COM DESONERACAO	84,4%	LICITACAO 02023	
LOCAL:		LOCALIDADE DE OITICA - ITAPAJÉ/CE						FLS. 6770
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE						RUBRICA: <i>[assinatura]</i>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.20	C4935	HASTE DE ATERRAMENTO COPPER WELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 180,03	R\$ 180,03
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 26.136,85</b>
9.1	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 320,35	R\$ 5.766,30
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 287,33	R\$ 5.151,94
9.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 48,30	R\$ 387,12
9.4	C2167	REGISTRO DE SAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 151,48	R\$ 454,44
9.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.617,93	R\$ 5.617,93
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 681,68	R\$ 1.363,36
9.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	66,00	R\$ 29,02	R\$ 1.915,32
9.8	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 50,08	R\$ 1.502,40
9.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	42,00	R\$ 30,91	R\$ 1.298,22
9	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	36,00	R\$ 50,25	R\$ 1.809,00
9.11	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 60,76	R\$ 243,04
9.12	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 45,90	R\$ 275,40
9.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 58,53	R\$ 58,53
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 60.120,61</b>
10.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	23,52	R\$ 1.340,70	R\$ 31.533,26
10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,72	R\$ 389,66	R\$ 8.073,76
10.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,72	R\$ 298,85	R\$ 6.192,17
10.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO, C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,25	R\$ 608,47	R\$ 5.628,35
10.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 187,72	R\$ 1.081,27
10.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 35,71	R\$ 642,78
10.7	C1352	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 139,70	R\$ 838,20
10.8	C4729	CERCA/GRADIL NYLON H=2,95M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4 30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	15,20	R\$ 404,90	R\$ 6.154,48
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 25.227,24</b>
11.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	245,22	R\$ 9,22	R\$ 2.260,93
11.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	345,39	R\$ 29,32	R\$ 10.126,65
11.3	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	123,42	R\$ 28,55	R\$ 3.523,64
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	345,39	R\$ 10,03	R\$ 3.464,90
11.5	C2896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	265,07	R\$ 14,24	R\$ 3.786,84
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,50	R\$ 55,49	R\$ 1.026,57
<b>12</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>R\$ 14.755,47</b>
12.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 732,10	R\$ 1.464,20
12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 87,04	R\$ 609,28
12.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO C/ BICA MÓVEL E AREFADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 156,46	R\$ 156,46
12.4	C9346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 825,38	R\$ 4.952,28
12.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.509,40	R\$ 3.018,80
12.6	C3897	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.243,98	R\$ 1.243,98
12.7	C9355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 932,94	R\$ 932,94
12.8	C9356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.226,98	R\$ 1.226,98

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024			BDI:	25,621%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEU:	REF.:		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE COTIÇICA - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	025,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	LICITAÇÃO		11/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE						FLS. <u>677</u>	RUBRICA: 


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 16,54	R\$ 166,86
12.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	R\$ 244,70	R\$ 978,80
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 8.832,87</b>
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 120,42	R\$ 3.251,34
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	345,82	R\$ 16,14	R\$ 5.581,53
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 132.858,80
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 512.532,09
VALOR TOTAL:							R\$ 645.390,89
Seiscentos e Quarenta e Cinco Mil Trezentos e Noventa reais e Oitenta e Nove centavos							

**Antania Ruan de Souza Cavalcante**  
 CPF: 00.883.903-09  
 EREAGE Nº 340443CE  
 Engenheiro Civil

**Epvo Construções & Serviços Ltda. - ME**  
 CNPJ: 48.965.538/0001-67  
**Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro**  
 CPF: 051.947.673-58  
 Sócio Administrador



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	ORÇAMENTO:	VERBA:	HORA:	REF.:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITÍÇA - ITAPAJÉ	RECURSO:	0293 COM DESONERACAO	64,44%	47,44%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

**LICITAÇÃO**

**FLS. 677**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	RUBRICA	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 24.438,24	3,79%
2	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 15.989,58	2,48%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		R\$ 79.101,91	12,26%
4	PAREDES E PAINÉIS		R\$ 79.945,75	12,39%
5	COBERTURA E FORRO		R\$ 75.384,26	11,68%
6	REVESTIMENTOS		R\$ 130.712,10	20,25%
7	PISOS		R\$ 78.571,75	12,17%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 26.174,06	4,06%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		R\$ 26.136,85	4,05%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS		R\$ 60.120,81	9,32%
11	PINTURA		R\$ 25.227,24	3,91%
12	LOUÇAS E METAIS		R\$ 14.755,47	2,29%
13	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$ 8.832,87	1,37%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 132.858,80 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 512.532,09

VALOR TOTAL: R\$ 645.390,89

Seiscentos e Quarenta e Cinco Mil Trezentos e Noventa reais e Oitenta e Nove centavos

Antonio Ruan de Souza Cavalcante  
 CPF: 030.863.903-09  
 CREA CE N° 340443CE  
 Engenheiro Civil

Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME  
 CNPJ: 48.965.538/0001-67  
 Antonio Cleilton de Oliveira Guerreiro  
 CPF: 051.947.673-58  
 Sócio Administrador

*[Handwritten signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA: 11/01/2024	BOM: 250259
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITÍDICA - ITAPAJÉ/CE	HORA: 04:45	IMES: 47.495
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	REF: 102023	

LICITAÇÃO  
FLS. 6773  
RUBRICA:

1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,0567	R\$ 7,1170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,3123	R\$ 54,9369
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,12
VALOR:						R\$ 62,12

1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,0567	R\$ 3,1161
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,3123	R\$ 23,8030
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,9191
VALOR:						R\$ 26,92

1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,0567	R\$ 1,1985
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,3123	R\$ 9,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3535
VALOR:						R\$ 10,35


1.4. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,0567	R\$ 5,8925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,3123	R\$ 45,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,7975
VALOR:						R\$ 51,77

1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,0567	R\$ 1,8170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,3123	R\$ 14,6498
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4668
VALOR:						R\$ 16,57

1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,0567	R\$ 7,1170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,3123	R\$ 27,4650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,5820



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA <b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA <b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE OITÍCIA - ITAPAJÉ/CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 11/01/2024 <b>BDI:</b> 25,02%,% <b>FORTE:</b> SEINFRA <b>SERVIDO:</b> 020,3 OIM DESONERACÃO <b>HORA:</b> 94,94% <b>MES:</b> 47,49% <b>REF.:</b> 102,02%
--	---	--

**LICITAÇÃO**  
**6774**  
**FLS.**  
**RUBRICA** *[assinatura]*  
**VALOR:** R\$ 34,66

<b>1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,2922	R\$ 4,6580
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9567	R\$ 4,7940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,3123	R\$ 14,6560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,1560</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,44</b>


<b>1.8. C4619 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2922	R\$ 11,6461
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,9567	R\$ 10,7865
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,3123	R\$ 13,1858
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 35,6184</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,08</b>

<b>1.9. C4618 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,2922	R\$ 11,1782
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,9567	R\$ 11,5056
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,3123	R\$ 14,6498
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 37,3336</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,33</b>

<b>1.10. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,3123	R\$ 4,5775
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,5775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,58</b>

<b>1.11. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,5562	R\$ 0,4311
11691	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,0513	R\$ 0,6021
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8540	R\$ 0,2022
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,3468	R\$ 0,3271
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,5625</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,9567	R\$ 3,1144

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024		BDI:	25,025%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE:	SEINFRA	ORÇÃO:	SEINFRA	HORA:	MEB:	REF:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇA - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	02% (COM DESONERACÃO)		SEINFRA:	84,4%	SEINFRA:	10,2%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE							

LICITAÇÃO  
FLS. **6775**  
RUBRICA: *[Handwritten Signature]*

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,3123	R\$ 2,3803
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4964
VALOR:						R\$ 7,10

### 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	R\$ 52,3400	R\$ 14,9616
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,9616
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,3123	R\$ 13,1832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1832
VALOR:						R\$ 28,14

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 172,3200	R\$ 38,2896
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,2896
VALOR:						R\$ 38,29

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,3123	R\$ 48,5216
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,5216
VALOR:						R\$ 48,52

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,3123	R\$ 31,1270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1270
VALOR:						R\$ 31,13

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 52,3400	R\$ 14,9616
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,9616
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,3123	R\$ 13,1832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1832
VALOR:						R\$ 28,14

*[Handwritten Signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA: 11/01/2024	BDI: 25,0250%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE: VERBAO	HORA: 84,496	MED: 47,465
	LOCAL: LOCALIDADE DE OITICICA - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA: 0250 (COM DESONERACAO)	REF: 1102023	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE			

LICITACAO  
FLS. **6776**  
RUBRICA: *[assinatura]*

<b>2.4. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 172,3200	RS 38,28505
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 38,28505
VALOR:						RS 38,29


<b>2.5. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)</b>						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,4400	RS 76,3840
TOTAL Material:						RS 76,3840
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,3123	RS 31,1270
TOTAL Mão de Obra:						RS 31,1270
VALOR:						RS 107,51

<b>3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)</b>						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	R\$ 82,9114	RS 30,2481
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7043	RS 77,1200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 112,3440	RS 123,5784
TOTAL Material:						RS 230,9464
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,9567	RS 143,8200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,3123	RS 164,7900
TOTAL Mão de Obra:						RS 308,6100
VALOR:						RS 539,56

<b>3.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)</b>						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5258	RS 123,5530
TOTAL Material:						RS 123,5530
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 23,9567	RS 203,7450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,3123	RS 168,4520
TOTAL Mão de Obra:						RS 372,1970
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 540,0900	RS 162,0270
TOTAL Serviço:						RS 162,0270
VALOR:						RS 658,06

*[assinaturas]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTES:	VERBA	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICA - ITAPAJÉ	SEINFRA:	929,1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				702023

LICITAÇÃO  
FLS. **6777**

RUBRICA *[Handwritten Signature]*

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

Equipamento-Custo Horário		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10795	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	R\$ 158,4000	R\$ 1,3472
TOTAL Equipamento-Custo Horário:						R\$ 1,3472

Material		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2912	R\$ 7,6558
10193	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3378	R\$ 0,3280
TOTAL Material:						R\$ 7,9838

Mão de Obra		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,9472	R\$ 1,5160
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,8667	R\$ 1,9178
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4338
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,76</b>

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

Equipamento-Custo Horário		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9900	R\$ 17,8357
TOTAL Equipamento-Custo Horário:						R\$ 17,8357

Material		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA-MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85690000	R\$ 82,9114	R\$ 71,2759
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 99,6960	R\$ 2,6919
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7043	R\$ 245,8007
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,8960	R\$ 20,8565
TOTAL Material:						R\$ 431,0225

Mão de Obra		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,3123	R\$ 109,8738
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,8738
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 528,72</b>

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

Material		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,30 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,6624	R\$ 15,3348
10065	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,3824	R\$ 0,8382
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,9613	R\$ 31,9226
11728	PREGO 1xX27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 10xUN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0864	R\$ 3,5216
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,9916	R\$ 9,1824
11916	TABLA DE 1" DE 3A. -L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 12,8578	R\$ 20,2640
TOTAL Material:						R\$ 81,0581

Mão de Obra		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,0472	R\$ 25,5826
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 23,8667	R\$ 32,3596

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,0275%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE:	VERSÃO:	MDR:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CUIÇICA - ITAJAÍ/CE	SEINFRA:	025,1 COM DESONERAÇÃO	04,49%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/CE				10/2023

LICITAÇÃO  
FLS. 0778  
RUBRICA: *[assinatura]*

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57.842,00
VALOR:	R\$ 139,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5293	R\$ 5,5717
12255	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,5347	R\$ 46,5347
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,8513	R\$ 20,7497
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0564	R\$ 0,4226
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,87000000	R\$ 6,0016	R\$ 5,8216
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6078	R\$ 8,2341
TOTAL Material						R\$ 87,3544

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9567	R\$ 8,3895
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,3123	R\$ 6,4085
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7980

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 491,6500	R\$ 14,7498
C1503	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 256,3300	R\$ 7,6899
TOTAL Serviço:						R\$ 22,7397

VALOR:	R\$ 124,87
--------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 7,0432	R\$ 126,7776
10198	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	R\$ 118,6234	R\$ 97,3448
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 99,6960	R\$ 61,3130
10803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	358,69000000	R\$ 0,7943	R\$ 285,5346
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 99,6960	R\$ 26,2200
TOTAL Material:						R\$ 547,1960

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,9567	R\$ 71,8700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,09000000	R\$ 18,3123	R\$ 183,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 255,0100


VALOR:	R\$ 802,20
--------	------------


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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10763	RÉGUA VIBRATORIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,5100	R\$ 0,7653
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7653

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA: 11/01/2024	BDI: 25,021%
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	LOCAL: LOCALIDADE DE OITÍQUA - ITAPAJÉ/CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 025.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO HORA: 84,4HS MES: 17,429 REF.: 162323

**LICITAÇÃO**  
**FLS. 6779**  
**RUBRICA:** 

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,9567	R\$ 2,8754
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,3123	R\$ 2,1972
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0726
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,84</b>

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,9567	R\$ 119,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,3123	R\$ 109,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 229,7100
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 265,33</b>

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9567	R\$ 47,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,3123	R\$ 109,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,8000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 157,80</b>

**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)**

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,9114	R\$ 2,0147
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7043	R\$ 6,8458
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 6,9440	R\$ 2,7776
TOTAL Material:						R\$ 11,6381

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,9567	R\$ 17,9775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,3123	R\$ 4,5775
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5550
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,01</b>

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,9114	R\$ 1,2437
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3523	R\$ 0,7669
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7043	R\$ 1,5354
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5258	R\$ 13,1450
TOTAL Material:						R\$ 16,6910

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9567	R\$ 23,9700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,3123	R\$ 20,5072



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA: 11/01/2024	RDI: 25,975%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE: VERBAS	HORA: MES: REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇA - ITAJAÍ/CE	SEINFRA: 025.1 COM DESONERACAO	84,49% 43,49% 192223
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/CE		

LICITAÇÃO  
FLS. 6780  
RUBRICA: *[assinatura]*

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44.477,4
VALOR:	R\$ 62,48

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,9472	R\$ 4,7375
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,2922	R\$ 2,3290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0665
VALOR:						R\$ 7,07

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

Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8800	R\$ 17,8357
TOTAL Equipamento/Custo Horário:						R\$ 17,8357

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1542	R\$ 499,8500
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,3978	R\$ 19,6774
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	R\$ 62,8114	R\$ 51,8958
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,6960	R\$ 87,5301
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7043	R\$ 230,7287
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9512	R\$ 9,5708
11728	PREÇO 16X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,9864	R\$ 29,9728
11916	TABUA DE 1" DE 3", -L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6978	R\$ 63,4890
TOTAL Material:						R\$ 869,5751


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,9472	R\$ 233,0850
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,9567	R\$ 115,0960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,9567	R\$ 179,7250
11391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9567	R\$ 47,9130
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,3123	R\$ 219,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 795,5790
VALOR:						R\$ 1.793,99

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

Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,0800	R\$ 0,7484
TOTAL Equipamento/Custo Horário:						R\$ 0,7484

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,0432	R\$ 15,3542
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,3978	R\$ 0,6559
10198	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 118,6234	R\$ 9,4900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA		<b>DATA:</b> 11/01/2024		<b>RDI:</b> 25,074%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA		<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>IMLS:</b>	<b>REP.:</b>
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE CÍTIÇA - ITAPAJÉ		<b>SEINFRA:</b> 100,0 COM DESONERAÇÃO		<b>RUBRIC:</b>	<b>47,49%</b>	<b>100,00%</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ						

**LICITAÇÃO**  
**FLS. 16781**  
**RUBRICA**

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 82,8114	R\$ 7,0475
10250	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 99,0960	R\$ 2,9909
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7043	R\$ 31,8935
11000	PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3440	R\$ 16,8516
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 99,8960	R\$ 0,9970
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,2912	R\$ 3,2810
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5258	R\$ 13,1450
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4662	R\$ 8,3910
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,8586	R\$ 2,4130
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 112,2111</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,9472	R\$ 2,8420
1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,9472	R\$ 4,1690
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9867	R\$ 3,5980
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 23,9867	R\$ 76,7940
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,9867	R\$ 17,9775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,3123	R\$ 95,2120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 200,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 313,46</b>

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7043	R\$ 4,2258
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,2258</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9867	R\$ 26,3870
1043	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,3123	R\$ 20,1440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 46,5310</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,73</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3488	R\$ 22,2208
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,8813	R\$ 34,4221
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8540	R\$ 2,0227
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7062	R\$ 5,9717
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 64,6383</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9472	R\$ 18,9500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9867	R\$ 23,9700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 42,9200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 107,56</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024		BDI:	25,825%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FUNTE:	VERBA:	UNRA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE COTIQUICA - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	0203 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,46%	10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE						

LICITAÇÃO  
FLS. 6782  
RUBRICA: *[assinatura]*

### 5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7043	RS 23,2419
TOTAL Material:					RS 23,2419	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9067	RS 26,3670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,3123	RS 20,1410
TOTAL Mão de Obra:					RS 46,5080	

**VALOR:** **RS 69,75**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1191	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7987	RS 3,4497
I2387	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,2837	RS 78,8066
I1561	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,3190	RS 18,9570
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,8640	RS 4,2160
TOTAL Material:					RS 105,4293	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,9472	RS 17,0550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,9567	RS 21,5730
TOTAL Mão de Obra:					RS 38,6280	

**VALOR:** **RS 144,05**

### 5.5. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 25 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0,50M	SEINFRA	M	1,03600000	R\$ 23,0442	RS 23,7355
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,8521	RS 1,4276
I1794	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 62,5654	RS 2,5026
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 1,27,0950	RS 5,0638
TOTAL Material:					RS 32,7295	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,9472	RS 22,7400
I2326	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,2022	RS 27,8480
TOTAL Mão de Obra:					RS 50,5880	

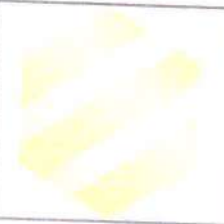
*[assinaturas]*

**VALOR:** **RS 83,44**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 66,8637	RS 66,8637
TOTAL Material:					RS 66,8637	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024		BDI:	25,025%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICICA - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	0283 COM DESCRIBERÇÃO	84,44%	43,44%	100123	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE						

LICITAÇÃO  
FLS. **16783**  
RUBRICA *[assinatura]*  
VALOR: R\$ 68,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,9114	R\$ 0,5970
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7043	R\$ 2,0566
TOTAL Material:						R\$ 2,6536

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9567	R\$ 5,9925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,3123	R\$ 5,6761
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6686
VALOR:						R\$ 14,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,9114	R\$ 0,5058
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 0,9523	R\$ 0,7714
TOTAL Material:						R\$ 1,2772

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9567	R\$ 14,3820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,3123	R\$ 13,5494
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,9314
VALOR:						R\$ 29,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,9114	R\$ 0,5058
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7043	R\$ 1,7114
TOTAL Material:						R\$ 2,2172

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9567	R\$ 2,3957
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,3123	R\$ 2,7465
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1422
VALOR:						R\$ 7,36


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

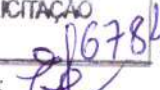
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 23,9567	R\$ 21,3620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,3123	R\$ 14,6498
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,0118

Sanção		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA		<b>DATA:</b> 11/01/2024		<b>ROI:</b> 25,871%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA		<b>FONTE:</b> VERSÃO		<b>HORA:</b> MES REF.	
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE OITÍCA - ITAPAJÉ		<b>SEINFRA:</b> 0251 COM DESONERAÇÃO		89,4%	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				47,4%	

**LICITAÇÃO**  
**FLS.** 16784  
**RUBRICA:** 

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.037,2700	R\$ 25,9318
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 25,9318
<b>VALOR:</b>						R\$ 51,30

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J2321	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,9567	R\$ 14,3820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3123	R\$ 10,9860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 25,3680

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 455,0700	R\$ 9,1014
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 9,1014
<b>VALOR:</b>						R\$ 34,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,4006	R\$ 9,6024
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,1798	R\$ 46,3978
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 56,0002

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,9567	R\$ 17,2584
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,3123	R\$ 13,1832
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 30,4416
<b>VALOR:</b>						R\$ 86,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,65100000	R\$ 6,5174	R\$ 4,3080
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,3080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,9567	R\$ 5,5131
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,3123	R\$ 4,2113
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 9,7244
<b>VALOR:</b>						R\$ 14,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4006	R\$ 19,2048
I8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,4768	R\$ 57,7245

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	<b>DATA:</b>	11/01/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	<b>BOI:</b>	25.621/4
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CITIÇUA - ITAPAJÉ/CE	<b>FONTES:</b>	VERGADO HORA MES REF. SEINFRA 023.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO 84.34% 77.45% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	<b>LICITAÇÃO</b> <b>FLS.</b> 16785 <b>RUBRICA</b> <i>[assinatura]</i>	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,9567	R\$ 17,2584
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,3123	R\$ 13,1832
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,4416</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 107,37</b>

### 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5174	R\$ 1,1014
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,1014</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9567	R\$ 4,7914
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,3123	R\$ 3,6620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,4534</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,56</b>


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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (GHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,1120
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,1120</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4762	R\$ 10,0002
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,5234	R\$ 3,5557
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,8400	R\$ 1,9840
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7943	R\$ 18,7203
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,7491	R\$ 4,4749
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,5328	R\$ 2,2766
11316	JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6269	R\$ 4,0673
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 45,0820</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9567	R\$ 11,9783
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,9567	R\$ 28,7480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,3123	R\$ 21,9720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 62,7210</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 108,92</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,87850000	R\$ 82,0114	R\$ 72,0696
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87850000	R\$ 39,8960	R\$ 34,8331

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024	RDI:	25,621%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICA - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	125,1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,9%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE					

**LICITAÇÃO**  
**FLS. 6786**  
**RUBRICA**

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7043	R\$ 154,9460
					TOTAL Material:	R\$ 298,5967

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,3123	R\$ 183,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 183,1000
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 481,67</b>

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 827,1900	R\$ 148,8942
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:9 ESP= 20mm, P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,4100	R\$ 18,8332
C7784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,5000	R\$ 5,8224
C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 641,2500	R\$ 44,8875
C2898	PINTURA HIDRADOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3100	R\$ 5,8612
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,4000	R\$ 50,4000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,1300	R\$ 3,7356
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm, P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,9100	R\$ 13,4732
					TOTAL Serviço:	R\$ 292,073
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 292,03</b>


### 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	R\$ 82,0114	R\$ 3,0263
1065	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7043	R\$ 10,2687
					TOTAL Material:	R\$ 13,2950
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9567	R\$ 5,9825
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,3123	R\$ 10,0705
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0530
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,36</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4006	R\$ 19,2048
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,19000000	R\$ 52,4768	R\$ 62,4475
					TOTAL Material:	R\$ 81,6523
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9567	R\$ 19,1654
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,3123	R\$ 14,6498
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,8152

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA <b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA <b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE OITICA - ITAPAJÉ/CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 11/01/2024 <b>RDI:</b> 25,8215% <b>VERBA:</b> HORA <b>SEINFRA:</b> 8253 COM DESONERAÇÃO 28,41%      47,49%      100023
---	--	---

**LICITAÇÃO**  
**FLS.** 6787  
**RUBRICA:** 

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,3680
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 102,30</b>

### 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	0,18900000	R\$ 6,5174	R\$ 1,1014
TOTAL Material:						R\$ 1,1014
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9667	R\$ 4,7930
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,3122	R\$ 3,6620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4550
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,56</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3411	R\$ 2,3411
TOTAL Material:						R\$ 2,3411
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,9472	R\$ 2,8425
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9568	R\$ 3,5930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4355
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,78</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1900	R\$ 4,1900
TOTAL Material:						R\$ 4,1900
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,19</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2022	R\$ 2,2022
TOTAL Material:						R\$ 2,2022
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,9472	R\$ 15,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,1600
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,36</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	<b>DATA:</b>	11/01/2024	<b>BDI:</b>	25,0215%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>ORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE OITICICA - ITAJAÍ/CE	<b>SEINFRA:</b>	025,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/CE				102228

**LICITAÇÃO**  
FLS. **6789**

11971	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,6406	R\$ 3,6406
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,6406

<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,9472	R\$ 3,2215
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23,0568	R\$ 4,0732
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 7,2947
<b>VALOR:</b>						R\$ 10,94

<b>8.5. C1019 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)</b>						
<b>Material</b>						
10953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6784	R\$ 2,6784
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,6784

<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,9472	R\$ 1,3265
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,0568	R\$ 1,6772
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 3,0037
<b>VALOR:</b>						R\$ 5,68

<b>8.6. C1708 LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)</b>						
<b>Material</b>						
11407	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7936	R\$ 0,7936
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,7936

<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 18,9472	R\$ 0,3790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,0568	R\$ 0,4792
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,8582
<b>VALOR:</b>						R\$ 1,65

<b>8.7. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3725	R\$ 8,3725
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 8,3725

<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,9472	R\$ 3,9795
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,0568	R\$ 5,0518
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 9,0313
<b>VALOR:</b>						R\$ 17,38

<b>8.8. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>						
11253	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7808	R\$ 14,7808

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA		<b>DATA:</b> 11/01/2024		<b>RDI:</b> 25,021%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA		<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 023.1 COM DESCONTABILIDADE	<b>HORA:</b> 84,4%	<b>MES:</b> 12/2023
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE CUIÇICA - ITAPAJICE					
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJICE					

**LICITAÇÃO**  
**FLS.** 16780  
**RUBRICA:**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 18,9472	R\$ 7,0115
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,9568	R\$ 8,8652
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,8767</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,66</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2752	R\$ 9,2752
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,2752</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,9472	R\$ 3,9795
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,9568	R\$ 5,0318
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,0113</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,29</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6541	R\$ 10,6541
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,6541</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,9472	R\$ 5,4935
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,9568	R\$ 6,9484
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,4419</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,10</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR, 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8293	R\$ 50,8293
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 50,8293</b>


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9472	R\$ 9,4736
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9568	R\$ 23,9568
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,4304</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 84,36</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1350	R\$ 2,1350



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA		<b>DATA:</b> 11/01/2024		<b>BDI:</b> 25,0215%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA		<b>FONTES:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE OITICICA - ITAPAJÉ		SEINFRA	025,1	COM DESONERACAO	84,4%	11/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ						

**LICITAÇÃO**  
**FLS. 6790**  
**RUBRICA**

TOTAL Material:	R\$ 2.135,00
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,9472	R\$ 2,08415
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,9568	R\$ 2,63528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,71943
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,86</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4790	R\$ 3,54814
TOTAL Material:						R\$ 3,54814

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,9472	R\$ 2,27366
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,9568	R\$ 2,87482
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,14848
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,69</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10133	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8894	R\$ 40,8894
10134	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,3248	R\$ 40,3248
10135	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3312	R\$ 32,3312
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,1146	R\$ 132,1146
TOTAL Material:						R\$ 245,6602

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9472	R\$ 37,8944
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9568	R\$ 47,9136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,8080
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 332,58</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10951	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0013	R\$ 11,0013
TOTAL Material:						R\$ 11,0013

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9472	R\$ 5,68416
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9568	R\$ 7,18704
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8712
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,87</b>

*(Handwritten signatures)*

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	<b>DATA:</b> 11/01/2024	<b>RDI:</b> 25,001%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE OITÍQUA - ITAPAJÉCE	SEINFRA	0253 COMPLEMENTAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉCE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		24:00	11/2023

**LICITAÇÃO**  
**FLS.** 6791  
**RUBRICA:** *[assinatura]*

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10960	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0013	R\$ 11,0013
TOTAL Material:						R\$ 11,0013

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9472	R\$ 3,7894
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9568	R\$ 7,1870
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9764

**VALOR:** R\$ 23,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
864	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0013	R\$ 11,0013
TOTAL Material:						R\$ 11,0013

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9472	R\$ 3,7894
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9568	R\$ 7,1870
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9764

**VALOR:** R\$ 23,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11257	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5443	R\$ 20,5443
TOTAL Material:						R\$ 20,5443

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,9472	R\$ 10,0435
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 23,9568	R\$ 12,6980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,7415


**VALOR:** R\$ 43,29

### 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	0,16000000	R\$ 23,9568	R\$ 3,8332
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8332

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1 2'2" ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,89000000	R\$ 121,4400	R\$ 108,0816
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 12,4200	R\$ 9,3150
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 438,1900	R\$ 11,0424
C0846	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 491,8500	R\$ 12,3955
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 138,3200	R\$ 16,6000
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇC 1:4	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 38,8900	R\$ 23,3340

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024		BDI:	25,025%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CITEIÇA - ITAPAJÉ	SEINFRA:	(23) COM DESONERAÇÃO	34,4%	4,14%	1,232%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ						

**LICITAÇÃO**  
**FLS. 6792**  
**RUBRICA**

TOTAL Serviço:	R\$ 170.9518
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 174,82</b>

### 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	R\$ 52,8538
TOTAL Material:					R\$ 52,8538

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,8472
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,3568
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,2040
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 127,09</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,8234
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9522
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7043
10884	COOTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7837
10885	COOTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6288
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8975
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1628
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3628
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0670
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2954
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4915
TOTAL Material:					R\$ 61,9190

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,8472
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2922
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,3123
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,4000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 254,41</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,8234
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9523
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7043
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3411
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2240
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7494

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA: 11/01/2024	RDI: 25,0250%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE: VERBAS	HORA: MES: REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE COTIÇICA - ITAJAÍCE	SEINFRA: 0201-COM DESIGNAÇÃO:	84,34% 47,48% 1152223
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍCE		

LICITAÇÃO  
FLS. **6793**  
RUBRICA: *[assinatura]*

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8988	R\$ 3,8988
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8442	R\$ 10,8442
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8934	R\$ 5,1738
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8547	R\$ 10,2821
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,8540	R\$ 5,4270
TOTAL Material:						R\$ 34,6356

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4472	R\$ 55,3416
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2922	R\$ 69,8766
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,3123	R\$ 45,7808
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,0000	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 236,13</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I3404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3104	R\$ 17,3104
TOTAL Material:					R\$ 17,3104	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4472	R\$ 9,2236
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2922	R\$ 11,6461
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8697	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,43</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3571	R\$ 0,4285
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,0074	R\$ 102,0074
TOTAL Material:					R\$ 102,4359	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,4472	R\$ 11,2528
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,2922	R\$ 14,2082
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4610	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 128,20</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0250	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 99,6960	R\$ 148,7464
I2296	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,8725	R\$ 173,6175
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,8934	R\$ 39,7335
TOTAL Material:					R\$ 361,6974	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024			RDI:	25,0215%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTES:	VERBA	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIGICA - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	02011 COM DESONERAÇÃO	04440	07000	02021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE						

LICITAÇÃO  
FLS. 6794  
RUBRICA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,3123	R\$ 36,6200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6200

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x18)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,4900	R\$ 627,9240
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x13x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,3400	R\$ 1,399,8768
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A- 10,0mm	SEINFRA	KG	41,85000000	R\$ 11,8500	R\$ 496,4598
C0838	CONCRETO P/VIDR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 456,1900	R\$ 135,1951
C0840	CONCRETO P/VIDR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54500000	R\$ 491,6500	R\$ 291,0121
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,5200	R\$ 690,9248
C1490	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 76,8300	R\$ 141,5512
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,09000000	R\$ 25,0500	R\$ 281,0500
TOTAL Serviço:						R\$ 4,002,9942
VALOR:						R\$ 4,461,51

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18885	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 528,5475	R\$ 528,5475
TOTAL Material:						R\$ 528,5475
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,3123	R\$ 12,8170
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8170
VALOR:						R\$ 541,36

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,8531	R\$ 0,0503
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,5318	R\$ 0,0182
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,2954	R\$ 6,8726
TOTAL Material:						R\$ 0,9411
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,3472	R\$ 7,5800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,2922	R\$ 9,3160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8960
VALOR:						R\$ 23,84

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 62,8531	R\$ 0,0754
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 60,5318	R\$ 0,0303
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,3803	R\$ 18,5405

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024
DESCRICOÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	ORÇAMENTO:	VERBOD
LOCAL:	LOCALIDADE DE CITUICA - ITAJAÉ/CE	UNIDADE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ/CE	PERCENTUAL:	86,44%
		REPRESENTAÇÃO:	49,49%
		REF.:	102023

LICITAÇÃO  
FLS. **6795**  
RUBRICA

TOTAL Material:	R\$ 15,6402
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9472	R\$ 9,4750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2922	R\$ 11,6450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,1200
VALOR:						R\$ 39,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,0733	R\$ 0,9847
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 42,6559	R\$ 0,4267
195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5988)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,8540	R\$ 10,7700
TOTAL Material:						R\$ 11,8513

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9472	R\$ 5,6850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,2922	R\$ 6,9870
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6720
VALOR:						R\$ 24,55

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,23000000	R\$ 3,3829	R\$ 1,1098
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 42,6559	R\$ 0,9813
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5988)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,6934	R\$ 15,8503
TOTAL Material:						R\$ 17,8414

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,9472	R\$ 9,8540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,2922	R\$ 12,1108
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,9648
VALOR:						R\$ 39,91


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 52,8531	R\$ 4,7140
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 60,5318	R\$ 7,2638
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8442	R\$ 16,8442
TOTAL Material:						R\$ 28,8220

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,9472	R\$ 8,7170
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,2922	R\$ 10,7134
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4304

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA		<b>DATA:</b> 11/01/2024		<b>RDI:</b> 20.02.5/3		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 023.1 COM DESONERAÇÃO	<b>IGRA:</b> 81.440	<b>MES:</b> 41.440	<b>REF.:</b> 102.923
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE OITIÇA - ITAPAJÉ/CE						
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE						

**LICITAÇÃO**  
**FLS. 679/6**

**RUBRICA:**   
**VALOR:** R\$ 48,25

<b>9.12. C1550 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3528	R\$ 6,7258
11252	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7494	R\$ 8,7494
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 42,8559	R\$ 1,9626
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 17,4376
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,8472	R\$ 8,5275
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,2922	R\$ 10,4805
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 19,0080
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,45</b>

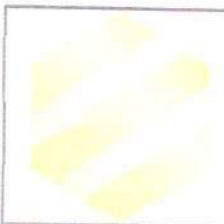
<b>9.13. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3571	R\$ 0,1678
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8947	R\$ 32,8947
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 33,0625
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,8472	R\$ 5,3050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,2922	R\$ 6,5212
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,8272
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,89</b>

<b>10.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C4432	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,5800	R\$ 93,1600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 581,5200	R\$ 581,5200
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 190,0400	R\$ 190,0400
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 1,064,7200
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,064,72</b>

<b>10.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,4544	R\$ 309,4544
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 309,4544
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 309,45</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA <b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA <b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE CITIÇICA - ITAPAJÉ/CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 11/01/2024 <b>BDI:</b> 25,9253% <b>MONEDA:</b> <b>HORA:</b> <b>MES:</b> <b>REF.:</b> <b>SEINFRA:</b> (26,1 COM DESONERACÃO) 88,44% 47,44% 102020
---	--	---

LICITAÇÃO  
FLS. 6797  
RUBRICA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252 VIDRO COMUM FUMÉ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 237,3261	R\$ 237,3261
TOTAL Material					R\$ 237,3261
VALOR:					R\$ 237,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 118,5234	R\$ 0,1186
10895 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7913	R\$ 0,1186
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 446,0527	R\$ 446,0527
TOTAL Material					R\$ 446,2699

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9567	R\$ 23,9567
12331 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9567	R\$ 8,3895
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,3120	R\$ 4,5775
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,9237
VALOR:					R\$ 483,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,0090	R\$ 98,0090
TOTAL Material					R\$ 98,0090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 18,9472	R\$ 22,5560
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 23,8667	R\$ 28,5243
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,0748
VALOR:					R\$ 149,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11927 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4970	R\$ 16,4970
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1885	R\$ 1,1310
TOTAL Material					R\$ 17,6280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,9472	R\$ 4,7368
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,8667	R\$ 5,9667
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,7035
VALOR:					R\$ 28,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA: 11/01/2024	BDI: 25,32136
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FUNTE: SEINFRA	VEREADOR: VERGAD
	LOCAL: LOCALIDADE DE OITICICA - ITAPAJÉCE	SEINFRA	HORA: 08:30
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉCE		MES: 07/2023

LICITAÇÃO  
FLS. 6797  
RUBRICA

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4595	R\$ 43,4595
TOTAL Material						R\$ 43,4595

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,9472	R\$ 28,4208
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,8667	R\$ 35,8000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 64,2208

VALOR:	R\$ 107,68
--------	------------

**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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,9738	R\$ 16,7371
10043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 537,1978	R\$ 214,8791
10046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 118,8035	R\$ 47,5214
10049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,9312	R\$ 42,4903
TOTAL Material						R\$ 321,5979

VALOR:	R\$ 321,55
--------	------------

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,3123	R\$ 7,3249
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,3249

VALOR:	R\$ 7,32
--------	----------

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9834	R\$ 1,4380
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6944	R\$ 0,1736
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0742	R\$ 3,0726
TOTAL Material						R\$ 4,6842


Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9472	R\$ 6,6315
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9667	R\$ 9,5868
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,2183

VALOR:	R\$ 20,90
--------	-----------

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA		<b>DATA:</b> 11/01/2024		<b>BDI:</b> 25,0219%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA		<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE OITIÇA - ITAPAJÉ/CE		<b>SEINFRA:</b>	025,1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	84,44%	47,49%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE					100,00%

**LICITAÇÃO**  
**FLS.** 1679  
**RUBRICA:**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035		AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,1277	R\$ 1,0064
11488		LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0778	R\$ 1,5213
11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6944	R\$ 0,1736
12097		TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,0224	R\$ 3,7438
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,4451</b>	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9472	R\$ 6,6325
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,8667	R\$ 9,5468
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,1793</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,67</b>	

11. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6944	R\$ 0,2778
11513		MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1930	R\$ 1,4721
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,7509</b>	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9472	R\$ 3,7900
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,8667	R\$ 4,7734
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,5634</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,73</b>	


11.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12359		HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4582	R\$ 0,5104
47		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,6944	R\$ 0,1389
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,6493</b>	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 23,8667	R\$ 7,8101
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,5128	R\$ 2,7465
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,5566</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,31</b>	

11.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035		AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,1277	R\$ 0,6038
11100		ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 31,6250	R\$ 4,7438
11346		LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1200	R\$ 0,6360
12293		ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,5796	R\$ 3,4295
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,4191</b>	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA		<b>DATA:</b> 11/01/2024		<b>RDI:</b> 25,924%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA		<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERBAS:</b> 6284 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 2144%	<b>MES:</b> 47
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE CITEIÇA - ITAPAJÉ/CE		<b>LICITAÇÃO</b>			
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		<b>FLS. 680</b> <b>RUBRICA</b>			

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10945	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8472	RS 15,1600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9667	RS 19,1700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 34,3300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 44,07</b>

### 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	R\$ 22,4093	RS 44,8186
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3571	RS 0,4000
18537	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,1511	RS 177,1511
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3248	RS 18,6496
164	SIFÃO METÁLICO TIPO COFO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,2534	RS 163,2534
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6960	RS 37,6960
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 442,0687</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,8472	RS 62,5350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,2922	RS 76,8570
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 139,3920</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 581,40</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3571	RS 0,1000
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,5648	RS 41,5648
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 41,6648</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,8472	RS 12,3175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,2922	RS 15,1385
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 27,4560</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 69,12</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3571	RS 0,1000
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA GOZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,5902	RS 96,5902
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 96,6902</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,8472	RS 12,3175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,2922	RS 15,1385
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 27,4560</b>




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	<b>DATA:</b>	11/01/2024	<b>BDI:</b>	25,925%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>HORA:</b>	MED
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE OTIQUICA - ITAPAJÉ/CE	<b>SEINFRA:</b>	023,1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	<b>REF.:</b>	102/23
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE				

**LICITAÇÃO**  
**FLS.** 680  
**RUBRICA**  
**VALOR:** R\$ 24,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,3421	R\$ 235,3421
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,5450	R\$ 258,5450
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4093	R\$ 22,4093
11150 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,3571	R\$ 0,2000
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3248	R\$ 18,6496
11925 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6346	R\$ 36,6346
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 571,7505</b>

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9472	R\$ 37,8944
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,2922	R\$ 46,5844
<b>TOTAL Mão de obra:</b>					<b>R\$ 84,4788</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 656,23</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10382 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0192	R\$ 10,0192
12656 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,9302	R\$ 314,9302
12651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 895,8475	R\$ 895,8475
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4093	R\$ 22,4093
11150 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,3571	R\$ 0,2000
11252 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7494	R\$ 8,7494
10 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,7334	R\$ 1,0733
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3248	R\$ 18,6496
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.071,8785</b>

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9472	R\$ 56,8416
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2922	R\$ 69,8766
<b>TOTAL Mão de obra:</b>					<b>R\$ 126,7182</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.198,70</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10154 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 367,4765	R\$ 485,0690
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,0967	R\$ 174,0967
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1030	R\$ 1,2618
11851 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,9056	R\$ 172,9056
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6349	R\$ 31,6349

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	<b>DATA:</b>	11/01/2024	<b>RDI:</b>	25.927,73
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	<b>FORTE:</b>	VERBAS	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE OITIGICA - ITAJAJÉ/CE	<b>SEINFRA:</b>	125,1 029 DESPESERÇAO	86,448	47,448
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ/CE				102023

**LICITAÇÃO**  
FLS. **6802**  
EMPRESA

TOTAL Material:	R\$ 64.878,00
-----------------	---------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,2922	R\$ 34,9350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9867	R\$ 33,5580
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,3123	R\$ 52,9990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,4920

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 626,2100	R\$ 1,4403
TOTAL Serviço:						R\$ 1,4403

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 987,91</b>
---------------	-------------------

### 12. 20355 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=0,60m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 367,4765	R\$ 485,0590
10316	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 93,3075	R\$ 186,6150
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,1030	R\$ 1,6824
TOTAL Material:						R\$ 672,9450

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9867	R\$ 33,5580
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,3123	R\$ 32,9580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,5160

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 626,2100	R\$ 1,4403
TOTAL Serviço:						R\$ 1,4403

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 749,90</b>
---------------	-------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,60m	SEINFRA	M2	1,66000000	R\$ 367,4765	R\$ 617,3905
10316	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 93,3075	R\$ 279,9225
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,1030	R\$ 1,8927
TOTAL Material:						R\$ 899,1257

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9867	R\$ 35,9550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,3123	R\$ 36,6200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,5750

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 626,2100	R\$ 1,8785
TOTAL Serviço:						R\$ 1,8785

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 973,63</b>
---------------	-------------------

de

f

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA: 11/01/2024	RDI: 75,0215%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE: VERBAS	HORA: MES: REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICICA - ITAJAÍ/CE	SEINFRA: 0201 COM DESONERACAO:	84840: 145440: 102023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/CE		

LICITAÇÃO  
FLS. 6803  
RUBRICA *ck*

### 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" (3,20KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,1350	R\$ 4,5975
TOTAL Material:						R\$ 4,5975
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9567	R\$ 3,5935
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,3123	R\$ 5,4930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0865
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1.037,2700	R\$ 1,0373
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0373
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,72</b>


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,6734	R\$ 0,0593
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7043	R\$ 0,1056
11546	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 157,7374	R\$ 157,7374
TOTAL Material:						R\$ 157,9523
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9567	R\$ 23,9567
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9567	R\$ 5,9892
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,3123	R\$ 6,4095
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,3710
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 194,33</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,6234	R\$ 0,4745
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0893	R\$ 0,2679
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 23,0442	R\$ 17,2832
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7043	R\$ 0,7043
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,6250	R\$ 2,5300
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7738	R\$ 2,3214
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,5795	R\$ 2,0006
TOTAL Material:						R\$ 25,8619
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,3472	R\$ 20,1815
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9567	R\$ 19,1654
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9567	R\$ 26,3524
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,3123	R\$ 3,6625

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024		RDI:	25,325%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	FUNTE:	VERBA:	HORA:	MES:	REF.:		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICICA - ITAPAJÉICE	DESCRIÇÃO:	1223 COM DESONERACAO	14448	12/2023			LICITACAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉICE							FLS. 6804 RUBRICA

TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 12,82
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 95,63
--------	-----------

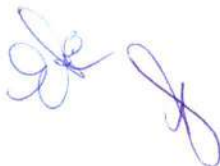
### 13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,3123	R\$ 12,8170
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8170

VALOR:	R\$ 12,82
--------	-----------

Antonio Ruan de Souza Cavalcante  
 CPF: 030.883.903-09  
 CREA/CE Nº 340443CE  
 Engenheiro Civil

Epvo Construções & Serviços Ltda. - ME  
 CNPJ: 48.965.538/0001-67  
 Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro  
 CPF: 051.947.673-58  
 Sócio Administrador





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA  
**DATA:** 11/07/2024 **BDI:** 25,92%  
**VERSÃO:** 025.1 COM RESONERAÇÃO  
**FONTES:** FONTE MES DATA REF.  
 SENFRA 025.1 COM RESONERAÇÃO 84.34% 47.48% 13/0022

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE OITICOICA - ITAPAJÉCE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉCE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.438,24	100,00% R\$ 24.438,24						100,00% R\$ 24.438,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 15.989,58	100,00% R\$ 15.989,58						100,00% R\$ 15.989,58
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 79.101,91	70,00% R\$ 55.371,34	30,00% R\$ 23.730,57					100,00% R\$ 79.101,91
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 79.945,75		100,00% R\$ 79.945,75					100,00% R\$ 79.945,75
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 75.384,26			100,00% R\$ 75.384,26				100,00% R\$ 75.384,26
6	REVESTIMENTOS	R\$ 130.712,10			25,00% R\$ 26.142,42	50,00% R\$ 78.427,26	20,00% R\$ 26.142,42	5,00% R\$ 6.535,92	100,00% R\$ 130.712,10
7	PISOS	R\$ 78.571,75				20,00% R\$ 15.714,35	80,00% R\$ 62.857,40		100,00% R\$ 78.571,75
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 26.174,06			50,00% R\$ 13.087,03				100,00% R\$ 26.174,06
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 26.136,85			50,00% R\$ 13.068,43				100,00% R\$ 26.136,85
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 60.120,81					50,00% R\$ 30.060,41	50,00% R\$ 30.060,40	100,00% R\$ 60.120,81
11	PAINTURA	R\$ 25.227,24						100,00% R\$ 25.227,24	100,00% R\$ 25.227,24
12	LONÇAS E METAIS	R\$ 14.755,47						100,00% R\$ 14.755,47	100,00% R\$ 14.755,47
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.832,87						100,00% R\$ 8.832,87	100,00% R\$ 8.832,87
		R\$ 645.390,89	R\$ 95.799,16	R\$ 103.676,32	R\$ 127.682,14	R\$ 120.297,06	R\$ 119.060,23	R\$ 76.875,98	R\$ 645.390,89
			R\$ 95.799,16	R\$ 199.475,48	R\$ 327.157,62	R\$ 447.454,68	R\$ 566.514,91	R\$ 645.390,89	

LICITAÇÃO  
 FLS. 6805  
 RUBRICA

**Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME**  
 CNPJ: 48.865.538/0001-67  
**Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro**  
 CPF: 051.947.673-58  
 Sócio Administrador

Antonio Ruan de Souza Cavalcante  
 CPF: 040.883.903-09  
 CREA/CE Nº 340443CE  
 Engenheiro Civil





COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE:	VERBA	HRM	MED
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICICA - ITAPAJÉ/CE	ORÇAMENTO:	02X1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	REF.		1192323	

LICITAÇÃO  
 FLS. 6806  
 RUBRICADA

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

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

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

BDI = 25,92%

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

Antonio Ruan de Souza Cavalcante  
 CPF: 030.883.903-09  
 CREA/CE N° 340443CE  
 Engenheiro Civil

Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME  
 CNPJ: 48.465.538/0001-67  
 Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro  
 CPF: 051.947.673-58  
 Sócio Administrador

*(Handwritten signatures)*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA: 11/01/2024	RDI: 25,02% %
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	FONTE: VERBA	HORA: MES: REP:
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITÍQUICA - ITAPAJÉCE	RENTEIRA: 02% COM DESGASTO	84,44% 47,46% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉCE		

LICITAÇÃO  
FLS. 1680  
RUBRICA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,58%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

Antonio Ruan de Souza Cavalcante  
CPF: 830.883.903-09  
CREA CE N° 340443CE  
Engenheiro Civil

Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME  
CNPJ: 48.965.538/0001-67  
Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro  
CPF: 051.947.673-58  
Socio Administrador

