

5072
gfe

PROPOSTA DE PREÇOS

Processo Licitação nº 28.11.2023/03
Tomada de Preços nº 12.12.2023.01-TP

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Itapajé
Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços nº 12.12.2023.01-TP com data de abertura marcada para o dia 10 de janeiro de 2024, às 09:00 horas, na sala da Comissão de Licitação, situada na Rua São Francisco, nº 225, Centro, CEP: 62.600-000 - ITAPAJÉ/CE.

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

ITEM	OBJETO	VALOR GLOBAL
1.	Execução de obra de reforma da Escola José Barbosa de Oliveira localizada na Oitiçica no Município de Itapajé - Ce.	R\$ 638.576,43 seiscentos e trinta e oito Mil quinhentos e setenta e seis reais e quarenta e três centavos
2.	Execução de obra de reforma da Escola Prudêncio Pereira Passos localizada do distrito de Soledade no Município de Itapajé - Ce.	R\$ 908.136,83 Novecentos e oito Mil cento e trinta e seis reais e oitenta e três centavos
3.	Execução de obra de reforma da Escola Bento Soares Guimarães localizada no distrito de Iguaí no Município de Itapajé - Ce.	R\$ 933.733,63 Novecentos e trinta e três mil, setecentos e trinta e três reais e sessenta e três centavos

Valor Global por Extenso: R\$ 2.480.446,89 (dois milhões, quatrocentos e oitenta mil, quatrocentos e quarenta e seis reais e oitenta e nove centavos)


Identificação: Feed empreendimentos e serviços Ltda
Endereço: Rua João Galdino Vasconcelos
CNPJ: 26.956.252/0001-82
Cidade: Uruburetama
E-mail: feedempreendimentos@outlook.com
Telefone: 85 991738858
Representante Legal: Gilvan da Costa Ferreira
Telefone: 85 991738858
E-mail: feedempreendimentos@outlook.com
Validade da Proposta: de acordo com o Edital
Prazo de Execução do Objeto: de acordo com o Edital
Prazo de Execução Contratual: de acordo com o Edital

Uruburetama, 11 de janeiro de 2004.

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 090.300.773-91
RG 2003555705-0 SSP-CE
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos De Silva
CPF Nº 061.187.933-00
CREA/CE Nº 6217-0
RMBN Nº 066190137-1
(Engenheiro Civil)

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARAES	DATA : 05/01/2024	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Oficial, Soledade e Aguiar no Município de Itajaí - Ce.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUIAR - MUNICIPIO DE ITAJAÍ	UNID.	VAL.	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ	CONSIDRA	026.1 COM DESCARRAÇÃO	84,44% 07,48% 10,90%
	NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 27.875,14	2,99%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 650,84	0,07%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 286.283,10	30,66%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.025,55	3,75%
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 79.029,75	8,46%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 173.397,33	18,57%
7	PISOS	R\$ 149.548,21	16,02%
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 49.606,26	5,31%
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 24.974,92	2,67%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 45.162,95	4,84%
11	PINTURA	R\$ 33.872,41	3,63%
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 17.258,21	1,85%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 11.048,96	1,18%
		VALOR ENCARGOS:	R\$ 249.086,87 100,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 192.221,88
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 741.611,75
		VALOR TOTAL:	R\$ 933.733,63

Novcentos e Trinta e Três Mil Setecentos e Trinta e Três reais e Sessenta e Três centavos

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 950.300.773-91
RG. 2008555705-0 SSP-CE
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva
CPF Nº 091.077.83-00
CREA-CE Nº 6217-D
RNP Nº 6927/0157-1
(Engenheiro Civil)

PLANILHA ORÇAMENTAL A



OBRA: REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES OLIVEIRAS	DATA: 05/01/2024	BID: 25,92%
DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para execução de obra de reforma da diversas escolas nas localidades Orlândia, Solidade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FORMA DE PAGAMENTO: MORA	MES: DATA REF.
LOCAL: LOCALIDADE DE AGUIAR - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEM-FRA	COM-1 COM DESCONTABILIZAÇÃO 84,41% 47,42% 10/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ		
NUMERO DA LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023 01-TP		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TELHOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,05	R\$ 62,63	R\$ 78,96	R\$ 1.005,21	R\$ 1.265,70
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	486,41	R\$ 27,14	R\$ 34,17	R\$ 12.115,57	R\$ 15.253,83
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	306,24	R\$ 10,44	R\$ 13,15	R\$ 3.197,15	R\$ 4.027,05
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 52,19	R\$ 65,72	R\$ 1.315,19	R\$ 1.656,14
1.5	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 16,70	R\$ 21,03	R\$ 322,84	R\$ 408,30
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COIBIDOS	SEINFRA	M2	18,70	R\$ 34,94	R\$ 44,00	R\$ 653,36	R\$ 822,80
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,60	R\$ 25,94	R\$ 123,60	R\$ 155,64
1.8	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 36,37	R\$ 45,80	R\$ 145,48	R\$ 183,20
1.9	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 37,64	R\$ 47,40	R\$ 150,56	R\$ 189,60
1.10	C0702	CARGA MANUAI DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,90	R\$ 27,91	R\$ 35,14	R\$ 1.336,89	R\$ 1.603,21
1.11	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	47,90	R\$ 37,00	R\$ 46,59	R\$ 1.772,30	R\$ 2.201,66
2		MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2784	ESCVAÇÃO MANUAI SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 46,92	R\$ 61,60	R\$ 281,36	R\$ 402,60
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAI S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 31,38	R\$ 39,51	R\$ 125,52	R\$ 158,04
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,93	R\$ 533,61	R\$ 671,92	R\$ 6.365,97	R\$ 8.016,01
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUDO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREA 1.4	SEINFRA	M3	3,62	R\$ 653,99	R\$ 823,50	R\$ 2.408,24	R\$ 3.145,77
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.649,30	R\$ 12,45	R\$ 15,88	R\$ 45.433,79	R\$ 57.221,02
3.4	C0643	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,30	R\$ 515,32	R\$ 648,89	R\$ 23.344,00	R\$ 29.394,72
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	603,47	R\$ 136,43	R\$ 171,79	R\$ 82.331,41	R\$ 103.670,11
3.6	C4418	LAJE ARÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	452,38	R\$ 121,42	R\$ 152,86	R\$ 54.927,98	R\$ 66.164,38
3.7	C1603	LACAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	27,44	R\$ 268,48	R\$ 338,07	R\$ 7.367,09	R\$ 9.270,64

Ricardo José Santos De Silva
 CPF Nº 091.135.135-00
 CREA-CE/04.277-D-
 RNP Nº 069190197-1
 (Engenheiro Civil)

GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF Nº 300.773-91
 RG Nº 0555705-0 SSP-CE
 (EMPRESÁRIO)

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME
 Rua João Caetano Vasconcelos, 89 - Centro, 62650-000
 Fone: (85) 96640-2525 / (85) 99481-3058
 feedempreendimentos@outlook.com
 Ins.ª: Matr. 42433368

PLANILHA ORÇAMENTAL



OBRA: REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Orléans, Solidário e Agul no Município de Itapajé - Ce

LOCAL: LOCALIDADE DE AGUAL - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

NUMERO DA LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023-01-TP

DATA: 05/01/2024
 SEMBRA: 028.1 COM DESAGUIAÇÃO
 BDI: 25,92%
 SEMBRA: 028.1 COM DESAGUIAÇÃO 04,44% 17,48% 10,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,86	R\$ 159,08	R\$ 200,31	R\$ 2.841,17	R\$ 3.577,54
3.9	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO CARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	47,72	R\$ 46,89	R\$ 59,03	R\$ 2.237,11	R\$ 2.816,81
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	422,33	R\$ 62,27	R\$ 78,41	R\$ 26.298,48	R\$ 33.114,90
4.2	C2868	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,86	R\$ 1.764,37	R\$ 2.221,69	R\$ 1.517,36	R\$ 1.910,65
5	COBERTURA E FORRO								
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	398,15	R\$ 50,96	R\$ 64,17	R\$ 20.289,72	R\$ 25.549,29
5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 105,46	R\$ 132,80	R\$ 21.092,00	R\$ 26.560,00
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 69,32	R\$ 87,29	R\$ 5.345,60	R\$ 6.863,20
5.4	C0061	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	70,70	R\$ 62,62	R\$ 104,04	R\$ 5.841,23	R\$ 7.355,63
5.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	150,48	R\$ 66,40	R\$ 83,61	R\$ 9.991,87	R\$ 12.581,63
6	REVESTIMENTOS								
6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	476,19	R\$ 14,32	R\$ 16,03	R\$ 6.733,12	R\$ 8.477,53
6.2	C2126	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	470,19	R\$ 29,39	R\$ 37,01	R\$ 13.818,88	R\$ 17.401,73
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	738,77	R\$ 7,32	R\$ 9,22	R\$ 5.407,80	R\$ 6.811,46
6.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	738,77	R\$ 51,24	R\$ 64,52	R\$ 37.854,57	R\$ 47.665,44
6.5	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	537,43	R\$ 34,51	R\$ 43,45	R\$ 18.540,71	R\$ 23.351,33
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	411,69	R\$ 84,59	R\$ 106,52	R\$ 34.826,96	R\$ 43.853,22
6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	411,69	R\$ 13,95	R\$ 17,57	R\$ 5.743,08	R\$ 7.253,39
6.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/ PAREDE - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	126,74	R\$ 104,73	R\$ 131,89	R\$ 13.169,75	R\$ 16.582,09
6.9	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	126,74	R\$ 12,76	R\$ 16,07	R\$ 1.604,44	R\$ 2.020,64
7	PISOS								
7.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	117,90	R\$ 107,78	R\$ 135,72	R\$ 12.610,26	R\$ 15.879,24
						R\$ 118.764,46		R\$ 145.548,21	

Página: 4

Ricardo José Santos Da Silva
 CPF Nº 091.387.130-09
 CREA-CE/065413-0
 RNP Nº 09160137-1
 (Engenheiro Civil)

GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF 960.300.773-91
 RG 205655706-0 SSP-CE
 (EMPRESARIO)

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
 Rua João Galvão Vasconcelos, 69 - Centro - 62650-000 - Uniãovelândia - Ce. CNPJ: 26.656.252/0001-80
 Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959
 feedempreendimentos@outlook.com
 Insc. Mun. 42433308

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Orlândia, São João e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	PROJETO:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1.COM.DESIGNAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUIAR - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	PREÇO UNITÁRIO:	SEM BDI	COM BDI	R\$ 31.757,42
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	VALOR UNITÁRIO:	SEM BDI	COM BDI	R\$ 39.989,18
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP	QTD	67,22	PREÇO TOTAL R\$	R\$ 2.634,89

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
B INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 8,74	R\$ 11,01	R\$ 402,04	R\$ 506,46
8.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 10,97	R\$ 13,81	R\$ 471,71	R\$ 593,83
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO DARGANTA	SEINFRA	M	4,00	R\$ 17,40	R\$ 21,91	R\$ 69,60	R\$ 87,84
8.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	485,00	R\$ 17,77	R\$ 22,38	R\$ 8.618,45	R\$ 10.854,30
8.5	C1020	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 6,94	R\$ 8,74	R\$ 20,82	R\$ 26,22
8.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 17,14	R\$ 21,58	R\$ 274,24	R\$ 345,26
8.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,23	R\$ 38,07	R\$ 60,46	R\$ 76,14
8.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 27,78	R\$ 34,98	R\$ 694,50	R\$ 874,50
8.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,79	R\$ 28,70	R\$ 45,58	R\$ 57,40
8.10	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 82,72	R\$ 104,16	R\$ 3.556,96	R\$ 4.478,88
8.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.757,00	R\$ 6,81	R\$ 8,58	R\$ 11.955,17	R\$ 15.075,06
8.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 8,80	R\$ 10,83	R\$ 430,00	R\$ 541,00
8.13	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm. C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 324,00	R\$ 407,98	R\$ 648,00	R\$ 815,96
8.14	C1089	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,87	R\$ 29,88	R\$ 47,14	R\$ 59,36
8.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 23,57	R\$ 29,69	R\$ 377,12	R\$ 474,88
8.16	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	45,00	R\$ 360,11	R\$ 327,53	R\$ 11.704,95	R\$ 14.738,89
9 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								SEM BDI	COM BDI
								R\$ 29.386,74	R\$ 49.606,26

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
 Rua João Galvão Vasconcelos, 69 - Centro, 62650-000 - Juazeiro do Norte - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82
 Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959
 feedemp@feedemp.com.br
 Insc. Mm: 42433-968

GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF: 030.773-91
 RG: 2018566706-9 SSP-CE
 (EMPRESÁRIO)

Ricardo José Santos Du Siqueira
 CPF Nº 091.187.933-00
 CREA-CE Nº 9217-D
 RNP Nº 060660137-1
 (Engenheiro Civil)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,925%
DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Orlado, Soledade e Igual no Município de Itapajé - Ce	FONTE: SEINFRA	ORÇÃO: R\$ 4.455,22
LOCAL: LOCALIDADE DE AGUAL - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	UNIDADE: SEINFRA	RECEITA: R\$ 4.455,22
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	VALOR: R\$ 252,72	RECEITA: R\$ 252,72
NÚMERO DA LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-1P	COM BDI: R\$ 318,23	RECEITA: R\$ 318,23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 252,72	R\$ 318,23	R\$ 3.536,06	R\$ 4.455,22
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 235,14	R\$ 296,09	R\$ 2.351,40	R\$ 2.960,90
9.3	C4923	CABEA SFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 37,95	R\$ 47,79	R\$ 303,60	R\$ 382,32
9.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C-CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 124,56	R\$ 156,85	R\$ 249,12	R\$ 313,70
9.5	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.421,54	R\$ 5.587,80	R\$ 4.421,54	R\$ 5.587,80
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 521,65	R\$ 656,86	R\$ 1.043,30	R\$ 1.313,72
9.7	C2625	TUBO PVC SOLDO, MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	72,00	R\$ 23,71	R\$ 29,86	R\$ 1.707,12	R\$ 2.149,92
9.8	C2627	TUBO PVC SOLDO, MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 39,24	R\$ 49,41	R\$ 1.648,68	R\$ 2.075,22
9.9	C2597	TUBO PVC BRANCO PESGO D=60mm (2") - JUNTA C/ANELIS	SEINFRA	M	60,00	R\$ 24,21	R\$ 30,49	R\$ 1.452,60	R\$ 1.829,40
9.10	C2594	TUBO PVC BRANCO PESGO D=100mm (4") - JUNTA C/ANELIS	SEINFRA	M	60,00	R\$ 39,41	R\$ 49,63	R\$ 2.364,00	R\$ 2.977,80
9.11	C2356	TÉ PVC BRANCO PESGO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 47,33	R\$ 59,60	R\$ 376,64	R\$ 476,80
9.12	C1950	JOELHO PVC BRANCO PESGO D=100mm (4") - JUNTA DIANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 35,95	R\$ 45,27	R\$ 287,60	R\$ 362,16
9.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,74	R\$ 55,08	R\$ 87,48	R\$ 110,16
10		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 35.866,52	R\$ 45.182,95
10.1	C3658	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	8,51	R\$ 466,70	R\$ 587,78	R\$ 3.972,38	R\$ 5.002,01
10.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSSO, DE CORREK, SEM BANDEROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,72	R\$ 297,85	R\$ 375,05	R\$ 4.364,35	R\$ 5.520,74
10.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLCADO	SEINFRA	M2	14,72	R\$ 228,43	R\$ 287,64	R\$ 3.362,49	R\$ 4.234,06
10.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 1.034,77	R\$ 1.302,98	R\$ 17.581,09	R\$ 22.150,66
10.5	C1984	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,76	R\$ 145,81	R\$ 183,60	R\$ 1.714,73	R\$ 2.159,14
10.6	C1144	DOBRADÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 27,78	R\$ 34,98	R\$ 277,80	R\$ 349,80
10.7	C1382	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCCUPADA)	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 106,72	R\$ 134,36	R\$ 2.551,28	R\$ 3.225,12
10.8	C4729	CERCA GRADIL NYLON 100X100X20CM, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,3MM, 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 POSTEL NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SEINFRA	M	6,47	R\$ 309,40	R\$ 389,71	R\$ 2.002,40	R\$ 2.521,42

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA. ME
 Rua João Gabriel Vasconcelos, 65 - Centro, 62650-000 - Juazeiro do Norte - Ce, CNPJ: 26.956.252/0001-82
 Fone: (85) 99640-2935 / (85) 919501-3559
 feedempreendimentos@outlook.com
 Insc. Mun. 42.433.968

GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF: 065.310.773-91
 RG: 20.9555709-0 66P-CE
 (EMPRESÁRIO)

Ricardo José Santos De Sá
 CPF N° 091.407.726-16
 CREA-CE/000001-0
 RNP N° 66075637-1
 (Engenheiro Civil)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES.

DATA: 05/01/2024 BDI: 25,92%

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Citólicas, Solente e Agital no Município de Itapajé - Ce.
 LOCAL: LOCALIDADE DE AGUAL - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
 NÚMERO DA LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-7P

FORMA DE PAGAMENTO: SEMFRA
 VENCIMENTO: 02/11/2024
 VALOR: R\$ 249.086,87
 DATA DE INÍCIO: 30/03/2023
 DATA DE FIM: 30/03/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11 PINTURA									
11.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	383,73	R\$ 7,38	R\$ 9,29	R\$ 2.831,03	R\$ 3.564,85
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	679,46	R\$ 20,05	R\$ 26,27	R\$ 14.173,54	R\$ 17.849,41
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	67,00	R\$ 22,55	R\$ 28,39	R\$ 1.510,85	R\$ 1.902,13
11.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO COM MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	482,76	R\$ 12,75	R\$ 16,05	R\$ 6.155,19	R\$ 7.748,30
11.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	196,07	R\$ 11,37	R\$ 14,32	R\$ 2.229,32	R\$ 2.807,72
12 LOUÇAS E METAIS									
12.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 365,95	R\$ 712,64	R\$ 1.131,90	R\$ 1.425,26
12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 67,78	R\$ 85,35	R\$ 610,02	R\$ 788,15
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\$ 120,83	R\$ 152,15	R\$ 120,83	R\$ 152,15
12.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 635,51	R\$ 800,23	R\$ 5.084,08	R\$ 6.401,84
12.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.159,52	R\$ 1.480,07	R\$ 2.319,04	R\$ 2.920,14
12.6	C3887	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 995,43	R\$ 1.204,34	R\$ 995,43	R\$ 1.204,34
12.7	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ ACESSÓRIOS (1,60x0,80) m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 716,18	R\$ 901,81	R\$ 716,18	R\$ 901,81
12.8	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ ACESSÓRIOS (2,00x0,80) m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 940,48	R\$ 1.184,23	R\$ 1.880,92	R\$ 2.368,46
12.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 14,61	R\$ 18,40	R\$ 131,49	R\$ 165,60
12.10	C1808	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S	SEINFRA	M	4,08	R\$ 188,70	R\$ 237,61	R\$ 754,80	R\$ 950,44
13 SERVIÇOS DIVERSOS									
13.1	C1620	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 95,23	R\$ 119,91	R\$ 2.856,90	R\$ 3.597,30
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	458,00	R\$ 12,92	R\$ 16,27	R\$ 5.917,36	R\$ 7.451,96
								VALOR ENCARGOS	R\$ 249.086,87
								VALOR BDI TOTAL	R\$ 182.231,88
								VALOR ORÇAMENTO	R\$ 741.511,26

Elke X

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME
 Rua João Galdino Vasconcelos, 69 - Centro, 62850-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82
 Fone: (85) 96840-2535 / (85) 99981-3859
 feedempresendimentos@outlook.com
 Insc. Mfn 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF: 850.300.773-91
 RG: 200855705-0 SSP-CE
 (EMPRESÁRIO)

Ricardo José Santos Da Silva
 CPF: N° 093.767.053-0
 CREA-CE: N° 6217-D
 RNP N° 000790437-3
 (Engenheiro Civil)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,02%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Oticoa, Solidade e Agual no Município de Itapajé - Ce.	POSTO:	VERBA	MOA:	MEC
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUAL - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEMFINA:	028.1 COM DESONERACAO	44.44%:	47.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ			DATA SET:	10/2023
NUMERO DA LICITACAO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP				

VALOR TOTAL R\$ 933.733,63

Novocentos e Trinta e Três Mil Setecentos e Trinta e Três reais e Sessenta e Três centavos

GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF: 950.300.773-91
 RG: 2008555705-0 SSP-CE
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva
 CPF N° 887.157.453-01
 CREA/CE N° 2237-D
 RNP/N° 061/00137-1
 (Engenheiro Civil)

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARães	DATA:	05/01/2024
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Oiticica, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - CE.	BDI:	25,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUIAR - MUNICIPIO DE ITAPAJÉ	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	VERSÃO:	02/01/2024
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP	HORA:	14:15
		MES:	01/2024
		REF:	100000



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\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280
VALOR:						R\$ 62,63

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\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388
VALOR:						R\$ 27,14

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\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						R\$ 10,44

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\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,1900
VALOR:						R\$ 52,19

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\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7008
VALOR:						R\$ 16,70

1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

f g e f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARAES	DATA:	05/01/2024
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Oticoira, Soledade e Aguaí no Município de Itapajé - Ce.	VERSÃO:	001
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUAÍ - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	001 + COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ		
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP		

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1800	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 34,9380
VALOR:						R\$ 34,94

1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1800	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4800	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,6040
VALOR:						R\$ 20,60

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1800	R\$ 10,8720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4800	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,3728
VALOR:						R\$ 36,37

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 24,1800	R\$ 11,5968
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4800	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,6352
VALOR:						R\$ 37,64

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 60,9300	R\$ 14,6232
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 14,6232
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4800	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,2912

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	06/01/2024		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Cláudia, Soteridade e Aguai no Município de Itapaje - CE	VERSÃO:	HORA:	MESES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUAI - MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ	SEINFRA	026.1 DOM DESONERAÇÃO	01	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ				
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023/01-TP				

VALOR: R\$ 27,91

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 166,5200	R\$ 37,0007
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,0007
VALOR:						R\$ 37,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 31,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 79,8000	R\$ 29,1110
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 74,4600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 108,1300	R\$ 118,9430
TOTAL Material:						R\$ 222,5140

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 311,1000
VALOR:						R\$ 533,61

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 119,8500
TOTAL Material:						R\$ 119,8500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA: 05/11/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Otocor, Soledade e Aguiá no Município de Itapaje - Ce.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUIÁ - MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ	REG.:	5083
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ		
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP		



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 529,8400	R\$ 158,9520
TOTAL Serviço:					R\$ 158,9520	

VALOR: R\$ 653,99

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 162,7700	R\$ 1,3022
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3022	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,0200	R\$ 7,3710
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,7800	R\$ 0,3158
TOTAL Material:					R\$ 7,6868	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608	

VALOR: R\$ 12,45

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9800	R\$ 17,8597
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,8597	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 79,8000	R\$ 69,1785
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 95,9600	R\$ 60,1669
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 237,3200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 95,9600	R\$ 20,0950
TOTAL Material:					R\$ 386,7211	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	

VALOR: R\$ 515,32

se j t

GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF 860.300.773-91
 RG 2008556705-0 SSP-CE
 (EMPREGARIO)

Ricardo José Santos De Silva
 CPF N° 091.487.133-09
 CREA-CE Nº 6213-D
 RNP Nº 066193137-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,32%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Otócia, Soledade e Aguiar no Município de Itapaje - Ce.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUIAR - MUNICÍPIO DE ITAJAJE	SEINFRA	128.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJE		
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP		



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10629 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 34,3300	R\$ 14,7619
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,0700	R\$ 0,8070
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 30,7200
11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 13,5600	R\$ 3,3900
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,7800	R\$ 8,8434
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,1900	R\$ 19,5040
TOTAL Material:					R\$ 70,0263

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010

VALOR: R\$ 136,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10160 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,2500	R\$ 5,3650
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,7900	R\$ 44,7900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,3600	R\$ 19,9680
11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5600	R\$ 0,4068
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,7800	R\$ 5,6086
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,1900	R\$ 7,9235
TOTAL Material:					R\$ 94,0599

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 479,5400	R\$ 14,3862
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:					R\$ 22,4406

ste
8 +

VALOR: R\$ 121,42

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,926%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Órcioa, Soteridade e Aguaí no Município de Itapaje - Ce.	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUAÍ - MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ	SEINFRA:	SEI 1 COM DESEMPENHO	84,49%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ				
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12 12 2023 01-TP				



TOTAL Mão de Obra	RS 268.400,00
VALOR	RS 268,48

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 24,1600	RS 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 18,4600	RS 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					RS 159,0800
VALOR:					RS 159,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	RS 79,8000	RS 1,9391
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	RS 0,6800	RS 6,6096
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	RS 6,6800	RS 2,6720
TOTAL Material:					RS 11,2207

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	RS 24,1600	RS 18,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	RS 18,4600	RS 17,5370
TOTAL Mão de Obra:					RS 35,6570
VALOR:					RS 46,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 79,8000	RS 1,1970
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,9200	RS 2,0056
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,6500	RS 1,4184
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,5100	RS 12,7500
TOTAL Material:					RS 17,4150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,1600	RS 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	RS 18,4600	RS 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					RS 44,8352
VALOR:					RS 62,27

Handwritten signature and initials.

4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Quilo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 050.300.773-91
RG 280855705-0 SSP-CE
(EMPILHADOR)

Ricardo José Santos De Silva
CPF N° 091187.137-07
CREA-CE N° 9277-D
RNP N°050130182-1
(Engenheiro Civil)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARAES	DATA:	05/01/2024		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olíptica, Soledade e Aguai no Município de Itapajé - Ce.	FORTE:	VERSÃO:	MORA:	RES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUAI - MUNICIPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA	008 - COM DESONERAÇÃO	94,44%	15/003
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP				

10552	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9800	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\$ 7,8600	R\$ 471,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,7800	R\$ 18,9360
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	R\$ 79,8000	R\$ 65,7153
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 95,9600	R\$ 84,2529
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6800	R\$ 222,7680
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,3600	R\$ 9,2160
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5600	R\$ 27,1200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,1900	R\$ 60,9500
TOTAL Material:						R\$ 944,5892

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 221,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,1780
VALOR:						R\$ 1.764,37

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\$ 0,6800	R\$ 4,0800
TOTAL Material:						R\$ 4,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4800	R\$ 20,3280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,9040
VALOR:						R\$ 50,98

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\$ 6,1100	R\$ 21,3850
18519	LINHA DE MASSARANDUBÁ 12 x 6 CM 5" x 2 1/2"	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 24,9100	R\$ 33,1303
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,2300	R\$ 1,9476
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 5,7400
TOTAL Material:						R\$ 62,2029

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARAES	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Oficial, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUIAR - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	108.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ		
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2600	
VALOR:					R\$ 105,46	

5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 22,4400
TOTAL Material					R\$ 22,4400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46,8820	
VALOR:					R\$ 69,32	

5.4. C0861 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,1800	R\$ 22,8454
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,2700	R\$ 1,3743
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 60,2200	R\$ 2,4088
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 122,3300	R\$ 4,8932
TOTAL Material					R\$ 31,5217	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,0960	
VALOR:					R\$ 82,62	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE BMM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 66,4000	R\$ 66,4000
TOTAL Material					R\$ 66,4000	
VALOR:					R\$ 66,40	

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Órtica, Sriedade e Aguiá no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERGÃO	REDA:	41,95%
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUIÁ - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	ISE 1 COM DESONERAÇÃO	REDA:	41,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 12.12.2023 01-TP				



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 79,8000	R\$ 0,5746
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,9856
TOTAL Material						R\$ 2,5602

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,7626
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\$ 79,8000	R\$ 0,4868
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,7452
TOTAL Material						R\$ 1,2320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,6604
TOTAL Mão de Obra						R\$ 28,1564
VALOR:						R\$ 29,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 79,8000	R\$ 0,4868
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,6524
TOTAL Material						R\$ 2,1392

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 7,32

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 23,7260

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.026,5400	R\$ 25,6635

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	06/01/2024
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Clílica, Soledade e Água no Município de Itapajé - Ce.	BDI:	25,02%
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUAJ - MUNICIPIO DE ITAPAJÉ	FORTE:	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	EMPRESA:	SEINFRA COM ORÇONIZAÇÃO
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12/12/2023.01-TP		

TOTAL Serviço:	R\$ 25.000,00
VALOR:	R\$ 51,24

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 446,8800	R\$ 8,9376
TOTAL Serviço:					R\$ 8,9376
VALOR:					R\$ 34,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 9,2400
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,5000	R\$ 44,5500
TOTAL Material:					R\$ 53,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864
VALOR:					R\$ 84,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,2700	R\$ 4,1448
TOTAL Material:					R\$ 4,1448

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8026
VALOR:					R\$ 13,95

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Oficial, Sociedade e Aguaí no Município de Itapajé - Ce.	FONTE: VIGILÂO	RE:
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUAÍ - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	HORA: 8,44%	REP: 102211
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	25INFRA: 426.1 COM DESIGNAÇÃO	
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023-01-TP		



16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 23,100	R\$ 18,4800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,5100	R\$ 55,5610
TOTAL Material						R\$ 74,0410

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRLHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1800	R\$ 17,3952
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,6864
VALOR:					R\$ 104,73	

6. 72828 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 6,2700	R\$ 4,2388
TOTAL Material						R\$ 4,2388

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRLHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1800	R\$ 4,8320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,5240
VALOR:					R\$ 12,76	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3300	R\$ 1,0640
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,0640

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 9,9600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 114,1700	R\$ 3,4251
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6800	R\$ 18,0744
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 43,0700	R\$ 4,3070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 43,8300	R\$ 2,1915
11316	JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5700	R\$ 3,9250
TOTAL Material						R\$ 43,6920

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1800	R\$ 28,9920
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra						R\$ 63,2340

gfe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obras de reforma de diversas escolas nas localidades Otício, Soteridade e Agui no Município de Itapaje - Ce.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028-1 COM DECONERAÇÃO	HORA:	04,44% 47,98%
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUI - MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ						
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP						

VALOR: R\$ 107,78

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\$ 79,8000	R\$ 53,9847
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	R\$ 95,9600	R\$ 64,2520
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 149,6000
TOTAL Material					R\$ 267,8376

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 184,6000

VALOR: R\$ 472,44

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\$ 813,1500	R\$ 146,3670
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:2:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,3900	R\$ 18,9228
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 633,2300	R\$ 44,3261
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3700	R\$ 5,9124
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,5700	R\$ 50,5700
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,0500	R\$ 13,5460
TOTAL Serviço					R\$ 281,2803

VALOR: R\$ 285,28

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\$ 79,8000	R\$ 2,9127
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,6800	R\$ 9,9144
TOTAL Material					R\$ 12,8271

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,1930

VALOR: R\$ 29,02

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,025%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Oficina, Soledade e Aguai no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERBA	HORA:	100
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUAI - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	325-1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	34.444,00 / 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP				

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,5100	R\$ 55,5610
TOTAL Material						R\$ 55,5610
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra						R\$ 51,1440
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1-5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 894,6200	R\$ 17,8924
TOTAL Serviço						R\$ 17,8924
VALOR:						R\$ 124,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,2700	R\$ 1,0596
TOTAL Material						R\$ 1,0596
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,5240
VALOR:						R\$ 9,58

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\$ 2,2500	R\$ 2,2500
TOTAL Material						R\$ 2,2500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,4875
VALOR:						R\$ 8,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 4,4800

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 050.300.773-91
RG 2808555705-0 SSP-CE
(Estado do Ceará)

Ricardo José Santos da Silva
CPF Nº 09.367.935-01
CREA-CE Nº 9247-D
RNP Nº 060190137-1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	05/01/2024	BDI:	20,92%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Ozisca, Saledade e Aguiá no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	40h
LOCAL:	LÓCALIDADE DE AGUIÁ - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	300,1 COM DESONERAÇÃO	DIÁRIO:	64,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP				



TOTAL Material	RS 4.000,00
----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	RS 19,1000	RS 2.865,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	RS 24,1500	RS 3.525,00
TOTAL Mão de Obra					RS 6.435,00	
VALOR:					RS 10,97	

8.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	RS 2,1200	RS 2,1200
TOTAL Material					RS 2,1200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	RS 19,1000	RS 15,2800
TOTAL Mão de Obra					RS 15,2800	
VALOR:					RS 17,40	

8.4. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11079	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 4,3600	RS 4,7960
TOTAL Material					RS 4,7960	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 19,1000	RS 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,1500	RS 7,2450
TOTAL Mão de Obra					RS 12,9750	
VALOR:					RS 17,77	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,6100	RS 2,6100
TOTAL Material					RS 2,6100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	RS 19,1000	RS 1,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	RS 24,1500	RS 2,4150
TOTAL Mão de Obra					RS 4,3250	
VALOR:					RS 6,94	

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

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 050.300.773-91
RG 200855705-0 SSP-CE
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da
CPF N° 09/187.183-21
CREA-0634/2017-0
RNP N° 068190137-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,42%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Oboca, Soledade e Aguiar no Município de Itapaje - Ce.	FONTE:	VENIAO	HORA:	MCS
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUIAR - MUNICIPIO DE ITAPAJE	SEINFRA:	103.1 COM DESONERACAO		84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJE				
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP				



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 8,0000
TOTAL Material:					R\$ 8,0600	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825	
VALOR:					R\$ 17,14	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2300	R\$ 14,2300
TOTAL Material:					R\$ 14,2300	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0020	
VALOR:					R\$ 30,23	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 1,2400
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,3400	R\$ 10,6800
TOTAL Material:					R\$ 15,2400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425	
VALOR:					R\$ 27,78	

8.9. C2484 TOMADA 2 POLÓS 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\$ 10,2500	R\$ 10,2500
TOTAL Material:					R\$ 10,2500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 950.300.773-01
RG 200565705-0 SSP-CE
(EMPREGARIO)

Ricardo José Santos Da
CPF N° 091.198.533-1
CREA-CE N° 6777-0
RNP N° 060196137-1
(Engenheiro Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARAES	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olínea, Soledade e Aguiar no Município de Itapaje - Ce.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUIAR - MUNICIPIO DE ITAJAJE	SEINFRA:	029.1 COM DESONERACAO	84,84%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJE				
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOmada DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP				



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0425
					VALOR:	R\$ 22,79

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	R\$ 49,0200	R\$ 49,0200
					TOTAL Material:	R\$ 49,0200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7000
					VALOR:	R\$ 82,72

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\$ 2,0100	R\$ 2,0502
					TOTAL Material:	R\$ 2,0502
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
					VALOR:	R\$ 6,81

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\$ 3,3400	R\$ 3,4068
					TOTAL Material:	R\$ 3,4068
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1900
					VALOR:	R\$ 8,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4500	R\$ 39,4500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olítica, Soledade e Água no Município de Itapaje - Ce.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MARCA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUAJ - MUNICIPIO DE ITAPAJE	SEINFRA	028.1 COM DECONERAÇÃO	84,44%	5096
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJE				
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.91-TP				



Item	Descrição	FONTE	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,8100	R\$ 38,8100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0800	R\$ 32,0800
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,1600	R\$ 127,1600
TOTAL Material:						R\$ 237,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000
VALOR:					R\$ 324,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5900	R\$ 10,5900
TOTAL Material:					R\$ 10,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 23,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5900	R\$ 10,5900
TOTAL Material:					R\$ 10,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 23,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 24,1200
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8900	R\$ 10,8900
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6100	R\$ 2,6100
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,5900	R\$ 1,0590
11075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 13,0800

Handwritten signatures and initials in blue ink over the bottom part of the table.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARAES	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,02% (1)						
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Oticoá, Soledade e Água no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	6,44%	REF:	0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUA - MUNICIPIO DE ITAPAJE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJE										
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP										



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7700	R\$ 2,7700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,1600
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,8200	R\$ 23,8200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 2,2600
					TOTAL Material	R\$ 84,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 175,9000
					VALOR	R\$ 260,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 114,1700	R\$ 0,3998
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,7000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,5000
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 10,1200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6700	R\$ 5,6700
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 4,1600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 3,2400
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,1300	R\$ 4,9560
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,1700	R\$ 40,8500
					TOTAL Material	R\$ 78,8258

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 173,8900
					VALOR	R\$ 252,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 114,1700	R\$ 0,4567
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,7600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,0400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,08000000	R\$ 2,2500	R\$ 4,6500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,52%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Oásica, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	NBR:	IMP:
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUIAR - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	02-1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	4	5098
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					
NUMERO DA LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 12.12.2023-01-TP					



Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4200	R\$ 8,4200
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7500	R\$ 3,7500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2100	R\$ 16,2100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,1000	R\$ 4,9830
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,6000	R\$ 9,9000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,2600	R\$ 5,1300
					TOTAL Material:	R\$ 61,2937

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900
					VALOR:	R\$ 235,14

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6600	R\$ 16,6600
					TOTAL Material:	R\$ 16,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1000	R\$ 9,0500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,7900
					VALOR:	R\$ 37,95

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,4080
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,1800	R\$ 98,1800
					TOTAL Material:	R\$ 98,5880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,1000	R\$ 11,0510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3738
					VALOR:	R\$ 124,56

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 080.300.773-91
RG 20.565.705-0 SSP-CE
(EMPRESÁRIO)

Ricardo José Santos Da
CPF N° 081.181.833-1
CREA-CE Nº 6217-D
RNP Nº 060190137-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GOMARÃES	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,52%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olívia, Soledade e Água no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERSO	ICMS:	12,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUAÍ - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	3201 COM DESONERAÇÃO	ICMS:	0,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023-01-TP				

5099
R\$ 4.421,64
RHP

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10260	BRITA	SEINFRA	M3	1,45200000	R\$ 96,9800	R\$ 143,1720
12295	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 55,8000	R\$ 167,4000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5086)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,1000	R\$ 37,7500
TOTAL Material						R\$ 348,3220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,9200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,2700	R\$ 625,8135
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 107,3600	R\$ 1.387,3496
U0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,5700	R\$ 484,3202
C0638	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 454,9300	R\$ 131,9297
C0640	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 479,5400	R\$ 286,7649
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X.	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 76,5800	R\$ 140,9072
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PIPAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,6900	R\$ 282,5900
TOTAL Serviço						R\$ 4.036,2905
VALOR:						R\$ 4.421,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18555	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 508,7300	R\$ 508,7300
TOTAL Material						R\$ 508,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,9220
VALOR:						R\$ 521,65

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\$ 60,5000	R\$ 0,0484
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 58,2600	R\$ 0,0175
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1300	R\$ 4,1300
TOTAL Material						R\$ 8,6739

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 850.300.73-91
RG 200555785-0 SSP-CE
(EMPRESARIO)

Página: 29
Ribeiro José Santos de
CPF Nº 081.187.143-01
CREA-CE Nº 17-D
RHP Nº 05/05137-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GOMARÃES	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,32%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Orlada, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	029.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUIAR - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	HORA:	08:00	MES:	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	REF:	10/2023		
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP				



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17.050,00
VALOR:	R\$ 23,71

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 60,5000	R\$ 0,0726
11598	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 58,2800	R\$ 0,0291
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 11,9000	R\$ 17,8500
TOTAL Material:						R\$ 17,9517

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 39,24

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,0000	R\$ 0,6600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 41,0700	R\$ 0,4107
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,2600	R\$ 10,3626
TOTAL Material:						R\$ 11,4333

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
VALOR:						R\$ 24,21

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,2400	R\$ 1,0692
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 41,0700	R\$ 0,9446
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,1000	R\$ 15,2510
TOTAL Material:						R\$ 17,2648

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416

GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF 056.300.773-91
 RG 2005568705-0 SSP-CE
 (EMPREGADO)

Ricardo José Santos Da Silva
 CPF Nº 091.087.733-71
 CREA-CE Nº 62.170
 RNP Nº 00190137-1
 (Engenheiro Civil)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARAES	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,52%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades: Olinda, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	3,33 Mês	
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUIAR - MUNICIPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	0231 COM DESONERATAÇÃO	64,48%	47,48%	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP					

VALOR: R\$ 39,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 60,5000	R\$ 4,5375
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 58,2600	R\$ 6,9912
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2100	R\$ 16,2100
TOTAL Material					R\$ 27,7387	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,5868	

VALOR: R\$ 47,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 6,4800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4200	R\$ 8,4200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 41,0700	R\$ 1,8892
TOTAL Material					R\$ 16,7892	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5650
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,1600	

VALOR: R\$ 35,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1598
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6600	R\$ 31,6600
TOTAL Material					R\$ 31,8198	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,9224	

VALOR: R\$ 43,74

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

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
Rua João Galvão Vasconcelos, 69 - Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82
Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959
feedempreendimentos@outlook.com
Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 952.300.773-91
RG 200855705-0 SSP-CE
(EMPREGADO)

Ricardo José Santos Da Silva
CPF Nº 991.387.133-01
CREA-CE Nº 0017-D
RNP Nº 00050137-1
(Ensohador Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARÃES	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,921%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olinda, Soledade e Aguai no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERBA	ICMS:	MSM	REF:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUAI - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	001 COM DESONERAÇÃO	EMANA:	5144A	20002	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ						
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 12.12.2023.01-TP						

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 114,1700	R\$ 0,1142
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG5	0,15000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1020
10727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS: PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 429,3400	R\$ 429,3400
TOTAL Material						R\$ 429,5962

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,2310
VALOR:						R\$ 466,79

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\$ 297,8500	R\$ 297,8500
TOTAL Material						R\$ 297,8500
VALOR:						R\$ 297,85

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\$ 228,4300	R\$ 228,4300
TOTAL Material						R\$ 228,4300
VALOR:						R\$ 228,43

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\$ 45,5200	R\$ 91,0400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 563,3400	R\$ 563,3400
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 380,3900	R\$ 380,3900
TOTAL Serviço						R\$ 1.034,7700
VALOR:						R\$ 1.034,77

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\$ 94,3300	R\$ 94,3300
TOTAL Material						R\$ 94,3300

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 050.300.773-01
RG 2008585706-0 SSP/CE
(=) SSP/CE (5144A)

Ricardo José Santos Da Silva
CPF N° 091.109.335-01
CREA-CE N° 6717-D
RNP N° 000750107-1
(Engenheiro Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	06/01/2024	BDE:	25.926,55
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olíptica, Solidade e Aguiar no Município de Itapaje - Ce.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0261 COM DESENERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUIAR - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,7250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,7504
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,4754	
VALOR:					R\$ 145,81	

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\$ 15,8800	R\$ 15,8800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 1,0800
TOTAL Material:					R\$ 16,9600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8150	
VALOR:					R\$ 27,78	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11942	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X85MM-FAMA 1260/LF.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,8300	R\$ 41,8300
TOTAL Material:					R\$ 41,8300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8900	
VALOR:					R\$ 106,72	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,7100	R\$ 16,1040
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 517,0500	R\$ 206,8200
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\$ 114,1600	R\$ 45,6640
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,1500	R\$ 40,9045
TOTAL Material:					R\$ 309,4925	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARÃES	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,00%						
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Dátosa, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001 SEM DESIGNAÇÃO	MOBIA:	04,44%	MCS:	07,48%	REF.:	0000000
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUIAR - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ										
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023/01-TP										



VALOR:	R\$ 309,49
--------	------------

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\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,3840
VALOR:					R\$ 7,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,5300	R\$ 1,3836
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
12096 TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,4000	R\$ 2,9580
TOTAL Material					R\$ 4,5091
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 20,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,3700	R\$ 0,9685
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,2000	R\$ 1,4640
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
12097 TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,2000	R\$ 3,5040
TOTAL Material					R\$ 6,0940
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 22,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,2680
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0200	R\$ 1,4140
TOTAL Material					R\$ 1,6820

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME
Rua João Galdino Vasconcelos, 89 - Centro, 62550-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82
Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99881-3959
feedempreendimentos@outlook.com
Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF: 850.300.773-01
RG: 2006555705-0 SSP-CE

Ricardo José Santos Da Silva
CPF Nº 091.387.163-07
CREA-CE Nº 0017-D
RNF Nº 060194337-7
(Engenheiro Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARAES	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,02%						
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades: Oficina, Soledade e Aguai no Município de Itapajué - GO.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,24%	MED. UNID.:	1,00	UNID.:	1,00
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUAI - MUNICIPIO DE ITAPAJUÉ										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJUÉ										
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023-01-7P										

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3.8200
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7.2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11.0680
VALOR:					R\$ 12,75

11.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4000	R\$ 0,4900
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1340
TOTAL Materiais:					R\$ 0,6240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7.9728
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2.7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10.7418
VALOR:					R\$ 11,37

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,5700	R\$ 43,1400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3808
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 170,5400	R\$ 170,5400
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,9800	R\$ 17,9600
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,1400	R\$ 157,1400
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2800	R\$ 36,2800
TOTAL Materiais:					R\$ 425,4408

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,5140
VALOR:					R\$ 565,95

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,0952
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0100	R\$ 40,0100
TOTAL Materiais:					R\$ 40,1052

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

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME
Rua João Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82
Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959
feedempreendimentos@outlook.com
Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 050.300.773-91
RG. 2009555705-0 SSP-CE

Ricardo José Santos Da Silva
CPF N° 091.187.333-01
CREA-CE N° 0717-D
RNP N° 080190137-1
(Engenheiro Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	05/03/2024	BDE:	25,92%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olímpica, Solidade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	020 / COM DEDUÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUIAR - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	COEFICIENTE:	04,44%	MOD:	300
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	PREÇO UNITÁRIO:		TOTAL:	
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023-01-TP				



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6770
					VALOR:	R\$ 67,78

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,0952
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,0600	R\$ 93,0600
					TOTAL Material:	R\$ 93,1552

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6770
					VALOR:	R\$ 120,83

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,5200	R\$ 226,5200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 248,8500	R\$ 248,8500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5700	R\$ 21,5700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1904
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,9800	R\$ 17,9600
925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,2600	R\$ 35,2600
					TOTAL Material:	R\$ 590,3504

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,1600
					VALOR:	R\$ 635,51

12.5. C4836 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6400	R\$ 9,6400
15636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 303,1200	R\$ 303,1200
18951	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 669,8500	R\$ 669,8500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5700	R\$ 21,5700

GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF Nº 091.167.123-01
 RG 200855705-4 SSP-CE
 (Engenheiro Civil)

Ricardo José Sargento da Silva
 CPF Nº 091.167.123-01
 CREA-CE Nº 0217-D
 RNF Nº 050180137-1
 (Engenheiro Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,925%						
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olívia, Soledade e Aguai no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SR 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	64,44%	MED:	7,48%	REF:	182/21
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUAI - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ										
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP										

5107
[Handwritten signature and stamp]

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1904
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4200	R\$ 8,4200
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,3300	R\$ 1,0330
11579	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,9800	R\$ 17,9600
TOTAL Material:						R\$ 1.011,7604

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,7400	
VALOR:					R\$ 1.159,52	

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\$ 353,7000	R\$ 466,8840
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 167,4800	R\$ 167,4800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,0200	R\$ 1,2120
11661	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 166,4200	R\$ 166,4200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4500	R\$ 30,4500
TOTAL Material:					R\$ 832,4860	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,5340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,5780	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 612,1200	R\$ 1,4079
TOTAL Serviço:					R\$ 1,4079	
VALOR:					R\$ 956,43	

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=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 353,7000	R\$ 466,8840
10616	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 89,8100	R\$ 179,6200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,0200	R\$ 1,2120
TOTAL Material:					R\$ 647,7160	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 950.300.773-91
RG 2008555705-0 SSP-CE
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva
CPF N° 093.187.133-1
CREA-CE N° 5277-D
RNP N° 050190137-1
(Engenheiro Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARAES	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,9214%						
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades: Ótica, Soledade e Aguiar no Município de Itapajuí - Ce.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	04.000	PREÇO:	0,000	REF.:	13.0000
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUIAR - MUNICÍPIO DE ITAPAJUÍ										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJUÍ										
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP										

5108
JF

TOTAL Mão de Obra:	RS 67.0520
--------------------	------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	RS 612,1200	RS 1,4079
TOTAL Serviço:					RS 1,4079	
VALOR:					RS 716,18	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	RS 353,7000	RS 594,2180
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 89,8100	RS 269,4300
1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	RS 2,0200	RS 1,8180
TOTAL Material:					RS 865,4680	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 24,1600	RS 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 18,4600	RS 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					RS 73,1600	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	RS 612,1200	RS 1,8364
TOTAL Serviço:					RS 1,8364	
VALOR:					RS 940,66	

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	
1191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	RS 8,8500	RS 4,4250
TOTAL Material:					RS 4,4250	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	RS 24,1600	RS 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	RS 18,4600	RS 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					RS 9,1620	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	RS 1.026,5400	RS 1,0265
TOTAL Serviço:					RS 1,0265	
VALOR:					RS 14,61	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	RS 114,1700	RS 0,0571

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 960.300.773-91
RG 200855705-0 SSP-CE
(EMPREGARIO)

Ricardo José Santos Da Silva
CPF N° 091.387/933-11
CREA-05/17/2017-0
RNP N° 060/20187-1
(Enfermeiro Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,921%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olívia, Solidade e Águaí no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	YORGÃO	HORA:	VRP
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUAÍ - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	125 1 COM DESONERAÇÃO	84,96%	17,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP				



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1020
11648	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 151,8800	R\$ 151,8800
					TOTAL Material:	R\$ 152,0801

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,6610
					VALOR:	R\$ 188,70

. 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\$ 114,1700	R\$ 0,4567
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,2700
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 22,1800	R\$ 16,6350
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,6800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 30,4400	R\$ 2,4352
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 27,5100	R\$ 1,9257
					TOTAL Material:	R\$ 24,6228

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,6060
					VALOR:	R\$ 95,23

13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
					VALOR:	R\$ 12,92

Handwritten signatures and initials in blue ink.

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 060.300.773-91
RG 2088555705-0 SSP-CE
(LIDONCARK)

Ricardo José Santos D's SIVA
CPF N° 091.187.163-1
CRCIA-CE N° 5471-D
RNF N° 860188737-T



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIVARRAS	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%						
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Ótica, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	41,49%	REF:	-12,23%
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUIAR - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ										
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP										



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 5,5300	R\$ 28,7560
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,2300	R\$ 1,6230
TOTAL Material:					R\$ 30,3790

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
10408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1000	R\$ 8,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1200
VALOR:					R\$ 45,52

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 79,8000	R\$ 25,5200
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,9200	R\$ 47,7204
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,6800	R\$ 35,2718
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 357,7500
TOTAL Material:					R\$ 466,2622

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,83000000	R\$ 18,4600	R\$ 177,7098
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 346,8298
VALOR:					R\$ 813,15


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 79,8000	R\$ 1,1970
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,0056
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,4824
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
TOTAL Material:					R\$ 17,4350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352
VALOR:					R\$ 62,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARÃES	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,32%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olinda, Soledade e Aguiar no Município de Itapagé - Ce	FONTE:	VERSÃO:	ICMS:	MEF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUIAR - MUNICÍPIO DE ITAPAGÉ	SEINFRA:	003 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAGÉ				
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12-12-2023-01-TP				

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 79,8000	R\$ 3,2957
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9200	R\$ 5,6948
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6800	R\$ 4,2092
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 23,9700
TOTAL Material:					R\$ 37,1697

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PECONEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4800	R\$ 33,9064
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2064
VALOR:					R\$ 107,38

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 79,8000	R\$ 97,0368
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 330,4800
TOTAL Material:					R\$ 427,5168

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4800	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270
VALOR:					R\$ 1.026,54

C0179 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 79,8000	R\$ 97,0368
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 198,5600
TOTAL Material:					R\$ 295,5968

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4800	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270
VALOR:					R\$ 894,62

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 79,8000	R\$ 97,0368
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 330,4800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARÃES	DATA:	06/01/2024	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	Contratação da empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Glória, Solidariedade e Água no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERBA	OBRA	5179
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUA - MUNICIPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	OB-1 COM DESEMBOLSAÇÃO	R\$ 445	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP				

TOTAL Material	R\$ 427,0167
----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 612,12

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 79,8000
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6600
TOTAL Material:					R\$ 345,2368

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 529,84

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 79,8000
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,6600
TOTAL Material:					R\$ 262,0768

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 446,68

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,7800
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,7800
TOTAL Material:					R\$ 8,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4600
VALOR:					R\$ 11,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	05/11/2024	BDI:	25,92%						
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Otica, Sotidade e Aguai no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	04,44%	MES:	47,25%	REF:	1,28%
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUAI - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ										
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP										



10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9500	R\$ 2,1521
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9500	R\$ 0,4077
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9500	R\$ 1,1327
TOTAL Material						R\$ 24,9625
VALOR:						R\$ 24,98

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,9500	R\$ 27,2318
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9500	R\$ 9,1907
TOTAL Material						R\$ 60,9325
VALOR:						R\$ 60,93

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,7400	R\$ 64,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,9500	R\$ 27,2318
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9500	R\$ 9,1907
703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,9500	R\$ 40,6472
TOTAL Material						R\$ 166,5106
VALOR:						R\$ 166,52

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,7400	R\$ 64,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,9500	R\$ 25,2422
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,9500	R\$ 10,4124
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85810000	R\$ 0,9500	R\$ 37,8633
TOTAL Material						R\$ 162,7079
VALOR:						R\$ 162,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARAES	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%						
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olívia, Soterite e Águaí no Município de Itapaje - Ce	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	109.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	04,44%	MES:	27	REF:	102
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUAI - MUNICIPIO DE ITAJAJE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJE										
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP										



C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10562	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9800	R\$ 17,8357
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8357

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 79,8000	R\$ 73,3921
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 172,7200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 95,9600	R\$ 80,2226
TOTAL Material:						R\$ 326,3347

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 454,93

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9800	R\$ 17,8357
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8357

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 79,8000	R\$ 70,7988
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 202,9200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 95,9600	R\$ 80,2226
TOTAL Material:						R\$ 353,9414

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 475,54

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 79,8000	R\$ 1,9381
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,9808
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,2032
TOTAL Material:						R\$ 7,1221

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME
Rua João Galvão Vasconcelos, 69- Centro, 82650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82
Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3050
feedempreendimentos@outlook.com
Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 050.300.773-91
RG 2005555705-0 SSP-CE

Ricardo José Santos D...
CPF Nº 091.197.111-1
CREA-CE Nº 6277-D
RNP Nº 050190437-1
(Engenheiro Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARÃES	DATA	06/01/2024	BDI	25,9215%
DESCRIÇÃO	Continuação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olílica, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	04
LOCAL	LOCALIDADE DE AGUIAR - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	ORÇ	64.44%	MEC	3.0000
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	REF.			
NÚMERO DA LICITAÇÃO	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023-01-TP				



VALOR	R\$ 563,34
-------	------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 268,4800
VALOR					R\$ 268,48

C19 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 79,8000	R\$ 47,7600
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 95,9600	R\$ 84,2528
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 149,6000
TOTAL Material					R\$ 281,6128
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 343,6800
VALOR					R\$ 633,23

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900
VALOR					R\$ 21,29

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,7600	R\$ 64,7360
TOTAL Material					R\$ 64,7360
VALOR					R\$ 64,74

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,7600	R\$ 64,7360
TOTAL Material					R\$ 64,7360

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME
Rua João Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82
Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959
feedempreendimentos@outlook.com
Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 950.300.773-91
RG: 2008555705-0 SSP-CE
(EMPRESÁRIO)

Ricardo José Santos D...
CPF N° 091.187.133-71
CREA-CE N° 6271-D
RNP N° 000199187-4
Arqueto Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SDAIRES GUMARAES	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,52%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades: Óbice, Sobradinho e Águaí no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERBA	ORÇAMENTO:	5117
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUAÍ - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	DESCRIÇÃO:	0361 COM DESONERAÇÃO	RECURSO:	47,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP				



VALOR:	R\$ 64.74
--------	-----------

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 0,9500	R\$ 0,7472
I2702	JURDS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 0,9500	R\$ 0,1898
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3933
TOTAL Material					R\$ 1,3299	

VALOR:	R\$ 1,33
--------	----------

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,5100	

VALOR:	R\$ 24,51
--------	-----------

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,5100	

VALOR:	R\$ 24,51
--------	-----------

C7R98 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4000	R\$ 0,4900
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1340
TOTAL Material					R\$ 0,6240	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,7418	

VALOR:	R\$ 11,37
--------	-----------

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 79,8000	R\$ 1,4524
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6800	R\$ 3,7264

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 960.300.773-91
RG 200855705-0 SSP-CE
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos D. S.
CPF N° 081.987.113-1
CREA-CE N° 6217-D
RNP N° 96870137-1
(Engenheiro Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARAES	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	Constituição de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olílica, Soledade e Aguiar no Município de Itapagé - Ce.	FONTE:	VERSÃO	ICMS:	18%
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUIAR - MUNICIPIO DE ITAPAGÉ	GENFRA:	100% COM DESONERAÇÃO	ICMS:	94,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAGÉ				
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023 01-TP				



TOTAL Material	R\$ 5.1768
----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,3890
VALOR:					R\$ 50,57

C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,8600	R\$ 47,5800
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,9500	R\$ 63,9500
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,4900	R\$ 158,4900
TOTAL Material					R\$ 270,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 110,3130
VALOR:					R\$ 380,39

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\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 31,38

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 79,8000	R\$ 0,4868
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,9324
TOTAL Material					R\$ 1,4192

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,6328
VALOR:					R\$ 26,05

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	05/01/2024	BDI:	20,925%				
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Dióscio, Soledade e Aguai no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	008 - COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	UNID:	17,222%
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUAI - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ								
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023-01-TP								

5119
Ribeiro

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	R\$ 79,8000	R\$ 0,4068
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9200	R\$ 1,1224
TOTAL Material:					R\$ 1,5292

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4500	R\$ 11,9925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0725
VALDR:					R\$ 25,69

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 950.300.773-91
RG 2008556705-0 SSP-CE
(EMPRESARIO)

Ricardo José Sereno R. 1, 1
CPF Nº 651.167.133-1
CREA-CE Nº 6217-0
RNE Nº 000190137-1
(Engenheiro Civil)

Ribeiro



CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN EIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARAES
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Orladas, Solidade e Aguiar no Município de Itaquê - Ce
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUIAR - MUNICIPIO DE ITAQUE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUE
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP
DATA:	05/01/2024
VERSÃO:	028.1 COM DESONERACAO
BOI:	25,92%
PRETE:	100,00%
MORA:	0,00%
DATA IMP. SEINFRA:	10/01/23

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\$ 27.875,14	100,00 % R\$ 27.875,14								100,00 % R\$ 27.875,14
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 650,84	100,00 % R\$ 650,84	40,00 % R\$ 260,34	30,00 % R\$ 195,25						100,00 % R\$ 650,84
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 286.283,10	30,00 % R\$ 85.884,93	40,00 % R\$ 114.513,24	30,00 % R\$ 85.884,93						100,00 % R\$ 286.283,10
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.025,55			20,00 % R\$ 7.005,11	100,00 % R\$ 35.025,55					100,00 % R\$ 35.025,55
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 79.029,75				100,00 % R\$ 79.029,75					100,00 % R\$ 79.029,75
6	REVESTIMENTOS	R\$ 173.397,33				20,00 % R\$ 34.679,47	70,00 % R\$ 121.378,13	10,00 % R\$ 17.339,73			100,00 % R\$ 173.397,33
7	PRISOS	R\$ 149.548,21					70,00 % R\$ 104.683,75	30,00 % R\$ 44.864,46			100,00 % R\$ 149.548,21
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 49.606,26						100,00 % R\$ 49.606,26			100,00 % R\$ 49.606,26
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	R\$ 24.974,92					50,00 % R\$ 12.487,46	50,00 % R\$ 12.487,46			100,00 % R\$ 24.974,92
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 45.162,95							20,00 % R\$ 9.032,59	80,00 % R\$ 36.130,36	100,00 % R\$ 45.162,95
11	PINTURA	R\$ 33.872,41								100,00 % R\$ 33.872,41	100,00 % R\$ 33.872,41
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 17.258,21								100,00 % R\$ 17.258,21	100,00 % R\$ 17.258,21
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 11.048,96								100,00 % R\$ 11.048,96	100,00 % R\$ 11.048,96
		R\$ 933.733,63	R\$ 114.410,91	R\$ 114.513,24	R\$ 113.905,37	R\$ 120.714,33	R\$ 133.865,59	R\$ 124.297,91	R\$ 113.716,34	R\$ 98.309,84	R\$ 933.733,63
			R\$ 114.410,91	R\$ 228.924,15	R\$ 342.829,52	R\$ 463.543,85	R\$ 597.409,44	R\$ 721.707,35	R\$ 835.423,69	R\$ 933.733,63	

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA.-ME
 Rua João Getúlio Vasconcelos, 69 - Centro, 02650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82
 Fone: (85) 99640-2335 / (85) 99981-0958
 feedemp@feedemp.com.br
 Ins. Mun: 42433388

GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF: 030.773-91
 RG: 2.555705-0 SSP-CE
 (PREFEITA)

Página 05
 Ricardo José Siqueira
 CPF N° 991.197.33-1
 CREA/CE N° 33.1247
 RNP N° 069160137-1



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARAES	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	Contribuição de empresa para execução da obra de reforma de diversas escolas nas localidades Oficina, Soledade e Aguiá no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	ACE:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUIÁ - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	CEMPRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,28%	15/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023-01-TP					

COD	DESCRIÇÃO	%
	BDI	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
SG	SEGURO + GARANTIA	0,80%
R	RISCOS	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	11,52%

T	TRIBUTOS	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (FOLHA DESONERADA)	4,50%
	ISS	3,00%
	TOTAL	11,15%

BDI = 25,92%

$$\frac{(1 + (AC + R + SG)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 850.300.773-91
RG 2007555705-0 SSP-CE
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva
CPF Nº 097.587.133-01
CREA-CE Nº 6217-D
RM Nº 001198137-1
(Engenheiro Civil)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Otaviana, Soledade e Aguai no Município de Itapajé - Ce	FORTE:	VERSÃO:	MODAL:	VEIC:
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGUAI - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEMRA:	038.1 COM DESONERAÇÃO	DATA:	05/01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				
NUMERO DA LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 12.12.2023-01-TP				

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

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

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 951.300.773-91
RG 2009655705-0 SSP-CE
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva
CPF Nº 091.187.133-C1
CREASC Nº 0217-D
RNP Nº 08100137-1
(Engenheiro Civil)



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	06/10/2024	BDI:	20,92%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Oboca, Soledade e Igual no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERBA	FORÇA:	MDE	RTP
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	GENFRA:	3261 COM DESONERACAO	54,4%	42,48%	3,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 57.182,26	6,30%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.201,16	1,34%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 88.995,20	7,60%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 57.773,11	6,36%
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 117.491,47	12,94%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 202.412,54	22,29%
7	PISO	R\$ 146.136,14	16,09%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.560,94	5,35%
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 40.819,90	4,49%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 65.219,71	7,18%
11	PINTURA	R\$ 62.787,55	6,91%
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 23.137,81	2,55%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 16.430,04	1,70%
		VALOR ENCARGOS	R\$ 255.537,51 100,00%
		VALOR BDI TOTAL	R\$ 186.935,28
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 721.201,55
		VALOR TOTAL:	R\$ 908.136,83

Novocentos e Oito Mil Cento e Trinta e Seis reais e Oitenta e Três centavos

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 050.300.773-91
RG 200555705-0 SSP-CE
(EMPRESÁRIO)

Ricardo José Santos Silva
CPF Nº 052.187.133-03
CREAT Nº 6027-0
RNP Nº 000790137-1
(Engenheiro Civil)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDENCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	06/01/2024	BDI:	25,923%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades: Oléica, Sociedade e Agrup no Município de Itapajé - Ce.	POSTO:	versão	MOB:	DATA: sep
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICIPIO DE ITAPAJÉ	SEMPRA:	028.1.COM.DESONERACAO	54,4%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N2 12.12.2023.01-TP				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS SI REAPROVEITAMENTO	SEMPRA	M3	52,39	R\$ 62,80	R\$ 78,86	R\$ 3.281,19	R\$ 4.131,48
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEMPRA	M2	502,11	R\$ 27,14	R\$ 34,17	R\$ 13.627,27	R\$ 17.157,10
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSA	SEMPRA	M2	404,51	R\$ 10,44	R\$ 13,15	R\$ 5.058,28	R\$ 6.371,31
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIGARRAMICAS	SEMPRA	M2	153,66	R\$ 52,19	R\$ 65,72	R\$ 8.019,52	R\$ 10.098,54
1.5	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES	SEMPRA	M2	40,87	R\$ 15,70	R\$ 21,03	R\$ 682,53	R\$ 859,50
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBORGOS	SEMPRA	M2	4,04	R\$ 34,94	R\$ 44,00	R\$ 141,16	R\$ 177,76
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEMPRA	UN	12,00	R\$ 20,60	R\$ 25,94	R\$ 247,20	R\$ 311,28
1.8	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEMPRA	PT	12,00	R\$ 37,64	R\$ 47,40	R\$ 451,68	R\$ 568,80
1.9	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEMPRA	PT	6,00	R\$ 36,37	R\$ 45,80	R\$ 218,22	R\$ 274,80
1.10	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEMPRA	M2	232,98	R\$ 4,62	R\$ 5,82	R\$ 1.076,37	R\$ 1.385,94
1.11	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEMPRA	M2	153,26	R\$ 7,05	R\$ 8,93	R\$ 1.085,61	R\$ 1.368,61
1.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEMPRA	M3	176,40	R\$ 28,01	R\$ 35,27	R\$ 4.940,96	R\$ 6.221,63
1.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEMPRA	M3	176,40	R\$ 37,30	R\$ 46,97	R\$ 6.579,72	R\$ 8.285,51
MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	10,74	R\$ 48,92	R\$ 61,60	R\$ 525,40	R\$ 661,58
2.2	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEMPRA	M3	5,37	R\$ 31,38	R\$ 39,51	R\$ 168,51	R\$ 212,17
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEMPRA	M3	14,00	R\$ 28,01	R\$ 35,27	R\$ 392,14	R\$ 493,78
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEMPRA	M3	14,00	R\$ 37,30	R\$ 46,97	R\$ 522,20	R\$ 657,58
2.5	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACRUSIÇÃO	SEMPRA	M3	76,85	R\$ 105,45	R\$ 132,76	R\$ 8.081,21	R\$ 10.175,05
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEMPRA	M3	10,74	R\$ 534,68	R\$ 673,27	R\$ 5.742,46	R\$ 7.230,82
3.2	C4502	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1.4	SEMPRA	M3	0,00	R\$ 654,20	R\$ 823,77	R\$ 3.925,20	R\$ 4.942,82
								R\$ 45.410,71	R\$ 87.182,26
								R\$ 9.659,48	R\$ 12.201,16
								R\$ 54.794,55	R\$ 88.995,20



GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF: 950.800.773-91
 RG: 2003555706-0 SSP-CE
 (EMPRESÁRIO)

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME
 Rua João Galvão Vasconcelos, 69 - Centro, 02050-000 - Uruburetama - Ce - CNPJ: 26.966.252/0001-82
 Fone: (85) 33640-2535 / (85) 3189881-3959
 feecampreendimentos@outlook.com
 Insc. Mun: 42433368

Ricardo José Santos Da Silva
 CPF N° 091.377.900-83
 CREA-CE 015.287/7-D
 RNP N° 06016457-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades: Oricós, Sobradão e Aguai no Município de Itapajé - Ce

LOCAL: LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

NUMERO DA LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023-01-TP

DATA: 05-07-2024 **BDI:** 25,92%

FORMA DE PAGAMENTO: À VISTA **DIÁRIA:** 100% **COM DESCONTABILIZAÇÃO:** 14,41% **47,46%** **10-2023**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	943,00	R\$ 12,51	R\$ 15,75	R\$ 11.796,93	R\$ 14.852,25
3.4	C0643	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,43	R\$ 516,43	R\$ 650,29	R\$ 4.869,93	R\$ 6.142,23
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	113,16	R\$ 136,99	R\$ 172,50	R\$ 15.501,79	R\$ 19.520,10
3.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	57,85	R\$ 122,05	R\$ 153,09	R\$ 7.060,50	R\$ 8.880,97
3.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CARIMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,34	R\$ 786,56	R\$ 980,44	R\$ 1.053,99	R\$ 1.327,19
3.8	C0028	ADENSAMENTO/REGLARIZAÇÃO SUP. CONCRETO MEGUA DUPLA 1-3 A 6m	SEINFRA	M2	57,65	R\$ 5,88	R\$ 7,40	R\$ 340,16	R\$ 428,09
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,95	R\$ 200,48	R\$ 336,07	R\$ 1.320,90	R\$ 1.673,45
3.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 159,08	R\$ 200,31	R\$ 712,69	R\$ 897,39
3.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO CARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENETRAMENTO. TRAÇO 1:3. ESP = 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	52,40	R\$ 45,91	R\$ 58,07	R\$ 2.461,84	R\$ 3.049,99
4		PAREDES E PAINES						R\$ 45.881,26	R\$ 57.773,11
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HORATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	270,31	R\$ 62,28	R\$ 78,42	R\$ 16.834,91	R\$ 21.107,71
4.2	C2056	RASGO EM ALVENARIA (TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 7,12	R\$ 8,97	R\$ 496,40	R\$ 627,00
4.3	C2669	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,79	R\$ 1.769,23	R\$ 2.227,61	R\$ 3.166,92	R\$ 3.987,78
4.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO COM PINTURA	SEINFRA	M2	81,48	R\$ 311,50	R\$ 392,24	R\$ 25.381,02	R\$ 31.959,72
5		COBERTURA E FÓRRO						R\$ 93.303,85	R\$ 117.491,47
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	610,50	R\$ 50,96	R\$ 64,17	R\$ 31.111,09	R\$ 39.175,79
5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	173,33	R\$ 105,89	R\$ 133,34	R\$ 18.303,91	R\$ 23.111,82
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	173,33	R\$ 69,32	R\$ 87,29	R\$ 12.015,24	R\$ 15.129,98
5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/CESSÓRIOS	SEINFRA	M	24,75	R\$ 141,10	R\$ 177,75	R\$ 4.493,71	R\$ 4.399,31
5.5	C0951	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	56,04	R\$ 82,84	R\$ 104,31	R\$ 4.642,35	R\$ 5.845,53
5.6	C4465	FÓRRO PVC - LAMBRI (100x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	354,18	R\$ 66,88	R\$ 84,22	R\$ 23.607,56	R\$ 29.829,04
6		REVESTIMENTOS						R\$ 160.748,67	R\$ 202.412,54
6.1	C0770	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	60,69	R\$ 14,33	R\$ 18,04	R\$ 869,69	R\$ 1.094,60

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA. - ME
 Rua João Galvão Vasconcelos, 89 - Centro, 62650-000 - Juazeiro do Norte - CE
 Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3950
 feedempreendimentos@outlook.com
 Insc. Mun 42433368

GILVANDA COSTA FERREIRA
 CPF 060.300.773-61
 RG 20108565706-0 SSP-CE

Comissão de Licitação
 5125
 Ricardo José Sampaio Da Silva
 CPF Nº 093.197.433-00
 CREA Nº 15217-D
 RNP Nº 06/110137-1



PLANILHA ORÇAMENTAI

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PRUDENCIO PEREIRA PASSOS

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Orlândia, Sobradinho e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.

LOCAL: LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

NUMERO DA LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-7P

DATA: 06/01/2024

FORMA DE PAGAMENTO: BDI: 25,5276%

FORMA DE PAGAMENTO: BDI: 25,5276%

FORMA DE PAGAMENTO: BDI: 25,5276%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	60,69	R\$ 29,39	R\$ 37,01	R\$ 1.783,69	R\$ 2.246,14
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.614,10	R\$ 7,33	R\$ 9,23	R\$ 11.831,35	R\$ 14.898,14
6.4	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	763,33	R\$ 34,52	R\$ 43,47	R\$ 26.350,15	R\$ 33.181,06
6.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	850,77	R\$ 51,25	R\$ 64,53	R\$ 43.601,96	R\$ 54.000,19
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 84,99	R\$ 107,62	R\$ 41.475,12	R\$ 52.220,76
6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	486,00	R\$ 13,98	R\$ 17,60	R\$ 6.822,74	R\$ 8.598,90
6.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	237,25	R\$ 105,28	R\$ 132,57	R\$ 24.977,68	R\$ 31.452,23
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)	SEINFRA	M2	237,25	R\$ 12,80	R\$ 15,12	R\$ 3.036,80	R\$ 3.824,47
7		PISO						R\$ 116.052,97	R\$ 146.135,14
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	6,46	R\$ 473,44	R\$ 596,16	R\$ 3.058,42	R\$ 3.851,19
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	129,21	R\$ 107,90	R\$ 135,87	R\$ 13.941,76	R\$ 17.555,76
7.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	561,69	R\$ 29,04	R\$ 36,57	R\$ 16.311,48	R\$ 20.641,00
7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/ PISO	SEINFRA	M2	561,69	R\$ 100,17	R\$ 126,13	R\$ 56.264,49	R\$ 70.845,96
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	561,69	R\$ 9,59	R\$ 12,06	R\$ 5.366,61	R\$ 6.785,22
7.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	72,87	R\$ 289,41	R\$ 364,43	R\$ 21.089,31	R\$ 26.556,01
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 30.566,03	R\$ 48.660,94
8.1	C4702	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	62,00	R\$ 8,76	R\$ 11,03	R\$ 718,32	R\$ 904,46
8.2	86431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	64,00	R\$ 4,06	R\$ 5,11	R\$ 259,84	R\$ 327,04
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	598,50	R\$ 17,41	R\$ 21,92	R\$ 10.419,89	R\$ 13.119,12
8.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 17,80	R\$ 22,41	R\$ 53,40	R\$ 67,23
8.5	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 16,86	R\$ 21,23	R\$ 50,58	R\$ 63,69
8.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 17,20	R\$ 21,66	R\$ 258,00	R\$ 324,90
8.7	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 30,33	R\$ 38,19	R\$ 272,97	R\$ 343,71

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA. ME

Rua Jairo Galvão Vitorozos, 89- Centro, 82650-000- Uruburetama - Ce - CNPJ: 26.956.252/0001-82

Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99881-1956

feedempreendimentos@outlook.com

Insc. Mun: 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA

CPF: 850.300.773-91

RG: 2608559706-0 SSP-CE

RECEBIDA

Ricardo José Santos Da Silva

CPF: 089.782.733-07

CRGA: CE 009217-D

RECIBO Nº 160137-1

5126
1

160137-1



PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PRUDENCIO PEREIRA PASSOS

DATA: 06/01/2024 **BOI:** 25,92%/%

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Ofidica, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce

LOCAL: LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

NUMERO DA LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP

Fonte: SEINFRA **VERSÃO:** **NOVA:** **DATA:** 02.1 COM DESCONTAÇÃO 84,48% 47,49% 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,84	R\$ 53,94	R\$ 42,84	R\$ 53,94
8.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 16,07	R\$ 22,75	R\$ 849,29	R\$ 1.069,25
8.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 22,87	R\$ 28,00	R\$ 228,70	R\$ 288,00
8.11	C1640	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C1 LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 83,07	R\$ 104,60	R\$ 5.316,48	R\$ 6.894,40
8.12	C3540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.851,50	R\$ 6,83	R\$ 6,80	R\$ 12.645,75	R\$ 15.022,90
8.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	524,80	R\$ 8,63	R\$ 10,87	R\$ 4.529,02	R\$ 5.704,58
8.14	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	90,00	R\$ 24,40	R\$ 30,72	R\$ 1.464,00	R\$ 1.843,20
8.15	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 12 DIVISÕES 255X315X135mm. C/ARRASTAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 305,72	R\$ 410,15	R\$ 651,44	R\$ 820,30
8.16	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 23,85	R\$ 29,78	R\$ 238,50	R\$ 297,80
8.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 23,85	R\$ 29,78	R\$ 283,80	R\$ 357,36
8.18	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,85	R\$ 29,78	R\$ 23,85	R\$ 29,78
8.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,85	R\$ 29,78	R\$ 23,85	R\$ 29,78
8.20	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,85	R\$ 130,77	R\$ 103,85	R\$ 130,77
8.21	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 58"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,06	R\$ 158,73	R\$ 126,06	R\$ 158,73
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS							R\$ 32.416,54	R\$ 40.819,90
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 253,28	R\$ 318,93	R\$ 7.598,40	R\$ 9.567,90
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 235,57	R\$ 296,63	R\$ 7.067,10	R\$ 8.890,90
9.3	C4823	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACRABAMENTO BRANCO (DREIHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 38,07	R\$ 47,94	R\$ 380,70	R\$ 479,40
9.4	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/ANÇOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 125,28	R\$ 157,75	R\$ 876,96	R\$ 1.104,25
9.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.428,19	R\$ 5.575,08	R\$ 4.428,19	R\$ 5.575,08
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 525,32	R\$ 661,48	R\$ 1.575,96	R\$ 1.984,44
9.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 23,75	R\$ 28,91	R\$ 2.137,50	R\$ 2.691,90
9.8	C2627	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 39,58	R\$ 49,50	R\$ 1.653,12	R\$ 2.081,52

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
 Rua João Galvão Vasconcelos, 69 - Centro, 62200-009 - Unaruwetama - Ce. CNPJ: 26.356.252/0001-82
 Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99891-3859
 feedempresendimentos@outlook.com
 Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF 950.300.773-91
 RG 20.636.5706-0 SSP-CE
 (EMPRESÁRIO)

Ricardo José Santos Da Silva
 CPF N° 00.053.833-07
 CREA: 6.5.1.833-0
 Inscrição Profissional: 50137-1

Page: 6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEIREIRA PASSOS

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olívica, Soledade e Aguiar no Município de Itajaí - SC

LOCAL: LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICÍPIO DE ITAJAÍ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

NUMERO DA LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N2 12.12.2023.01-7P

DATA: 06/01/2024

BDI: 25,92%

EMPRESA: FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 09.059.300/773-91
CELEBRADA EM: 02/11/2023
VALIDADE: 09/01/2024
DATA DE ABERTURA: 02/11/2023
COM DESONERACAO: 64,44% - 47,48% - 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.9	C2507	TUBO PVC BRANCO PESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	50,00	R\$ 24,29	R\$ 30,59	R\$ 2.106,10	R\$ 2.753,10
9.10	C2584	TUBO PVC BRANCO PESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	72,00	R\$ 39,53	R\$ 49,78	R\$ 2.846,16	R\$ 3.584,16
9.11	C2356	TÊ PVC BRANCO PESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 47,53	R\$ 59,85	R\$ 712,95	R\$ 897,75
9.12	C1550	JOELHO PVC BRANCO PESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 36,06	R\$ 45,41	R\$ 865,44	R\$ 1.089,84
9.13	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,98	R\$ 55,38	R\$ 87,96	R\$ 110,76
10		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 51.794,29	R\$ 65.219,71
10.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	9,25	R\$ 409,89	R\$ 591,69	R\$ 4.340,48	R\$ 5.473,13
10.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,20	R\$ 300,00	R\$ 377,76	R\$ 6.360,00	R\$ 8.008,51
10.3	C2073	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	21,20	R\$ 230,08	R\$ 289,72	R\$ 4.877,70	R\$ 6.142,06
10.4	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 1.040,66	R\$ 1.310,40	R\$ 15.605,90	R\$ 19.656,00
10.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	19,72	R\$ 146,50	R\$ 184,47	R\$ 2.888,98	R\$ 3.637,76
10.6	C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 27,89	R\$ 35,12	R\$ 1.422,39	R\$ 1.791,12
10.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 142,86	R\$ 180,02	R\$ 2.287,36	R\$ 2.880,32
10.8	C4422	ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	8,00	R\$ 45,74	R\$ 57,60	R\$ 365,92	R\$ 460,80
10.9	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 566,86	R\$ 713,79	R\$ 2.267,44	R\$ 2.855,16
10.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	25,84	R\$ 235,45	R\$ 296,82	R\$ 6.057,71	R\$ 7.602,77
10.11	C4729	CERCA/GRADIL NYLON/FR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIUMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	17,10	R\$ 311,72	R\$ 392,52	R\$ 5.330,41	R\$ 6.712,09
11		PINTURA						R\$ 41.923,92	R\$ 52.787,85
11.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	759,55	R\$ 7,38	R\$ 9,29	R\$ 5.605,48	R\$ 7.056,22
11.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	809,92	R\$ 20,89	R\$ 26,30	R\$ 16.919,23	R\$ 21.300,50
11.3	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	401,09	R\$ 22,50	R\$ 28,46	R\$ 9.064,63	R\$ 11.415,02
11.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	809,92	R\$ 12,76	R\$ 16,07	R\$ 10.334,58	R\$ 13.015,41

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
 Rua João Getúlio Vasconcelos, 69 - Centro, 82204-000 - Uniãovelama - SC, CNPJ: 26.856.252/0001-82
 Fone: (051) 99640-2535 / (051) 99681-3059
 feedempreendimentos@outlook.com
 Ins. Mun: 42430366

GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF: 059.300.773-91
 RG: 200555705-0 SSP-CE
 (EMPRESÁRIO)

Ricardo José Santos Da Silva
 CPF: Nº 951.951.793-01
 CREA: Nº 17777-D
 ROP Nº 058755637-1
 (Engenheiro Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	06/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades: Olinda, Soledade e Água no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERSÃO:	NOVA:	MES:	REP:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICIPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	27,4%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP					

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\$ 24,1600	R\$ 7.2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55.3800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 62.6280
VALOR:					R\$ 62,63

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\$ 24,1600	R\$ 3.1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23.9980
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27.1388
VALOR:					R\$ 27,14

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\$ 24,1600	R\$ 1.2080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9.2300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10.4380
VALOR:					R\$ 10,44

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\$ 24,1600	R\$ 6.0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46.1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52.1900
VALOR:					R\$ 52,19

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\$ 24,1600	R\$ 1.9328
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14.7680
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16.7008
VALOR:					R\$ 16,70

1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME
Rua João Galdino Vasconcelos, 68- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-92
Fone: (85) 99680-2535 / (85) 99981-3958
feedempreendimentos@outlook.com
Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 050.300.773-91
RG 2800555706-0 SSP-CE
(EMPREGADO)

Ricardo José Santos da Silva
CPF Nº 031.787.773-1
CREA-CE Nº 0217-D
RNP Nº 090190137-1
(Engº Infrastr. Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,924%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olinda, Soledade e Aguiar no Município de Itapaje - Ce.	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ	SEINFRA:	0081 COM DESONERAÇÃO	84,41%		0,2001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ					
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023/01-TP					



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,9380
VALOR:					R\$ 34,94

1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6040
VALOR:					R\$ 20,60

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,5968
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,6352
VALOR:					R\$ 37,64

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,5576
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,7208
VALOR:					R\$ 38,73

1.10. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150
VALOR:					R\$ 4,62

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	09/01/2024	BOI:	25.92765
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Oitosa, Soledade e Aguiar no Município de Itapagé - Ce	FONTE:	VERSÃO:	ICRFA:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICÍPIO DE ITAPAGÉ	SEINFRA:	001 - COM DESONERAÇÃO	04.44%	47.25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAGÉ				
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP				

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N. 16 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,9000	R\$ 0,4180
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,4700	R\$ 0,6188
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,3500	R\$ 0,1962
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00500000	R\$ 35,2400	R\$ 0,1762
TOTAL Material:					R\$ 1,5592

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406
VALOR:					R\$ 7,09

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 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 61,3200	R\$ 14,7168
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,7168

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912
VALOR:					R\$ 28,01

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 167,8700	R\$ 37,3007
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 37,3007
VALOR:					R\$ 37,30

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\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92

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\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDENCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	06/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Obolua, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce	FONTE:	VERSÃO:	FORMA:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICIPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	08 - COM DESONERAZÃO	8414:	0,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023/01-TP				

VALOR: R\$ 31,38

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\$ 61,3200	R\$ 14,7168
TOTAL Equipamento/Custo Horário					R\$ 14,7168

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,2912

VALOR: R\$ 28,01

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

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 167,8700	R\$ 37,3007
TOTAL Equipamento/Custo Horário					R\$ 37,3007

VALOR: R\$ 37,30

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\$ 67,3200	R\$ 74,0520
TOTAL Material					R\$ 74,0520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,3820

VALOR: R\$ 105,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36490000	R\$ 80,3600	R\$ 29,3226
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 74,4600
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 106,9100	R\$ 119,8010
TOTAL Material					R\$ 223,5836

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 311,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Orlada, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MS
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICIPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	103.1.COM.DESONERAÇÃO	64,48%	17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023-01-TP				

VALOR:	R\$ 534,68
--------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5100	RS 119,8500
TOTAL Material					RS 119,8500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	RS 205,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4800	RS 169,8320
TOTAL Mão de Obra					RS 375,1920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 530,5400	RS 159,1620
TOTAL Serviço					RS 169,1620

VALOR:	R\$ 654,20
--------	------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 164,0800	RS 1,3128
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 1,3128

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,0700	RS 7,4235
10103 ARME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,9000	RS 0,3180
TOTAL Material					RS 7,7415

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	RS 1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1800	RS 1,9328
TOTAL Mão de Obra					RS 3,4608

VALOR:	R\$ 12,51
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0200	RS 17,8643
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 17,8643

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 80,3800	RS 69,6814
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 96,6500	RS 60,5908
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6800	RS 237,3200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	06/01/2024	BDI:	25,50%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olinda, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	08/1 - COM DESONERACÃO	HORA:	04,41
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ						
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP						



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,6500	R\$ 20,1969
					TOTAL Material	R\$ 367,8000
Mão de Obra						
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 110,7600
					VALOR	R\$ 516,43

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\$ 34,5700	R\$ 14,8651
0965	DÊSMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,1300	R\$ 0,6130
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 30,9400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6600	R\$ 3,4150
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,8200	R\$ 8,9046
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,2800	R\$ 19,6480
					TOTAL Material	R\$ 76,5617
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 58,4010
					VALOR:	R\$ 136,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,3000	R\$ 5,4020
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,1100	R\$ 45,1100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,4700	R\$ 20,1110
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6600	R\$ 0,4098
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,8200	R\$ 5,6454
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,2800	R\$ 7,9820
					TOTAL Material	R\$ 64,9602
Mão de Obra						
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,9170
Serviço						
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 480,8600	R\$ 14,4198
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PILDGENIO PEREIRA PASSOS	DATA:	09/11/2024	BDI:	20,925%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Obicoa, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICIPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA	000 - COM DESONERAÇÃO	54487	57487
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N2 12.12.2023 01-TP				



TOTAL Serviço	R\$ 22.474,2
VALOR	R\$ 122,05

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\$ 6,8300	R\$ 122,9400
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 115,0000	R\$ 71,1045
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 96,6500	R\$ 59,4398
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 250,5800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 96,6500	R\$ 25,4190
TOTAL Material					R\$ 529,4933

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 257,0800
VALOR					R\$ 786,56

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10763 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,4300	R\$ 0,7629
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,7629

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,8992
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,2152
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1144
VALOR					R\$ 5,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 268,4800
VALOR					R\$ 268,48

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200

GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF 080.300.773-01
 RG 200055705-0 SSP-CE
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos De Silve
 CPF N° 091.181.333-00
 CREA-CE N° 5217-D
 RNP N° 066150137-1
 (Engenheiro Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDENCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%				
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obras de reforma de diversas escolas nas localidades Olívia, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/1 COM DECONORAÇÃO	HORA:	94,94%	VALOR:	17,43%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ								
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP								

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 100,0000
					VALOR	R\$ 159,09

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 80,3800	R\$ 1,9532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6800	R\$ 6,6096
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 6,7300	R\$ 2,6920
					TOTAL Material	R\$ 11,2548

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,5370
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 35,6570
					VALOR	R\$ 46,91

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 80,3800	R\$ 1,2057
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,0096
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,4824
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
					TOTAL Material	R\$ 17,4477

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 44,8352
					VALOR	R\$ 62,28

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\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,1230
					VALOR	R\$ 7,12

4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDENCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	09/01/2024
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olímpica, Soledade e Água no Município de Itapajé - Ce.	VERSAO:	01
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICIPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	128 1 COM DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	BDI:	25,00%
NUMERO DA LICITACAO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP		

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0200	R\$ 17,8643
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8643

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,9100	R\$ 474,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,9000	R\$ 19,0800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	R\$ 80,3800	R\$ 66,1888
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 96,6500	R\$ 84,8588
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6800	R\$ 222,7680
11601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,4700	R\$ 9,2820
11725	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6600	R\$ 27,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,2800	R\$ 61,4000
TOTAL Material:						R\$ 949,4288

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 181,3500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 221,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,9380
VALOR:						R\$ 1.789,23

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,0200	R\$ 0,7506
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7506

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,8300	R\$ 14,8894
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,9000	R\$ 0,6360
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 115,0000	R\$ 9,2000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 80,3800	R\$ 6,8323
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 96,6500	R\$ 2,8995
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 30,6000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 108,9100	R\$ 16,3365
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 96,6500	R\$ 0,9665
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,0700	R\$ 3,1815
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 8,1000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,2446

GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF 950.300.773-91
 RG 2008555705-0 SSP-CE
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos
 CPF N° 086.139.133
 CREA-CE N° 6277-3
 RNP N° 050190137-1
 (Engenheiro Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	06/11/2024	BDI:	20,92%				
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olívia, Soledade e Igual no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001	FORMA:	MSE	REF:	01/003
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	001	COM DESONERAÇÃO:	84,44%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ								
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 12.12.2023-01-TP								



TOTAL Material	R\$ 106.030,00
-----------------------	----------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8550
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 202,1150	
VALOR:					R\$ 311,50	

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\$ 0,6800	R\$ 4,0800
TOTAL Material					R\$ 4,0800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46,8820	
VALOR:					R\$ 50,96	

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\$ 6,1500	R\$ 21,5250
1519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,0900	R\$ 33,3697
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,3500	R\$ 1,9620
11824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6500	R\$ 5,7750
TOTAL Material					R\$ 62,6317	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2600	
VALOR:					R\$ 105,89	

5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 22,4400
TOTAL Material					R\$ 22,4400	

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME
Rua João Galdino Vasconcelos, 69 - Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 25.956.252/0001-82
Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959
feedempreendimentos@outlook.com
Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 950.300.773-91
RG 2008555705-0 BSP-CE
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos D...
CPF N° 097.387.307-1
CREA-CE 030.567/9
RNP N° 060/90137-1
(Engenheiro Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRILDEGNO PEREIRA PASSOS	DATA:	06/01/2024	BDI:	25,50%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Ódessa, Soledade e Aguiar no Município de Itapaje - Ce.	FORTE:	SEINFRA	UNIDADE:	3201 COM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL:	84,4%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ						
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP						



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820
VALOR:					R\$ 69,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,3600	R\$ 3,3400
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 33,2200	R\$ 76,4060
581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,1300	R\$ 18,3900
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,3500	R\$ 4,0875
TOTAL Material:					R\$ 102,2285

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9340
VALOR:					R\$ 141,16

5.5. C0661 CALHA 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\$ 22,3400	R\$ 23,0102
11725 PREGO 15X15 (1,1M" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,3842
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 60,6500	R\$ 2,4260
573 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 123,2100	R\$ 4,9284
TOTAL Material:					R\$ 31,7488

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,0960
VALOR:					R\$ 82,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 66,8800	R\$ 66,8800
TOTAL Material:					R\$ 66,8800
VALOR:					R\$ 66,88

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 960.300.773-91
RG 2009555708-0 SSP-CE
(EMPREGARIO)

Ricardo José Santos
CPF N° 093.767.111
CREA-CE N° 0217
RNP N° 080190171
(Engenheiro Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDENCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,025%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olívia, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERBA	HORA:	MEZ	REF:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA	881 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,48%	0,003	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ						
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP						



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\$ 80,3800	R\$ 0,5767
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,9856
TOTAL Material					R\$ 2,5643

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4226
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7626
VALOR:					R\$ 14,33

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\$ 80,3800	R\$ 0,4903
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,7452
TOTAL Material					R\$ 1,2355

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,6604
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,1564
VALOR:					R\$ 29,39

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\$ 80,3800	R\$ 0,4903
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,6524
TOTAL Material					R\$ 2,1427

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850
VALOR:					R\$ 7,33

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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME
Rua João Galdino Vasconcelos, 69 - Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.262/0001-82
Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959
feedempreendimentos@outlook.com
Insc. Mun 42433988

Handwritten signature and initials

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 060.500.773-01
RG 2000586708-0 SSP-CE
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos
CPF N° 091.357.111-1
CREA-CE N° 5241-1
RNP N° 060196137-1
(Engenheiro Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDENCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades: Oficina, Soledade e Igual no Município de Itapaje - Ce.	FONTE:	VERSÃO:	ICMS:	MES:	REP:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICIPIO DE ITAJAJE	SEINFRA:	023.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJE					
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N2 12.12.2023.01-TP					



TOTAL Mão de Obra: R\$ 25.5720

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 447,5800	RS 8,9518
TOTAL Serviço:						RS 8,9518
VALOR:						RS 34,52

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 24,1600	RS 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 18,4600	RS 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						RS 25,5720

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 1.027,2500	RS 25,6813
TOTAL Serviço:						RS 25,6813
VALOR:						RS 51,25

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	RS 2,3300	RS 9,3200
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 40,8600	RS 44,9460
TOTAL Material:						RS 54,2660

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	RS 24,1600	RS 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	RS 18,4600	RS 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						RS 30,6864
VALOR:						RS 84,99

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	RS 6,3200	RS 4,1775
TOTAL Material:						RS 4,1775

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	RS 24,1600	RS 5,5568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	RS 18,4600	RS 4,2458
TOTAL Mão de Obra:						RS 9,8026
VALOR:						RS 13,98

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 050.300.773-91
RG 2000555705-0 SSP-CE
(EMPRESARIO)

Página 2/1
Ricardo José Santos D...
CPF N° 091.187.133-1
CREA-CE N° 5670
RNP N° 00016137-1
(Engenheiro Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,3210%						
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da obra de reforma de diversas escolas nas localidades Orlada, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	6445	UES:	5143	SEP:	10203
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICIPIO DE ITAPAJÉ										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ										
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023-01-TP										

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 18,6400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,8700	R\$ 55,9570
TOTAL Material					R\$ 74,5970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,6864
VALOR					R\$ 105,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 6,3200	R\$ 4,2723
TOTAL Material					R\$ 4,2723

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,5240
VALOR					R\$ 12,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 80,3800	R\$ 54,3771
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 95,6500	R\$ 84,0567
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 149,6000
TOTAL Material					R\$ 288,0338

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 184,6000
VALOR					R\$ 472,64

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3400	R\$ 1,0720
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,0720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDENCIO FERREIRA PASSOS	DATA: 06/01/2024	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olímpica, Soledade e Água no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VESSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICIPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA	OBRA COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ		
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023-01-TR		



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 9,6600
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 115,0000	R\$ 3,4500
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,2300	R\$ 1,9230
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6800	R\$ 18,0744
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 43,3800	R\$ 4,3380
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,1400	R\$ 2,2070
11316	JUNTA PLÁSTICA T=27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5800	R\$ 3,9500
TOTAL Material						R\$ 41,8224

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra						R\$ 63,2240
VALOR						R\$ 107,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 80,3800	R\$ 2,9339
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,6800	R\$ 9,9144
TOTAL Material						R\$ 12,8483

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,1930
VALOR						R\$ 29,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 18,6400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,8700	R\$ 55,9570
TOTAL Material						R\$ 74,5970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,5720
VALOR						R\$ 100,17

GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF 850.300.773-91
 RG 2008555705-0 SSP-CE
 (EMPRESÁRIO)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,927%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Ótica, Soteridade e Água no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERBA	INDIC.	RES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICIPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	10% 1,00M DESONERAÇÃO	64,44%	1,00M	1,00M
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N2 12.12.2023.01-TP					

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,3200	R\$ 1,0681
TOTAL Materia:					R\$ 1,0681

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11320 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					R\$ 9,59

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 813,3400	R\$ 146,4012
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\$ 36,4000	R\$ 18,9280
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 634,2400	R\$ 44,3968
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3700	R\$ 5,9124
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,5800	R\$ 50,5800
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,0700	R\$ 13,5564
TOTAL Serviço:					R\$ 289,4108
VALOR:					R\$ 289,41

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,2700
TOTAL Materia:					R\$ 2,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875
VALOR:					R\$ 8,76

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	06/01/2024	BDI:	25,32%						
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olívia, Soledade e Água no Município de Itapajé - Ce	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM OBSERVAÇÃO	HORA:	84,44%	MCS:	47,44%	REF:	02/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICIPIO DE ITAPAJÉ										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ										
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023-01-TP										



18431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 4,0600
					TOTAL Material	R\$ 4,0600
					VALOR	R\$ 4,06

8.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 2,1300	
					TOTAL Material	R\$ 2,1300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,2800
					VALOR	R\$ 17,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,8290	
					TOTAL Material	R\$ 4,8290
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,9750
					VALOR	R\$ 17,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,5300	R\$ 3,8830	
					TOTAL Material	R\$ 3,8830
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,9750
					VALOR	R\$ 16,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1200	R\$ 8,1200	
					TOTAL Material	R\$ 8,1200

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF: 650.800.773-91
RG: 200855705-0 SSP-CE
(EMPREGÁRIO)

Ricardo José Santos
CPF Nº 097.187.161
CREA-CE Nº 6217-2
RNP Nº 060.80137-1
(Empregado CIVIL)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDENCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	06/01/2024	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Oficina, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERSÃO:	FORA:	MEB: LICITADO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,4%	47,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825	
VALOR:					R\$ 17,20	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3300	R\$ 14,3300
TOTAL Material:					R\$ 14,3300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025	
VALOR:					R\$ 30,33	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,9200	R\$ 19,9200
TOTAL Material:					R\$ 19,9200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9225	
VALOR:					R\$ 42,84	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9900	R\$ 8,9900
TOTAL Material:					R\$ 8,9900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825	
VALOR:					R\$ 18,07	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDENCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	05/12/2024	BDI:	23,52%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Ocoia, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce	FONTE:	VERGÃO	MOA:	06.445 97.405
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICIPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	001 COM DESONERACAO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N2 12.12.2023 01-TP				

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A. 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3300
TOTAL Material					R\$ 10,3300

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 22,87

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3700
TOTAL Material					R\$ 49,3700

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 83,07

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0300
TOTAL Material					R\$ 2,0300

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 6,83

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3700
TOTAL Material					R\$ 3,4374

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDENCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	06/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olinda, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce	FONTE:	VERGÃO	FICRA:	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICIPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	320.1 COM DESONERAÇÃO	844%	474%	100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-1P					

VALOR:	R\$ 6,63
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 16,7100	R\$ 17,0442
TOTAL Material					R\$ 17,0442

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,3525

VALOR:	R\$ 24,40
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7400	R\$ 39,7400
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,0900	R\$ 30,0900
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3100	R\$ 32,3100
11755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,0800	R\$ 128,0800
TOTAL Material					R\$ 230,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 325,72
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6700	R\$ 10,6700
TOTAL Material					R\$ 10,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 23,65
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6700	R\$ 10,6700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,521%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Oboliza, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	03 1 COM DESONERAÇÃO	MES:	03 ANOS	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12 12 2023 01-TP					



TOTAL Material:	R\$ 10.6700
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750	
VALOR					R\$ 23,65	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6700	R\$ 10,6700
TOTAL Material					R\$ 10,6700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750	
VALOR					R\$ 23,65	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6700	R\$ 10,6700
TOTAL Material					R\$ 10,6700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
1312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750	
VALOR					R\$ 23,65	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,6000	R\$ 60,6000
TOTAL Material					R\$ 60,6000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2500	
VALOR					R\$ 103,85	

f. r. e. f.

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 060.300.773-01
RG 2008865705-0 SSP-CE
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos
CPF N° 09.148.773-1
CREA-CE Nº 32.032-0
RNP Nº 000.90137-1
(Eng. Inf. Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA: 06/01/2024	BDE: 25,021%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Orlândia, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 001 COM DESONERAÇÃO	HORA: R\$ 14%	MED: 27,26%	ISF: 10,20%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,2400	R\$ 51,2400
TOTAL Material					R\$ 51,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,8200
VALOR:					R\$ 126,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 115,0000	R\$ 0,4025
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,3000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,7000
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 1,5200
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 10,2000
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7100	R\$ 5,7100
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 4,2000
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,2600
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9600	R\$ 3,9600
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,1600	R\$ 4,9920
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 41,1500
TOTAL Material:					R\$ 79,3945

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 173,8900
VALOR:					R\$ 253,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 115,0000	R\$ 0,4600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,7600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0400
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 4,5400
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1300	R\$ 3,1300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDENCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	06/01/2024	BDI:	25,2254%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades: Obolândia, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERSO	HORA:	MEB	REP:	COM
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	CEINFRA:	08.1 COM DESONERAÇÃO	88,84%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ						
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP						



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4800	R\$ 8,4800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7800	R\$ 3,7800
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,3300	R\$ 16,3300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,2100	R\$ 5,0193
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,6500	R\$ 9,9750
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,3400	R\$ 5,1700
TOTAL Material:						R\$ 61,0843

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 174,8900	
VALOR:					R\$ 236,57	

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

Materia	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\$ 16,7800	R\$ 16,7800
TOTAL Material:					R\$ 16,7800	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	
VALOR:					R\$ 38,07	

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

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,8900	R\$ 98,8900
TOTAL Material:					R\$ 99,3100	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9738	
VALOR:					R\$ 125,28	

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

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 96,6500	R\$ 144,2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDENCIO FERREIRA PASSOS	DATA:	06/01/2024	BDI:	25,925%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Obova, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICIPIO DE ITAPAJÉ	OBRA:	84.44%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N2 12.12.2023.01-TP		

12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 56.2000	R\$ 168.6000
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15.2100	R\$ 38.0250
					TOTAL Material:	R\$ 200.8250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18.4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36.9200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62.2800	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 107.4000	
C0218	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11.6300	
C0838	CONCRETO P/VIÉR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 456,0700	
C0840	CONCRETO P/VIÉR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 480,6600	
C02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 76,7300	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,6900	
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.040,4428
					VALOR:	R\$ 4.428,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 512,4000	
					TOTAL Material:	R\$ 512,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
					VALOR:	R\$ 525,32


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\$ 60,8300	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 58,6800	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,1600	
					TOTAL Material:	R\$ 6,7220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0320



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDENCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	06/01/2024	BDI:	20,52%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olímpica, Soledade e Aguar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERSÃO	NOME:	ABRAHAM
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	0201 COM DESONERACAO	DATA:	02/02/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023-01-TP				

VALOR: R\$ 23,75

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\$ 60,9300	R\$ 0,0731
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 58,6800	R\$ 0,0293
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 11,9800	R\$ 17,9700
TOTAL Material:					R\$ 18,0724	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	

VALOR: R\$ 39,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,0100	R\$ 0,6633
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 41,3600	R\$ 0,4136
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,3400	R\$ 10,4434
TOTAL Material:					R\$ 11,5203	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7740	

VALOR: R\$ 24,29

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\$ 3,2600	R\$ 1,0758
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 41,3600	R\$ 0,9513
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,2100	R\$ 15,3621
TOTAL Material:					R\$ 17,3892	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1416	

VALOR: R\$ 39,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDENÇIO PEREIRA PASSOS	DATA:	06/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olinda, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	HORA:	08:00h	VALOR:	R\$ 5155
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	REP:	REP		
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP				



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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 60,9300	R\$ 4,5690
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 58,8800	R\$ 7,0416
12012 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,3300	R\$ 16,3300
TOTAL Materiais					R\$ 27,9414

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,5868

VALOR: R\$ 47,53

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,2800	R\$ 6,5200
11252 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4800	R\$ 8,4800
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 41,3600	R\$ 1,9026
TOTAL Materiais					R\$ 16,9026

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,1610

VALOR: R\$ 36,06

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1645
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900
TOTAL Materiais					R\$ 32,0545

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,9224

VALOR: R\$ 43,98

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature and initials.

GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF: 050.300.773-91
 RG: 2008555705-0 SSP-CE
 (EMPRESÁRIO)

Ricardo José Santos
 CPF: 091.187.111-1
 CREA: 001.001.001-0
 RNP: Nº 060.190.137-1
 (Sobrinho CNH)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDENCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Obolosa, Soledade e Água no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03 1 COM RECORREÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%

CONTABILIZADO
R\$ 5.156
L.P.

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 115,0000	R\$ 0,1150
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1020
10727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 432,4400	R\$ 432,4400
TOTAL Material						R\$ 432,6570

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,2310
VALOR:						R\$ 469,89

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\$ 300,0000	R\$ 300,0000
TOTAL Material						R\$ 300,0000
VALOR:						R\$ 300,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252	VIDRO COMUM FUMÉ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 230,0800	R\$ 230,0800
TOTAL Material						R\$ 230,0800
VALOR:						R\$ 230,08

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\$ 45,7400	R\$ 91,4800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 566,8600	R\$ 566,8600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 382,3200	R\$ 382,3200
TOTAL Serviço						R\$ 1.040,6600
VALOR:						R\$ 1.040,66

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\$ 95,0200	R\$ 95,0200
TOTAL Material						R\$ 95,0200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

GILVAN DA GOSTA FERREIRA
CPF 850.300.773-91
RG 200855705-0 SSP-CE
(EMPRESÁRIO)

Ricardo José Santos
CPF Nº 094.187.111-11
CREA-CE Nº 5217-D
RNP Nº 060150137-1
(Engenheiro Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	06/01/2024	BDI:	23,3276%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olívia, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERSÃO:	ICMS:	MES:	DEF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA	003.1.00M DESONERAÇÃO	84,44%	27,45%	15,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2 12.12.2023.01-TP					



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 22.7290
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 28.7504
TOTAL Mão de Obra						R\$ 51.4794
VALOR						R\$ 146,50

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\$ 15,9900	R\$ 15,9900
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 1,0800
TOTAL Material						R\$ 17,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,8150
VALOR						R\$ 27,89

10.7. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,4400	R\$ 56,4400
TOTAL Material						R\$ 56,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 86,5200
VALOR						R\$ 142,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 5,5700	R\$ 28,9640
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,3500	R\$ 1,6350
TOTAL Material						R\$ 30,5990

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,1410
VALOR						R\$ 45,74

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDENCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	06/01/2024	BDI:	25,92%						
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olinda, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0201 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	07/2024	REF.:	18/01
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICIPIO DE ITAPAJE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJE										
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N2 12.12.2023.01-TP										



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 80,3800	R\$ 0,8520
10209 BATEnte DE PERObA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,1700	R\$ 219,1700
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9200	R\$ 1,5824
18289 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 48,3500	R\$ 246,5850
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 3,9600
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,3500	R\$ 3,2700
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEnte/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 10,1400
TOTAL Material:					R\$ 485,5594

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0900
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1800	R\$ 33,8520
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,2360

VALOR: R\$ 566,86

10.10. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 80,3800	R\$ 0,6430
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,5244
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,9312
222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 104,5200	R\$ 104,5200
TOTAL Material:					R\$ 107,6196

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 72,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,8600

VALOR: R\$ 235,48

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\$ 6,7600	R\$ 16,2240
19043 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 520,7900	R\$ 208,3160

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME
Rua João Galdino Vasconcelos, 69 - Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82
Fone: (85) 99840-2535 / (85) 99981-3959
feedempreendimentos@outlook.com
Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 050.200.773-91
RG 2001885705-0 SSP-CE
(EMPRESÁRIO)

Ricardo José Santos
CPF Nº 091.187.1
CREA-CE Nº 5271
RNP Nº 66058157
(Engenheiro Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDENCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	06/01/2024	BDI:	25,32%				
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Obroca, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0281 COM DESONERAÇÃO	HORA:	81,44%	MPS:	37,20%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ								
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2 12.12.2023.01-TP								

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 114,9800	R\$ 45,9920
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 41,1887
TOTAL Material:						R\$ 311,7207
VALOR:						R\$ 311,72

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\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840	
VALOR:					R\$ 7,38	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6200	R\$ 1,3944
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
12090	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,5200	R\$ 2,9784
TOTAL Material:					R\$ 4,5403	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	
VALOR:					R\$ 20,89	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,5100	R\$ 0,9755
11468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,2900	R\$ 1,4748
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,3500	R\$ 3,6295
TOTAL Material:					R\$ 6,2473	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	
VALOR:					R\$ 22,60	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDENCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	09/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olímpica, Soledade e Igual no Município de Itapaje - Ce.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICIPIO DE ITAJAJÉ	HORA:	34,48%	MES:	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SET:	10/2023		
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TF				



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,2680
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0400	R\$ 1,4280
TOTAL Material:						R\$ 1,6960

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680

VALOR: R\$ 12,76

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\$ 21,7200	R\$ 43,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3920
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,7700	R\$ 171,7700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,0400	R\$ 18,0800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,2800	R\$ 158,2800
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5400	R\$ 36,5400
TOTAL Material:						R\$ 428,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,6840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,7140

VALOR: R\$ 569,22

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\$ 0,3500	R\$ 0,0980
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,3000	R\$ 40,3000
TOTAL Material:						R\$ 40,3980

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6770

VALOR: R\$ 68,08

[Handwritten signatures]

GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF Nº 060.300.773-91
 RG 2008585705-0 SSP-CE
 (EMPRESÁRIO)

Ricardo José Santos
 CPF Nº 004.187.151
 CREA Nº 5012-3
 RNP Nº 000190137-1
 (Engenheiro Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDENCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	06/01/2024	BDI:	25,52%				
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Otona, Soledade e Aguai no Município de Itapaju - Ce.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0261 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	R\$:	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ								
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12-12-2023-01-TP								

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\$ 0,3500	R\$ 0,0960
19100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,7400	R\$ 93,7400
TOTAL Material					R\$ 93,8360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,6770

VALOR: R\$ 121,52

12.4. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,9200	R\$ 42,9200
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 431,9300	R\$ 431,9300
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,0400	R\$ 18,0800
TOTAL Material					R\$ 493,1260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 123,4820

VALOR: R\$ 616,61

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\$ 228,1500	R\$ 228,1500
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 250,6500	R\$ 250,6500
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,7200	R\$ 21,7200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,0400	R\$ 18,0800
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5200	R\$ 35,5200
TOTAL Material					R\$ 554,3160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF: 080.300.773-01
RG: 200855706-0 SSP-CE
(EMPRESARIO)

Ricardo José Soares
CPF: 091.787.300-0
CREA: 066/00000-0
RNP: 060188757-1
(Eng. Sênior Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDENCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,32%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Otiosa, Solidariedade e Aguai no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERSÃO:	HORAS:	DIAS:
LOCAL:	LIDALIDADE DE SOLEDADE MUNICIPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	005.1.00M DESENERAÇÃO	84 ANOS	109
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP				



TOTAL Mão de Obra:	RS 85.900
VALOR:	RS 639,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 0,7100	RS 0,7100
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 305,3100	RS 305,3100
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 674,6900	RS 674,6900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 21,7200	RS 21,7200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	RS 0,3500	RS 0,1950
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,4500	RS 8,4500
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	RS 10,4100	RS 1,0410
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 9,0400	RS 18,0800
TOTAL Material:						RS 1.039,2970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 19,1000	RS 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 23,4800	RS 70,4400
TOTAL Mão de Obra:						RS 127,7400
VALOR:						RS 1.166,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	RS 356,2500	RS 470,2500
315	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 168,6900	RS 168,6900
15113	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	RS 2,0400	RS 1,2240
11961	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 167,6200	RS 167,6200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 30,6700	RS 30,6700
TOTAL Material:						RS 838,4540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	RS 23,4800	RS 35,2200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	RS 24,1600	RS 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	RS 18,4600	RS 53,5340
TOTAL Mão de Obra:						RS 122,5780

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	RS 612,6200	RS 1,4095
TOTAL Serviço:						RS 1,4095
VALOR:						RS 962,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REFORMA DA ESCOLA PRUDENCIO PEREIRA PASSOS	DATA	09/01/2024	BDI	25,00%	
DESCRIÇÃO	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Distrito, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEC
LOCAL	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICIPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA	026.1 COM DESIGNAÇÃO	84,4%		
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					
NÚMERO DA LICITAÇÃO	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP					



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 356,2500	R\$ 470,2500
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 90,4600	R\$ 180,9200
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,0400	R\$ 1,2240
TOTAL Material					R\$ 652,3940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
TOTAL Mão de Obra					R\$ 67,0520

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 612,8200	R\$ 1,4095
TOTAL Serviço					R\$ 1,4095
VALOR					R\$ 720,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,66000000	R\$ 356,2500	R\$ 590,5000
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 90,4600	R\$ 271,3800
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,0400	R\$ 1,8360
TOTAL Material					R\$ 871,7160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 73,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 612,8200	R\$ 1,8385
TOTAL Serviço					R\$ 1,8385
VALOR					R\$ 946,71

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
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,86KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,9100	R\$ 4,4550
TOTAL Material					R\$ 4,4550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF Nº 050.300.773-91
RG 2000555705-0 BSP-CE

Ricardo José Santos
CPF Nº 00.157.111-11
CREA Nº 12473
RNP Nº 00000137-1
(Engenheiro Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDENCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	06/01/2024	BDI:	23,92%				
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olinda, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024 - COM DESONERAÇÃO	HORA:	64,44%	MES:	12
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICIPIO DE ITAPAJÉ								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ								
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP								



TOTAL Mão de Obra:	RS 9.160,00
--------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	RS 1.027,2500	RS 1,0273
TOTAL Serviço:					RS 1,0273
VALOR:					RS 14,84

13.1. C 1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	RS 115,0000	RS 0,4600
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 0,0900	RS 0,2700
10509 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	RS 22,3400	RS 16,7550
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	RS 0,6800	RS 0,6800
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	RS 30,6600	RS 2,4528
11562 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 0,7500	RS 2,2500
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	RS 27,7100	RS 1,9397
TOTAL Material:					RS 24,8075

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 19,1000	RS 21,0100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	RS 24,1600	RS 19,3280
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 24,1600	RS 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 18,4800	RS 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					RS 70,6060
VALOR:					RS 95,41

13.2. C 1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	RS 18,4600	RS 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,9220
VALOR:					RS 12,92

GILVANDA COSTA FERREIRA
CPF 050.300.773-91
RG 2008555705-0 SSP-CE
(EMPREGÁRIO)

Ricardo José Saetia
CPF Nº 081.187.111
CREA Nº 19447
RNP Nº 00490137
(Engenheiro Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDENCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	00/01/2024	BOM:	25,92%
DESCRIÇÃO:	Construção de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olívia, Soledade e Aguiar no Município de Itapagé - Ce	FONTE:	VERSO	HORA:	N/A
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICÍPIO DE ITAPAGÉ	SEINFRA:	001 COM DESONERAÇÃO	MAAN:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAGÉ				
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 5,5700	R\$ 28,9840
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,3500	R\$ 1,6350
TOTAL Material					R\$ 30,6190

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1000	R\$ 8,4350
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,1200
VALOR					R\$ 45,74

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 80,3800	R\$ 25,7055
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,9200	R\$ 47,7204
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,6800	R\$ 35,2718
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 357,7500
TOTAL Material					R\$ 456,4476

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 177,7698
TOTAL Mão de Obra					R\$ 346,8898
VALOR					R\$ 813,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 80,3800	R\$ 1,2057
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,0056
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,4824
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
TOTAL Material					R\$ 17,4437

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,8352
VALOR					R\$ 62,28

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 050.300.773-91
RG 2008555705-0 SSP-CE
(EMPRESÁRIO)

Ricardo José Santos Pa R E A
CPF Nº 091.187.753-00
CREA Nº 00177-0
RNP Nº 060190137-1
(Fornecedores Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	06/01/2024	BDI:	25,02%						
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olívia, Soledade e Igual no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESUMERAÇÃO	ISRENA:	54,4%	MED:	47,4%	REF:	10,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ										
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023-01-TP										



C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 80,3800	R\$ 3,3197
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9200	R\$ 5,6948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6800	R\$ 4,2002
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 23,9700
TOTAL Material					R\$ 37,1847	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,2064	
VALOR:					R\$ 107,40	

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 80,3800	R\$ 97,7421
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 330,4800
TOTAL Material					R\$ 428,2221	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra					R\$ 599,0270	
VALOR:					R\$ 1.027,25	

C. .70 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 80,3800	R\$ 97,7421
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 330,4800
TOTAL Material					R\$ 428,2221	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 184,6000	
VALOR:					R\$ 612,82	

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 80,3800	R\$ 97,7421
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 248,2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	06/01/2024	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades: Oficina, Soledade e Água no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERSÃO	FORA:	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	026.1 COM DESIGNAÇÃO	PREÇO:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023-01-TP				



TOTAL Material	RS 345.942,1
----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	RS 184,6000
TOTAL Mão de Obra					RS 184,6000
VALOR:					RS 530,54

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	RS 60,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	RS 0,6800
TOTAL Material					RS 262,9621

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	RS 184,6000
TOTAL Mão de Obra					RS 184,6000
VALOR:					RS 447,58

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	RS 6,8300
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 15,9000
TOTAL Material					RS 8,1725

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 19,1000
7121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 24,1600
TOTAL Mão de Obra					RS 3,4008
VALOR:					RS 11,63

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	RS 21,2900
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,26540000	RS 0,9600
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	RS 0,9600
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,18230000	RS 0,9600
TOTAL Material					RS 25,0214
VALOR:					RS 25,02

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH) (H)

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA: ME
Rua Joao Galvão Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82
Fone: (85) 99640-2535 | (85) 99901-3959
feedempreendimentos@outlook.com
Insc. Mun 42433968

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 850.300.773-91
RG. 2008555705-0 SSP-CE
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos
CPF Nº 091.131.111-11
CREA-CE Nº 177.111-1
RNP Nº 000.900.137-1
(Engenheiro Civil)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDENCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	06/01/2024
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olívia, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	VERSÃO:	028.1 COM DESTAQUE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	NOVA:	84.44%
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023/01-TP	NOVA:	84.44%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,9600	R\$ 27,5182
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9600	R\$ 9,2874
TOTAL Material						R\$ 61,3156
VALOR						R\$ 61,32

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,2800	R\$ 65,2800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,9600	R\$ 27,5182
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9600	R\$ 9,2874
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,9600	R\$ 41,2772
TOTAL Material						R\$ 167,8728
VALOR						R\$ 167,87

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,2800	R\$ 65,2800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,9600	R\$ 25,5079
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,9600	R\$ 10,5220
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,9600	R\$ 38,2019
TOTAL Material						R\$ 164,0818
VALOR						R\$ 164,08

C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0200	R\$ 17,8643
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,8643

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 80,3800	R\$ 73,9255
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 172,7200
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	R\$ 96,6500	R\$ 80,7964
TOTAL Material						R\$ 327,4419

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDENCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	05/01/2024	BOI:	26,52%				
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olílica, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	020 - COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 110,7600
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICIPIO DE ITAPAJÉ								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ								
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N2 12-12-2023-01-TP								



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 110,7600
						VALOR:	R\$ 456,07

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0200	R\$ 17,8543	
						TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 17,8543

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 80,3800	R\$ 71,3131	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 199,9200	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 96,6500	R\$ 80,7994	
						TOTAL Material	R\$ 352,0325

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 110,7600
						VALOR:	R\$ 480,66

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 80,3800	R\$ 1,9532	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,9600	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,2032	
						TOTAL Material	R\$ 7,1172

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 29,2640
						VALOR:	R\$ 36,40

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\$ 18,4600	R\$ 48,9190	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 48,9190
						VALOR:	R\$ 48,92

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 050.300.773-01
RG 2008555705-0 SSP-CE
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos
CPF N° 05/155/931
CREA-CE 17/2117-1
RNP n° 050.90137-1
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDENCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,321%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades: Oitoca, Soledade e Aguiar no Município de Itapeva - Ce.	FONTE:	VERSIÃO	ORÇ:	VER
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICÍPIO DE ITAPEVA	SEINFRA	02.1 COM DESGEMERAÇÃO	BLA/01	5170
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA				
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023/01-TP				



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,1300	R\$ 3,2520
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 100UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6600	R\$ 2,0490
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,8200	R\$ 2,9100
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2800	R\$ 12,2800
TOTAL Material:						R\$ 20,4910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra						R\$ 56,2380
VALOR						R\$ 76,73

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 80,3800	R\$ 0,8520
10200	BATENTE DE FERROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,1700	R\$ 219,1700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9200	R\$ 1,5824
15269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 48,3500	R\$ 246,5850
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 3,9600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,3500	R\$ 3,2700
11918	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 10,1400
TOTAL Material						R\$ 485,5594

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,2980
VALOR:						R\$ 566,86

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4800
VALOR:						R\$ 268,48

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF Nº 050.300.773-91
RG 200855705-0 SSP-CE
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos
CPF Nº 091.197.111-11
CREA-CE Nº 6977-7
RHP Nº 000120137-1
(Engenheiro Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDENCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olinda, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	SET:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICIPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	03.1 COM DESONERAÇÃO	94,4%	47,0%	0,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP					



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 80,3800	R\$ 56,1052
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,57800000	R\$ 96,6500	R\$ 54,8587
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 149,6000
TOTAL Material						R\$ 259,5639

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 343,6800
VALOR:						R\$ 634,24

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,8000	R\$ 65,2800
TOTAL Material						R\$ 65,2800
VALOR:						R\$ 65,28

3 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,8000	R\$ 65,2800
TOTAL Material						R\$ 65,2800
VALOR:						R\$ 65,28

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 0,9600	R\$ 0,7550
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 0,9600	R\$ 0,1908
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 0,9600	R\$ 0,3974
TOTAL Material						R\$ 1,3432
VALOR:						R\$ 1,34

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 060.300.773-91
RO 2008586705-0 SSP-CE
(PROCURADOR)

Carvalho José Santos
CPF Nº 091.581.111-1
CREA-CE Nº 02/17-1
RNP Nº 000019/137-1
(Engenheiro Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,521%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades: Districa, Soledade e Agual no Município de Itapaje - Ce.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DEF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ	SEINFRA:	0281 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,98%	51,73%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ					
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP					



I2832 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÊGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (3 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4600
VALOR:					R\$ 18,46

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4100	R\$ 0,4935
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1340
TOTAL Material:					R\$ 0,6275

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7418
VALOR:					R\$ 11,37

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 80,3800	R\$ 1,4629
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6800	R\$ 3,7264
TOTAL Material:					R\$ 5,1893

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDENCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	06/01/2024	BDE:	25,52%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Osório, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FORTE:	VEREADOR	NORL:	MSR	NEF:	
LOCAL:	LÓCALIDADE DE SOLEDADE MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	SOL1 COM DESENERGAÇÃO	64,14%	80,84%	70,02%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ						
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP						

TOTAL Mão de Obra	R\$ 45.389,00
VALOR	R\$ 50,58

C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,9900	R\$ 47,9700
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,4100	R\$ 64,4100
16273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,6300	R\$ 159,6300
TOTAL Material					R\$ 272,0100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
00498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 110,3130
VALOR					R\$ 382,32

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,3820
VALOR					R\$ 31,38

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,3800	R\$ 0,4903
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,9435
TOTAL Material					R\$ 1,4338

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,6328
VALOR					R\$ 26,07

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,3800	R\$ 0,4903
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9200	R\$ 1,1224
TOTAL Material					R\$ 1,6127

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME

Rua João Goldino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.958.252/0001-82

Fone: (85) 99640-2536 / (85) 99681-3359

feedempredimentos@outlook.com

Insc. Mun 42433368

Página: 5/7

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 050.300.773-91
RG 2008555705-0 SSP-CE
(FUNDADOR)

Ricardo José Santos
CPF N° 091.167.333-00
CREA-CE 16.527/1
RVP N° 16016/13
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDENCIO PEREIRA PASSOS	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,921%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Odeira, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERSÃO:	MOEA:	AFIS:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	001 - COM DESONERAÇÃO	RE 45%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP					



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0790
VALOR:						R\$ 25,69

10763 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12832	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (3 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,92590000	R\$ 0,9800	R\$ 3,7689
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,88330000	R\$ 0,9600	R\$ 0,8460
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,45370000	R\$ 0,9600	R\$ 2,3556
TOTAL Material:						R\$ 25,4325
VALOR:						R\$ 25,43

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 060.300.773-91
RG 2008555705-0 SSP-CE
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos
CPF N° 094.167.111-1
CREA-CE N° 12.121
RNP N° 060.84437-1
(Engenheiro Civil)

Handwritten signature and initials

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	
DESCRIÇÃO:	Contribuição da empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades: Olinda, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12-12-2023-01-TP	
DATA:	06/01/2024	BOM: 25,97%
PERÍODO DE VIGÊNCIA:	028.1 COM DESONERAZÃO	54,44% 47,46% 10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 57.182,26	100,00 % R\$ 57.182,26								100,00 % R\$ 57.182,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.201,16	100,00 % R\$ 12.201,16								100,00 % R\$ 12.201,16
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 68.995,20	60,00 % R\$ 41.397,12	40,00 % R\$ 27.598,08							100,00 % R\$ 68.995,20
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 57.773,11		100,00 % R\$ 57.773,11							100,00 % R\$ 57.773,11
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 117.491,47	20,00 % R\$ 23.498,29	30,00 % R\$ 58.745,74	30,00 % R\$ 35.247,44						100,00 % R\$ 117.491,47
6	REVESTIMENTOS	R\$ 202.412,54			30,00 % R\$ 60.723,76	45,00 % R\$ 91.085,64	25,00 % R\$ 50.603,14	40,00 % R\$ 81.000,00			100,00 % R\$ 202.412,54
7	PISO	R\$ 146.135,14					40,00 % R\$ 58.454,06	40,00 % R\$ 58.454,06	20,00 % R\$ 29.227,02		100,00 % R\$ 146.135,14
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.550,94					30,00 % R\$ 14.565,28	50,00 % R\$ 24.275,47	20,00 % R\$ 9.710,19		100,00 % R\$ 48.550,94
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 40.819,90					30,00 % R\$ 12.245,97	50,00 % R\$ 20.409,95	20,00 % R\$ 8.163,98		100,00 % R\$ 40.819,90
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 65.219,71							100,00 % R\$ 65.219,71		100,00 % R\$ 65.219,71
11	PINTURA	R\$ 52.787,55								100,00 % R\$ 52.787,55	100,00 % R\$ 52.787,55
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 23.137,81								100,00 % R\$ 23.137,81	100,00 % R\$ 23.137,81
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 15.430,04								100,00 % R\$ 15.430,04	100,00 % R\$ 15.430,04
		R\$ 908.136,83	R\$ 110.780,54	R\$ 108.869,48	R\$ 119.469,50	R\$ 126.333,08	R\$ 135.868,45	R\$ 103.139,48	R\$ 112.320,90	R\$ 91.355,40	R\$ 908.136,83
			R\$ 110.780,54	R\$ 219.850,02	R\$ 339.119,52	R\$ 465.452,80	R\$ 601.321,05	R\$ 704.460,53	R\$ 816.781,43	R\$ 908.136,83	

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
 Rua João Getúlio Vasconcelos, 89 - Centro, 82850-000 - Unburutama - Ce. CNPJ: 26.956.259/0001-82
 Fone: (85) 90660-2535 / (85) 90981-3950
 feedempresamentos@outlook.com
 Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF 950.300.773-91
 RG 200855705-0 SSP-CE
 (EMPRESÁRIO)

Ricardo José Santos P. S.
 CPF Nº 041.187.713-3
 CREA Nº 177.0
 RNP Nº 000000137
 (Engenheiro Civil)



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDENCIO PEREIRA PASSOS	DATA: 06/01/2024	BDI: 25,92%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Oticoá, Soledade e Aguiar no Município de Itapaje - Ce.	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ	024779A	026.1 COM DESONERAÇÃO	84.44% 47.48% 10.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ			
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N2 12.12.2023.01-TP			



COD	DESCRIÇÃO	%
	BDI	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
SG	SEGURO + GARANTIA	0,80%
R	RISCOS	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	11,52%
	T	
	TRIBUTOS	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (FOLHA DESONERADA)	4,50%
	ISS	3,00%
	TOTAL	11,15%

BDI = 25,92%

$$\frac{(1 + (AC + R + SG)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF 950.300.773-91
 RG 2008555705-0 SSP-CE
 (EMPRESÁRIO)

Ricardo José Santos da Silva
 CPF N° 897.197.83-03
 CRECI Nº 62.17-D
 RNP Nº 0901967571
 (Engenheiro Civil)

(Handwritten signatures and initials)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDENCIO PEREIRA PASSOS	DATA: 05/11/2024	BDI: 25,32%
DESCRIÇÃO:	Constatação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olinda, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE MUNICIPIO DE ITAPAJÉ	SEMPTE:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ		MES:
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2 12.12.2023.01-TR		REF:



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

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

GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF 050.300.773-91
 RG. 2008555705-0 SSP-CE
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos da Silva
 CPF Nº 091.181.133-04
 CREA-CE 50005-0
 RNP Nº 060700137-1
 (Engenheiro Civil)



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,32%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Obôboa, Grledade e Agual no Município de Itapajé - Ce.	MONTE:	SERVIÇOS	ICMS:	ISS:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEM-FRA:	0001 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	78,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.827,56	3,84%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 15.740,68	2,48%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 78.015,90	12,22%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 79.523,32	12,45%
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 74.533,28	11,67%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 129.598,78	20,29%
7	PISOS	R\$ 77.429,63	12,13%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 26.045,25	4,08%
-	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 25.952,64	4,06%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 58.662,42	8,98%
11	PINTURA	R\$ 25.268,26	3,86%
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 14.406,36	2,26%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.871,35	1,39%
		VALOR ENCARGOS:	R\$ 170.887,53 100,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 131.457,05
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 507.119,38
		VALOR TOTAL:	R\$ 638.576,43

Seiscentos e Trinta e Oito Mil Quinhentos e Setenta e Seis reais e Quarenta e Três centavos

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 060.300.773-91
RG 2004586705-0 SSP-CE
(EMPRESÁRIO)

Ricardo José Santos Da Silva
CPF Nº 094.187.453-01
CREA-CE Nº 5217-D
RNP Nº 05050137-1
(Engenheiro Civil)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA
DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olíbica, Soledade e Aguar no Município de Itapajé - Ce.
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
NUMERO DA LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.2023.01-TP

DATA: 05/01/2024

BDI: 25,92%

FORMA DE PAGAMENTO: SEM FUNDOS DE MANUTENÇÃO
FORMA DE PAGAMENTO: SEM FUNDOS DE MANUTENÇÃO
DATA DE PAGAMENTO: 10/02/23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 62,63	R\$ 78,86	R\$ 19.476,91	R\$ 24.827,56
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	136,06	R\$ 27,14	R\$ 34,17	R\$ 3.747,49	R\$ 4.718,19
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	171,90	R\$ 10,44	R\$ 13,15	R\$ 1.794,64	R\$ 2.260,49
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	99,50	R\$ 62,19	R\$ 65,72	R\$ 5.213,78	R\$ 6.568,43
1.5	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	17,12	R\$ 16,70	R\$ 21,03	R\$ 285,90	R\$ 360,03
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOÇÓS	SEINFRA	M2	6,24	R\$ 34,94	R\$ 44,00	R\$ 218,03	R\$ 274,56
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 20,00	R\$ 25,94	R\$ 144,20	R\$ 181,58
1.8	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 36,37	R\$ 45,80	R\$ 254,59	R\$ 320,60
1.9	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 37,64	R\$ 47,40	R\$ 263,48	R\$ 331,80
1.10	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	524,04	R\$ 4,62	R\$ 5,82	R\$ 2.421,06	R\$ 3.049,91
1.11	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	181,77	R\$ 7,09	R\$ 8,93	R\$ 1.288,75	R\$ 1.623,21
1.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,89	R\$ 25,01	R\$ 35,27	R\$ 1.341,40	R\$ 1.689,08
1.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	47,89	R\$ 37,33	R\$ 47,01	R\$ 1.787,73	R\$ 2.251,31
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	19,44	R\$ 48,92	R\$ 61,60	R\$ 951,00	R\$ 1.197,50
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,72	R\$ 31,38	R\$ 39,51	R\$ 305,01	R\$ 384,04
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,30	R\$ 26,01	R\$ 35,27	R\$ 708,65	R\$ 892,33
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	25,30	R\$ 37,33	R\$ 47,01	R\$ 944,45	R\$ 1.189,35
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACRISOL	SEINFRA	M3	90,89	R\$ 105,53	R\$ 132,88	R\$ 9.591,62	R\$ 12.077,46
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	19,44	R\$ 534,89	R\$ 673,53	R\$ 10.398,26	R\$ 13.093,42
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,78	R\$ 654,25	R\$ 823,83	R\$ 3.127,82	R\$ 3.937,91
								R\$ 12.500,73	R\$ 15.740,68

GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF: 680.300.773-01
 RG: 2000555708-0 SSP-CE
 (EMPREGARIO)

Ricardo José Santos Da Silva
 CPF: 030.151.73-00
 CREA-CE: 15.003-0
 RNP Nº: 060749737-1
 (Engenheiro Civil)

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
 Rua João Galvão Vasconcelos, 89 - Centro, 62650-000 - Unibretama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82
 Fone: (085) 99040-2535 / (85) 9991-3959
 feedempreendimentos@outlook.com
 Insc. Mun: 42433368

Feed

PLANILHA ORÇAMENTA 1

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARRIOSA DE OLIVEIRA	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,9256%			
DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Oiticiras, Soledade e Aguará no Município de Itapajé - Ce.	FONTE: SEINFRA	VERBA: 008.1 COM DESONERACAO	NOVA: 64.41%	MES: 47.48%	DATA VIG: 10/2023
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					
NUMERO DA LICITACAO: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50x60	SEINFRA	KG	1.164,00	R\$ 12,53	R\$ 15,78	R\$ 14.584,92	R\$ 18.367,92
3.4	C0843	CONCRETO PVB.R. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,64	R\$ 516,63	R\$ 650,54	R\$ 6.013,57	R\$ 7.572,29
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X.	SEINFRA	M2	112,85	R\$ 131,10	R\$ 172,64	R\$ 15.444,32	R\$ 19.447,90
3.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2.01 A 3 m	SEINFRA	M2	36,36	R\$ 122,17	R\$ 151,84	R\$ 4.442,10	R\$ 5.593,02
3.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,29	R\$ 796,96	R\$ 990,94	R\$ 2.599,10	R\$ 3.260,19
3.8	C0028	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP CONCRETO REGUA DUPLA L=3 A 6m	SEINFRA	M2	36,36	R\$ 5,90	R\$ 7,40	R\$ 213,80	R\$ 269,00
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,56	R\$ 266,46	R\$ 338,07	R\$ 2.029,71	R\$ 2.555,81
3.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,06	R\$ 159,06	R\$ 200,31	R\$ 649,05	R\$ 817,26
3.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP =3cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	52,48	R\$ 46,92	R\$ 59,08	R\$ 2.462,36	R\$ 3.100,52
4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 63.154,13	R\$ 79.523,32
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUAJO CERÂMICO FURADO 18x19x19cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (ESP =10cm) (1:2:8)	SEINFRA	M2	226,23	R\$ 62,28	R\$ 78,42	R\$ 14.069,60	R\$ 17.740,96
4.2	C2695	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 7,12	R\$ 8,07	R\$ 854,40	R\$ 1.076,40
4.3	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,48	R\$ 1.770,77	R\$ 2.229,75	R\$ 849,97	R\$ 1.070,28
4.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	152,08	R\$ 311,08	R\$ 392,34	R\$ 47.360,16	R\$ 59.635,68
5	COBERTURA E FORRO							R\$ 59.189,92	R\$ 74.533,26
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	234,65	R\$ 50,96	R\$ 64,17	R\$ 11.067,76	R\$ 15.057,49
5.2	C4460	MADREPRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	187,76	R\$ 106,00	R\$ 133,48	R\$ 19.902,56	R\$ 25.062,20
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	187,76	R\$ 89,32	R\$ 87,29	R\$ 13.015,52	R\$ 16.389,57
5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,00	R\$ 141,20	R\$ 177,87	R\$ 2.542,68	R\$ 3.201,66
5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	24,00	R\$ 82,89	R\$ 104,38	R\$ 1.989,36	R\$ 2.505,12
5.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	146,06	R\$ 88,97	R\$ 64,33	R\$ 9.781,64	R\$ 12.317,24
6	REVESTIMENTOS							R\$ 102.920,36	R\$ 129.594,78
6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	49,60	R\$ 14,33	R\$ 18,04	R\$ 713,02	R\$ 898,39

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME
Rua João Galdino Vasconcelos, 69 - Centro, 62650-010 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-62
Fone: (85) 99040-2035 / (85) 99981-3959 - feedempreendimentos@outlook.com
Insc: Mun-42433308.

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF: 650.300.773-91
RG: 2001555705-0 SSP-CE (EMPREGARIO)

Ricardo José Santiago Da Silva
CPF Nº 095718733-00
CREA Nº 16212-D
RNP Nº 090190137-1 (Empenho Civil)

Page: 4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades: Oficinas, Sociedade e Aguiar no Município de Itapagé - Ce.	MODELO: 028.1 COM DESMEMBRAMENTO	DATA INÍCIO: 01/01/2023
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	VERSÃO:	DATA FIM: 01/01/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ		
NUMERO DA LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=3 mm	SEINFRA	M2	49,80	R\$ 29,39	R\$ 37,01	R\$ 1.463,62	R\$ 1.843,10
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI-PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	697,20	R\$ 7,33	R\$ 9,23	R\$ 6.577,06	R\$ 8.251,89
6.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	345,39	R\$ 51,26	R\$ 64,55	R\$ 17.704,60	R\$ 22.204,92
6.5	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI-PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	551,89	R\$ 34,53	R\$ 43,48	R\$ 19.096,76	R\$ 23.996,18
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	378,33	R\$ 85,05	R\$ 107,00	R\$ 32.262,02	R\$ 40.622,45
6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	378,33	R\$ 12,99	R\$ 17,62	R\$ 5.306,83	R\$ 6.683,79
6.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/PELA - P/PAREDE	SEINFRA	M2	172,56	R\$ 105,36	R\$ 132,67	R\$ 18.180,92	R\$ 22.803,54
6.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172,56	R\$ 9,59	R\$ 12,06	R\$ 1.654,85	R\$ 2.084,52
7		PISOS						R\$ 61.491,41	R\$ 77.429,63
7.1	C1819	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	82,79	R\$ 107,52	R\$ 135,89	R\$ 8.934,70	R\$ 11.250,33
7.2	C0837	CONCRETO MAG-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	4,14	R\$ 473,62	R\$ 596,36	R\$ 2.469,79	R\$ 2.469,01
7.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,32	R\$ 269,43	R\$ 364,45	R\$ 7.617,90	R\$ 9.592,32
7.4	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI-PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	309,44	R\$ 29,06	R\$ 36,58	R\$ 8.989,23	R\$ 11.319,32
7.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/PELA - P/PISO	SEINFRA	M2	309,44	R\$ 100,25	R\$ 126,23	R\$ 31.021,96	R\$ 39.050,61
7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	309,44	R\$ 8,59	R\$ 12,06	R\$ 2.687,53	R\$ 3.738,04
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 20.602,19	R\$ 26.045,26
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 8,76	R\$ 11,03	R\$ 394,20	R\$ 496,35
8.2	86431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 4,06	R\$ 5,11	R\$ 154,28	R\$ 194,18
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	329,70	R\$ 17,42	R\$ 21,94	R\$ 5.743,37	R\$ 7.233,62
8.4	C1185	ELETRODUTO PVC-R05C, D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	10,14	R\$ 10,88	R\$ 13,70	R\$ 110,32	R\$ 136,92
8.5	C1019	CURVA PILETROCUTO PVC ROSC, D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 5,63	R\$ 7,09	R\$ 28,15	R\$ 35,45
8.6	C1708	LUVA PILETROCUTO PVC ROSC, D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 1,64	R\$ 2,07	R\$ 18,04	R\$ 22,77
8.7	C1434	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 17,21	R\$ 21,67	R\$ 223,73	R\$ 281,71

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME
 Rua João Galvão Vasconcelos, 69 - Centro, 82650-000 - Uniãovelina - Ce, CNPJ: 26.956.292/0001-82
 Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959 -
 feedempresendimentos@outlook.com
 Insc: Mun-42433398

GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF: 950.300.773-91
 RG: 2008555705-0 SSP-CE
 (EMPRESÁRIO)

5181



PLANILHA ORÇAMENTÁ 1

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olcoia, Saldade e Agual no Município de Itapajé - Ce	FORMA DE PAGAMENTO:	SEMPRE	DIÁRIO:	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	VALOR DA ORÇAMENTAÇÃO:	928.1 COM DESONERAÇÃO	DIÁRIO:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	VALOR DA ORÇAMENTAÇÃO:	928.1 COM DESONERAÇÃO	DIÁRIO:	47,48%
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP	VALOR DA ORÇAMENTAÇÃO:	928.1 COM DESONERAÇÃO	DIÁRIO:	47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,35	R\$ 38,22	R\$ 91,05	R\$ 114,66
8.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 18,08	R\$ 22,77	R\$ 397,76	R\$ 500,94
8.10	C2494	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,98	R\$ 28,81	R\$ 137,28	R\$ 172,86
8.11	C1640	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 53,14	R\$ 104,69	R\$ 3.159,32	R\$ 3.679,22
8.12	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	043,10	R\$ 6,83	R\$ 8,80	R\$ 6.441,37	R\$ 8.110,66
8.13	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	322,60	R\$ 8,63	R\$ 10,87	R\$ 2.794,04	R\$ 3.505,66
8.14	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 12 DIVISÕES 250X315X135mm, CILINDRICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 326,05	R\$ 410,58	R\$ 326,05	R\$ 410,58
8.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,66	R\$ 29,79	R\$ 141,96	R\$ 178,74
8.16	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 23,66	R\$ 29,79	R\$ 165,62	R\$ 208,53
8.17	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,66	R\$ 29,79	R\$ 23,66	R\$ 29,79
8.18	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,86	R\$ 53,97	R\$ 42,86	R\$ 53,97
8.19	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 173,00	R\$ 217,84	R\$ 173,00	R\$ 217,84
8.20	C4933	RASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 50"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,13	R\$ 158,82	R\$ 126,13	R\$ 158,82
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS							R\$ 20.610,67	R\$ 25.952,64
9.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 253,37	R\$ 319,04	R\$ 4.560,66	R\$ 5.742,72
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 205,82	R\$ 296,69	R\$ 3.702,96	R\$ 4.738,56
9.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 38,09	R\$ 47,96	R\$ 304,72	R\$ 383,68
9.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA C/CAIXA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 125,42	R\$ 157,93	R\$ 378,26	R\$ 473,79
9.5	C2632	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.429,75	R\$ 5.577,04	R\$ 4.429,75	R\$ 5.577,04
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 526,02	R\$ 662,36	R\$ 1.052,04	R\$ 1.324,72
9.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	66,00	R\$ 23,77	R\$ 29,93	R\$ 1.568,62	R\$ 1.975,38
9.8	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 39,39	R\$ 49,60	R\$ 1.191,70	R\$ 1.498,00
9.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/SGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEL	SEINFRA	M	42,00	R\$ 24,31	R\$ 30,61	R\$ 1.021,62	R\$ 1.285,62

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME
 Rua João Galdino Vasconcelos, 69 - Centro, 02609-000 - Uberlândia - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82
 Fone: (35) 95640-2535 / (35) 99981-3859
 feedempreendimentos@outlook.com
 Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF: 850.300.773-91
 RG: 246555705-0 SSP-CE
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva
 CPF N° 091.407.739-00
 CREA/CE N° 5217-D
 RNP N° 468749137-1
 (Engenheiro Civil)

5182

Página 6



PLANILHA ORÇAMENTÁ 1

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,02%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olívicos, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FORMA DE PAGAMENTO:	à vista	PERÍODO DE VALIDADE DA OFERTA:	90 dias
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	VALOR DA ORÇAMENTAÇÃO:	R\$ 1.423.800,00	FORMA DE PAGAMENTO:	à vista
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	VALOR DA ORÇAMENTAÇÃO:	R\$ 1.423.800,00	FORMA DE PAGAMENTO:	à vista
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-1P	VALOR DA ORÇAMENTAÇÃO:	R\$ 1.423.800,00	FORMA DE PAGAMENTO:	à vista

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.10	C2594	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	36,00	R\$ 39,55	R\$ 49,80	R\$ 1.423,80	R\$ 1.792,80
9.11	C2356	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 47,56	R\$ 59,89	R\$ 190,24	R\$ 239,56
9.12	C1650	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 36,08	R\$ 45,43	R\$ 216,48	R\$ 272,58
9.13	C2497	TORNEIRA DE BOLA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,02	R\$ 55,43	R\$ 44,02	R\$ 55,43
10		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 46.587,00	R\$ 58.662,42
10.1	C4426	PORTA TIPO PARAMÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	23,52	R\$ 1.041,79	R\$ 1.311,82	R\$ 24.502,90	R\$ 30.854,01
10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANOZADO NATURAL FÓSSO, DE CORRER SEM BANDEROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,72	R\$ 300,41	R\$ 376,28	R\$ 6.224,50	R\$ 7.837,96
10.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,72	R\$ 230,39	R\$ 290,11	R\$ 4.773,68	R\$ 6.011,00
10.4	C3659	PORTÃO DE METALOM E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,25	R\$ 470,47	R\$ 592,42	R\$ 4.351,85	R\$ 5.479,69
10.5	C1594	PORTA TIPO PARAMÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 146,62	R\$ 184,62	R\$ 844,53	R\$ 1.063,41
10.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 1/2"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 27,91	R\$ 35,14	R\$ 502,38	R\$ 632,52
10.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 107,00	R\$ 134,84	R\$ 642,48	R\$ 809,04
10.8	C4729	CÉRCOGRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4-30MM, COM FERRADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETRÓSTATICA (GRADIL E POSITE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	15,20	R\$ 312,15	R\$ 393,06	R\$ 4.744,68	R\$ 5.974,51
11		PINTURA						R\$ 20.846,23	R\$ 26.269,26
11.1	C4910	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVOAÇÃO)	SEINFRA	M2	245,22	R\$ 7,38	R\$ 9,29	R\$ 1.809,72	R\$ 2.276,09
11.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	345,39	R\$ 20,90	R\$ 26,32	R\$ 7.218,65	R\$ 9.090,98
11.3	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	123,42	R\$ 22,61	R\$ 28,47	R\$ 2.790,53	R\$ 3.513,77
11.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	345,39	R\$ 12,76	R\$ 16,07	R\$ 4.407,19	R\$ 5.650,42
11.5	C2896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	296,07	R\$ 11,37	R\$ 14,32	R\$ 3.025,22	R\$ 3.810,12
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESGUARIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,50	R\$ 44,05	R\$ 55,47	R\$ 814,93	R\$ 1.026,20
12		LOUÇAS E METAIS						R\$ 11.440,83	R\$ 14.408,36
12.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 569,59	R\$ 717,23	R\$ 1.139,18	R\$ 1.434,46

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
 Rua João Galvão Vasconcelos, 89 - Centro, 62650-000 - Ujuiretama - Ce. CNPJ: 26.958.252/0001-62
 Fone: (05) 93640-2531 / (05) 99981-3859
 feedempresendimentos@outlook.com
 Insc. Mun. 42433388

GILVAN DA GOSTA FERREIRA
 CPF: 060.300.773-01
 RG: 20.01656706-0 SSP-CE
 (EMPRESÁRIO)

Ricardo José Santos do Silva
 CPF N° 099.367.99-01
 CREA: CE N° 1811-D
 RNP N° 1609/2013-1

Page: 7

1 Feed

PLANILHA ORÇAMENTÁ 1

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,925%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Oricós, Sociedade e Aguai no Município de Sapopó - Ce.	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	RECURSOS PRÓPRIOS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ	SEINFRA:	028.1 COM DESIGNAÇÃO	RECURSOS:	RECURSOS PRÓPRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ	SEINFRA:	028.1 COM DESIGNAÇÃO	RECURSOS:	RECURSOS PRÓPRIOS
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP	SEINFRA:	028.1 COM DESIGNAÇÃO	RECURSOS:	RECURSOS PRÓPRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 85,13	R\$ 85,79	R\$ 476,91	R\$ 600,53	
12.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 121,64	R\$ 153,17	R\$ 121,64	R\$ 153,17	
12.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 640,22	R\$ 806,17	R\$ 3.841,32	R\$ 4.837,02	
12.5	C4635	BÁCIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.168,37	R\$ 1.471,21	R\$ 2.336,74	R\$ 2.942,42	
12.6	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS.	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 963,58	R\$ 1.213,34	R\$ 963,58	R\$ 1.213,34	
12.7	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 721,73	R\$ 906,80	R\$ 721,73	R\$ 906,80	
12.8	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 947,88	R\$ 1.193,57	R\$ 947,88	R\$ 1.193,57	
12.9	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE FIBRADA C/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 14,65	R\$ 18,45	R\$ 131,85	R\$ 166,05	
12.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX P/VMCS	SEINFRA	M	4,00	R\$ 190,00	R\$ 239,25	R\$ 760,00	R\$ 957,00	
13	SERVIÇOS DIVERSOS									
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 95,44	R\$ 120,18	R\$ 2.576,86	R\$ 3.244,06	
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	345,82	R\$ 12,92	R\$ 18,27	R\$ 4.467,90	R\$ 5.626,49	
						VALOR ENCARGOS:		R\$ 170.587,83		
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 131.457,05		
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 507.119,38		
						VALOR TOTAL:		R\$ 638.576,43		

Seiscentos e Trinta e Oito Mil Quinhentos e Setenta e Seis reais e Quarenta e Três centavos

Bel

GILVAN DACOSTA FERREIRA
 CPF: 960.300.773-91
 RG: 2009556705-0 SSP-CE
 (EMPREGARIO)



Ricardo José Senechal Da Silva
 CPF Nº 084.119.133-00
 CREA Nº 13.477-D
 RNP Nº 026180137-1
 (Engenheiro Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,925%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olívia, Sotidade e Água no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERSÃO:	MOEA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	008.1.00M.DESONERAÇÃO	21.41%	01.08%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-1P					

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\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 62,6280
VALOR:					R\$ 62,63

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\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,1388
VALOR:					R\$ 27,14

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\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,4380
VALOR:					R\$ 10,44

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\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,1900
VALOR:					R\$ 52,19

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\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,7008
VALOR:					R\$ 16,70

1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,9274%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olinda, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERSÃO:	ICMS:	MES:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	025 1 COM DECONEXÃO	04,44%	47,28%	06/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,9380
VALOR:					R\$ 34,94

1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4600	R\$ 4,6920
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6000
VALOR:					R\$ 20,60

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4600	R\$ 12,2092
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,0612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1424
VALOR:					R\$ 27,14

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4600	R\$ 11,2512
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,5968
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,6160
VALOR:					R\$ 37,64

1.10. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150
VALOR:					R\$ 4,62

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

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

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 050.300.773-91
RG. 2008565705-0 SSP-CE
(EMPRESÁRIO)

Ricardo José Santos Da
CPF N° 093.387.373
CREA-CE N° 6277-0
RNP N° 069190137-1
(Engenheiro Civil)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	05/10/2024	BDI:	25,32%/vl.						
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Obicá, Soledade e Igual no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	VER 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	3444h	RES:	37.4007	PREÇO:	3.000,00
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ										
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP										

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,9300	R\$ 0,4189
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,4900	R\$ 0,6196
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,3700	R\$ 0,1964
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,2800	R\$ 0,3175
TOTAL Materiais:					R\$ 1,5521

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10495 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1405
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406
VALOR:					R\$ 7,09

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 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 61,3200	R\$ 14,7168
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,7168

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912
VALOR:					R\$ 28,01

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 168,0100	R\$ 37,3318
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 37,3318
VALOR:					R\$ 37,33

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	2,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9100
VALOR:					R\$ 48,92

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\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 050.300.773-91
RG. 2008555705-0 SSP-CE
(EMPRESÁRIO)

Ricardo José Santos D. S.
CPF N° 091587133-1
CREA-CE N° 217-0
RNP N° 000194457-1
(Engenheiro Civil)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olinda, Soledade e Aquilino, Município de Itapaje - Ce.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12-12-2023-91-TP

DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	08-1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	84,44h	MED:	0,3746h
REF:	102302		



VALOR:	R\$ 31,38
--------	-----------

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\$ 61,3200	R\$ 14,7168
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,7168

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912

VALOR:	R\$ 28,01
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 168,0100	R\$ 37,3318
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,3319

VALOR:	R\$ 37,33
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,4100	R\$ 74,1510
TOTAL Material:						R\$ 74,1510

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 105,53
--------	------------

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\$ 80,4800	R\$ 29,3628
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 74,4600
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 109,0600	R\$ 119,9660
TOTAL Material:						R\$ 223,7888

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olhos, Soledade e Água no Município de Itapajé - Ce.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP

DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RS:	
SEINFRA	03.1	CDM DESONERAÇÃO	44,44%	47,33%	HORA



VALOR:	R\$ 534,89
--------	------------

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	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 119,8500
TOTAL Material:					R\$ 119,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 530,6800	R\$ 159,2040
TOTAL Serviço:					R\$ 159,2040

VALOR:	R\$ 654,25
--------	------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 164,2200	R\$ 1,3138
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3138

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,0800	R\$ 7,4340
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,9200	R\$ 0,3184
TOTAL Material:					R\$ 7,7524

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9776

VALOR:	R\$ 12,63
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0200	R\$ 17,8643
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,8643

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,86090000	R\$ 80,4900	R\$ 69,2768
10280	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 96,7800	R\$ 60,6811
10806	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 227,3200

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 950.300.773-91
RG. 2008555705-0 SSP-CE
(EMPREGARIO)

Ricardo José Santos P.
CPF Nº 091.138.73-91
CREA-CE Nº 6227-3
RFP Nº 0000033-1
(Empregado CIVIL)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,927%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olítica, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce	FORTE: <u>verbação</u>	HORA: <u>10,200</u>
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA: <u>OB. I COM DESONERAÇÃO</u>	VALOR: <u>22.485,00</u>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ		
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2020.01-TP		



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 98,7800	R\$ 20,2270
TOTAL Material:						R\$ 380,0040
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 516,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 34,6200	R\$ 14,8966
10985 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,1400	R\$ 0,8140
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 30,9800
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6700	R\$ 3,4175
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,8300	R\$ 8,9199
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,3000	R\$ 19,6800
TOTAL Material:					R\$ 78,6840
Mão de Obra					
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10458 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010
VALOR:					R\$ 137,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,3100	R\$ 5,4094
16265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,1700	R\$ 45,1700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,4900	R\$ 20,1370
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6700	R\$ 0,4101
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,8300	R\$ 5,6551
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,3000	R\$ 7,9950
TOTAL Material:					R\$ 94,7766
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170
Serviço					
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 480,9600	R\$ 14,4288
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	06/01/2024	BDI:	20,92%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Ótica, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce	FONTE:	VERBAO	ORÇ:	MES	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	SEM CON DESONERAÇÃO	84,44%		30/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12-12-2023-01-TP					



TOTAL Serviço:	R\$ 22.480,2
VALOR:	R\$ 122,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,8400	R\$ 123.1200
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 115,1600	R\$ 71,2034
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 96,7800	R\$ 59,5197
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 250,5800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 96,7800	R\$ 25,4531
TOTAL Material:					R\$ 529,8762

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,0800
VALOR:					R\$ 786,96

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10763 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,4300	R\$ 0,7629
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7629

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,8992
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,2152
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1144
VALOR:					R\$ 5,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,4800
VALOR:					R\$ 268,48

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 050.300.773-91
RG 2808556706-0 SSP-CE
(EMPRESÁRIO)

Ricardo José Santos Da Silva
CPF N° 097.387.563-01
CREA-CE N° 6977-D
RNP N° 080169137-1
(Inscritivo Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olhos, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	VALOR:	REP:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	021 COM DESONERAÇÃO	84,66%	47,48%	100003
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023-01-TP					



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 159,0800
					VALOR:	R\$ 159,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 80,4900	R\$ 1,9159
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6800	R\$ 6,6096
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 6,7400	R\$ 2,6960
					TOTAL Material	R\$ 11,2215

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,5370
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 35,6570
					VALOR:	R\$ 46,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 80,4900	R\$ 1,2074
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,0056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,4824
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,90000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
					TOTAL Material	R\$ 17,4454

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 44,8352
					VALOR:	R\$ 62,28

4.2. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 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\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 29,4800	R\$ 2,9480
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,7230
					VALOR:	R\$ 7,12

4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olítica, Soledade e Água no Município de Itapajé - Ce.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP

DATA:	05/01/2024	BDI:	25,22%
FONTE:	VERSÃO	ORÇ:	RES:
SEINFRA	08.1 COM DESONERAÇÃO	82,48%	47,08%



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0200	R\$ 17,8643
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,8643

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,9300	R\$ 475,8000
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,9200	R\$ 19,1040
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 80,4900	R\$ 50,1855
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	R\$ 96,7800	R\$ 64,9725
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6800	R\$ 222,7680
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,4900	R\$ 9,2940
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6700	R\$ 27,3400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,3000	R\$ 61,5000
TOTAL Material						R\$ 990,9643

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 801,9380
VALOR:						R\$ 1.770,77

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,0200	R\$ 0,7506
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,7506

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,8400	R\$ 14,9112
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,9200	R\$ 0,6368
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 115,1600	R\$ 9,2128
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 80,4900	R\$ 6,8417
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 96,7800	R\$ 2,9034
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 30,6000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 109,0800	R\$ 16,3590
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 96,7800	R\$ 0,9678
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,0800	R\$ 3,1860
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 8,1000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,2446

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,32%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Óxica, Soledade e Água no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERSO	HORA:	05
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	03.1 COM DESONERAÇÃO	DESCRIÇÃO:	5194
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP				

TOTAL Material: R\$ 108.713,9

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,1150
VALOR:					R\$ 311,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 4,0800
TOTAL Material:					R\$ 4,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820
VALOR:					R\$ 50,96

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\$ 6,1600	R\$ 21,5600
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,1200	R\$ 33,4096
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,3700	R\$ 1,9644
11824 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6600	R\$ 5,8100
TOTAL Material:					R\$ 62,7440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600
VALOR:					R\$ 106,00

5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 22,4400
TOTAL Material:					R\$ 22,4400


GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF 050.300.773-91
 RG. 2000555705-0 SSP-CE
 (MÉDICO)

Ricardo José Santos D. 1
 CPF Nº 091.387.133-1
 CREA-CE Nº 217-D
 RNP Nº 666.60137-1
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA: 05/01/2024	BDI: 23,026%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olívia, Soledade e Aguiar no Município de Itapaje - Ce.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ	SEINFRA	08.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ		
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1000	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46,8820
VALOR:					R\$ 49,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4000	R\$ 3,3500
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 33,2600	R\$ 76,4960
11581 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,1300	R\$ 18,3900
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,3700	R\$ 4,0925
TOTAL Material					R\$ 102,3305

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,9340
VALOR:					R\$ 141,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,3700	R\$ 23,0411
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,3860
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 60,7400	R\$ 2,4296
873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 123,3800	R\$ 4,9352
TOTAL Material					R\$ 31,7919

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,0960
VALOR:					R\$ 82,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 66,9700	R\$ 66,9700
TOTAL Material					R\$ 66,9700
VALOR:					R\$ 66,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	06/01/2024	BDI:	25,5036%						
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olímpica, Soledade e Igual no Município de Itapaje - Ce.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	WORA:	64,44%	MES:	01/2024	REF.:	02/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ										
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP										



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\$ 80,4900	R\$ 0,5796
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,9856
TOTAL Material					R\$ 2,5651

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,7626
VALOR:					R\$ 14,33

6.2. C2126 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,4900	R\$ 0,4910
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,7452
TOTAL Material					R\$ 1,2362

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,6604
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,1564
VALOR:					R\$ 29,39

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\$ 80,4900	R\$ 0,4910
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,6524
TOTAL Material					R\$ 2,1434

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1850
VALOR:					R\$ 7,33

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,1275%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Ótica, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERSÃO	ICMS:	4,41%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	001 COM DESONERAÇÃO	ICMS:	04,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP				



TOTAL Mão de Obra	RS 25.5720
-------------------	------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 1.027,3800	RS 25,6845
TOTAL Serviço					RS 25,6845
VALOR:					RS 51,26

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 24,1600	RS 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	RS 18,4600	RS 11,0760
TOTAL Mão de Obra					RS 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 447,7200	RS 8,9544
TOTAL Serviço					RS 8,9544
VALOR:					RS 34,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	RS 2,3300	RS 9,3200
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 40,9500	RS 45,0450
TOTAL Material					RS 54,3650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	RS 24,1600	RS 17,3952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	RS 18,4600	RS 13,2912
TOTAL Mão de Obra					RS 30,6864
VALOR:					RS 85,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	RS 6,3300	RS 4,1841
TOTAL Material					RS 4,1841

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	RS 24,1600	RS 5,5568
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	RS 18,4600	RS 4,2458
TOTAL Mão de Obra					RS 9,8026
VALOR:					RS 13,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	05/01/2024	BOI:	26.925%						
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Ótica, Soledade e Aguiar no Município de Itapaje - Ce.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	64,44%	MES:	12	PEI:	5194
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ										
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP										



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
06508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 18,6400
06500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,9400	R\$ 56,0340
TOTAL Material					R\$ 74,6740

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3092
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,6004
VALOR:					R\$ 105,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 8,3300	R\$ 1,4056
TOTAL Material					R\$ 1,4056

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,5240
VALOR:					R\$ 9,93

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3400	R\$ 1,0720
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,0720

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 9,6600
00108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 115,1600	R\$ 3,4548
00508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,2600	R\$ 1,9260
00806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 18,0744
01101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 43,4400	R\$ 4,3440
01102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,2000	R\$ 2,2100
01318 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5800	R\$ 3,9500
TOTAL Material					R\$ 43,6192

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,925%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Oticias, Soledade e Aguiar no Município de Itapaje - Ce.	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 003.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	HORA: 24,44%	MES: 47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	RENT: 1,24%	
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-77		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra						R\$ 69,2340
VALOR						R\$ 107,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 80,4900	R\$ 54,4515
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 96,7800	R\$ 84,9728
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 149,6000
TOTAL Material					R\$ 289,0243

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 184,6000
VALOR					R\$ 473,62

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO COMUM C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 813,3700	R\$ 146,4066
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\$ 38,4000	R\$ 19,9280
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 634,4300	R\$ 44,4101
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3700	R\$ 5,9124
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,5800	R\$ 50,5800
2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,0700	R\$ 13,5564
TOTAL Serviço					R\$ 289,4295
VALOR					R\$ 289,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 80,4900	R\$ 2,9379
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,6800	R\$ 9,9144
TOTAL Material					R\$ 12,8523

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530

GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF 050.300.773-01
 RG 2000655705-0 SSP-CE
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva
 CPF N° 091.487.433-01
 CREA DE Nº 0217-D
 RNP Nº 05090137-1
 (Engenheiro Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	05/01/2024	EDF:	25,3275%						
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Oásica, Solidariedade e Água no Município de Itapaje - Ce.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1001 COM RECONSTRUÇÃO	MORA:	54,44%	MEB:	47,91%	CMR:	12,2223%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ										
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP										



TOTAL Mão de Obra	R\$ 16.1930
VALOR	R\$ 29,05

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
18508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 18,6400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,9400	R\$ 56,0340
TOTAL Material					R\$ 74,6740

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,5720
VALOR					R\$ 100,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,3300	R\$ 1,0698
TOTAL Material					R\$ 1,0698

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,5240
VALOR					R\$ 9,59

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\$ 2,2700	R\$ 2,2700
TOTAL Material					R\$ 2,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,4875
VALOR					R\$ 8,76

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	05/01/2024	RDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olívia, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	08:00
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	COMPLA:	SEM COM DESONERAÇÃO	VALOR:	24,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP				

16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 4,0600
					TOTAL Material	R\$ 4,0600
					VALOR	R\$ 4,06

B.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 2,1400
					TOTAL Material	R\$ 2,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,2800
					VALOR	R\$ 17,42

B.4. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5300	R\$ 3,5300
					TOTAL Material	R\$ 3,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,3525
					VALOR	R\$ 10,88

B. 1019 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,6000
					TOTAL Material	R\$ 2,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,6905
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,0275
					VALOR	R\$ 5,63

B.6. C1708 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11407	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,7700
					TOTAL Material	R\$ 0,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades: Olívia, Solidária e Água no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	DIAS:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	126.1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,33%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP					



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,3820
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,4830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,8650	
VALOR:					R\$ 1,84	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1300	R\$ 8,1300
TOTAL Material:					R\$ 8,1300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825	
VALOR:					R\$ 17,21	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3500	R\$ 14,3500
TOTAL Material:					R\$ 14,3500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025	
VALOR:					R\$ 30,35	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0000	R\$ 9,0000
TOTAL Material:					R\$ 9,0000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825	
VALOR:					R\$ 18,08	

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

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 850.300.773-91
RO. 2008555705-0 SSP-CE
(EMPRESÁRIO)

Ricardo José Santos Da Silva
CPF Nº 091.487.173-0
CREA-CE Nº 17.17-0
RNP Nº 09090157-1
(Engenheiro Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olílica, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP

DATA:	06/01/2024	BDI:	75,226%
FONTE:	VERBA:	HORA:	VALOR:
SEINFRA	US-1 COM DEGRADAÇÃO	34,44%	R\$ 48.000,00



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3400
TOTAL Material:					R\$ 10,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9425
VALOR:					R\$ 22,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4400
TOTAL Material:					R\$ 49,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7000
VALOR:					R\$ 83,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0706
TOTAL Material:					R\$ 2,0706

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7075
VALOR:					R\$ 6,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3700
TOTAL Material:					R\$ 3,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1000

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 960.300.773-91
RG: 2008555705-0 SSP-CE
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos
CPF N° 091.397.143
CREA-CE 52073
RNP N° 660461371
(Engenheiro Civil)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olívia, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP

DATA:	06/01/2024	BDI:	25,92%
FONTE:	VERSÃO:	FORMA:	MEIO:
SEINFRA	126.1-COM DESONERAÇÃO	04.445	5704



VALOR:	R\$ 8,63
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7900	R\$ 39,7900
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,1500	R\$ 39,1500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3600	R\$ 32,3600
11765 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,2500	R\$ 128,2500
TOTAL Material:					R\$ 239,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
342 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 326,05
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6800	R\$ 10,6800
TOTAL Material:					R\$ 10,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 23,66
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6800	R\$ 10,6800
TOTAL Material:					R\$ 10,6800

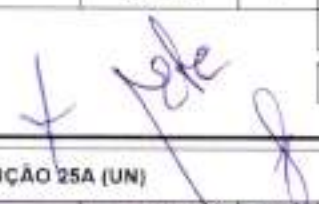
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

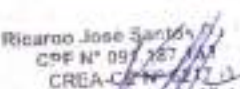
VALOR:	R\$ 23,66
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6800	R\$ 10,6800

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME
 Rua João Galdino Vasconcelos, 89- Centro, 62650-000 - Urubustama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82
 Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99961-3959 -
 feedempresendimentos@outlook.com
 Insc. Mun 42433368


GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF 960.300.773-91
 RG 3008555706-0 SSP-CE
 (EMPREGARDO)


Ricardo José Santos
 CPF Nº 09.787.111-11
 CREA-CE 17272
 RNP Nº 0660190137-1
 (Engenheiro Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olívia, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERSÃO:	MOB:	MBR:	MBT:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA	001 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,48%	11,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP					



TOTAL Material:	R\$ 10.880
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750	
VALOR:					R\$ 23,66	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,9400	R\$ 19,9400
TOTAL Material					R\$ 19,9400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7905
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,9135	
VALOR:					R\$ 42,86	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8656
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,8656	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 120,3300	R\$ 96,2640
218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,1900	R\$ 9,5082
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 456,2800	R\$ 11,4983
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 480,8600	R\$ 12,1177
C2627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 137,0200	R\$ 16,4424
C3409	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 38,8400	R\$ 23,3040
TOTAL Serviço					R\$ 169,1366	
VALOR:					R\$ 173,00	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,3100	R\$ 51,3100
TOTAL Material					R\$ 51,3100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 050.300.773-01
RG 2008555705-0 SSP-CE
(EMPREGARIO)

Ricardo José Santos
CPF N° 091.997.211-1
CREA-CE N° 0047-D
RNP N° 060.99132-4
(Engenheiro Civil)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARROSA DE OLIVEIRA	DATA:	05/01/2024
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olívia, Soledade e Igual no Município de Itapajé - Ce.	BDI:	25,925%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	VERSÃO:	028 COM DESCONTAGEM
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023 01-TP	HORA:	04:07
		ASS:	5206



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 74,8200
VALOR:						R\$ 126,13

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

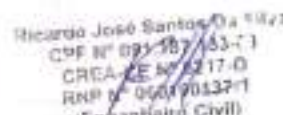
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 115,1600	R\$ 0,4031
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,7000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 1,5200
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 10,2000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7200	R\$ 5,7200
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 4,2000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,2600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9700	R\$ 3,9700
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,1700	R\$ 5,0040
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,2400	R\$ 41,2000
TOTAL Material					R\$ 79,4771	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 173,8900	
VALOR:					R\$ 253,37	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 115,1600	R\$ 0,4608
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,7600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,0400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 4,5400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1300	R\$ 3,1300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4900	R\$ 8,4900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7800	R\$ 3,7800
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,3500	R\$ 16,3500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,2300	R\$ 5,0259
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,6500	R\$ 9,9750
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 10,3500	R\$ 6,2100
TOTAL Material					R\$ 61,7265	


GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF: 050.300.773-01
 RG: 2005569708-0 SSP-CE
 (EMPREENHADOR)


Ricardo José Santos
 CPF: 023.307.533-71
 CREA: CE 0217-D
 RNP: 0501704371
 (Engenheiro Civil)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	05/01/2024
DESCRICO:	Contratao de empresa para execuo de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olveira, Sriedade e Agui no Municpio de Itapaje - Ce.	FOITE:	SEINFRA
LOCAL:	MUNICPIO DE ITAJAJE	VERSO:	0281 COM DESCRIOAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJE	HORA:	04.44%
NUMERO DA LICITAO:	TOMADA DE PREOOS N 12.12.2023-01-TP	MEB:	03.48%
		DES:	05.20%



Mão de Obra		FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900
VALOR:						R\$ 236,62

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

Material		FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREO UNITARIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8000	R\$ 16,8000
TOTAL Material:						R\$ 16,8000

Mão de Obra		FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 38,09

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

Material		FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREO UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
11607	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,0300	R\$ 99,0300
TOTAL Material:						R\$ 99,4500

Mão de Obra		FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9738
VALOR:						R\$ 125,42

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

Material		FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREO UNITARIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 96,7800	R\$ 144,3958
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 56,2800	R\$ 168,8400
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,2300	R\$ 38,0750
TOTAL Material:						R\$ 351,3108


Mão de Obra		FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF 950.300.773-91
 RG 2000565705-0 SSP-CE
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos
 CPF N° 091.387.193-1
 CREA-CE N° 5217-0
 RNP N° 000190137-1
 (Engenheiro Civil)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,52%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades: Ocoia, Soledade e Água no Município de Itapajé - Ce.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 02.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	NORA: 84.44%	NEB: 47.45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	REF: 10/2023	
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023-01-TP		

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,2800	R\$ 625,9140
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 107,4000	R\$ 1.387,0080
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,6500	R\$ 487,6690
C0836	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 456,2800	R\$ 132,3212
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 480,8600	R\$ 287,5543
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 76,7600	R\$ 141,2364
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,6900	R\$ 282,5900
TOTAL Serviço:						R\$ 3.041,0157
VALOR:						R\$ 4.429,75

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 513,1000	R\$ 513,1000
TOTAL Material:						R\$ 513,1000
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						R\$ 526,02

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0488
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 58,7600	R\$ 0,0176
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,1700	R\$ 6,6720
TOTAL Material:						R\$ 6,7384
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320
VALOR:						R\$ 23,77

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0732
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 58,7600	R\$ 0,0294

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	06/01/2024	BDI:	25,52%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olívia, Soledade e Aguiar no Município de Itapaje - Ce.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED. CORR.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ	SEINFRA	026-1 COM DESENERGAÇÃO	84,48%	47,48% 10,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ				
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023-01-TP				

12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,0000	R\$ 18,0000
TOTAL Material						R\$ 18,1106

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 39,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,0100	R\$ 0,6633
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 41,4200	R\$ 0,4142
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,3500	R\$ 10,4535
TOTAL Material						R\$ 11,5310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4900	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,7740
VALOR:						R\$ 24,31

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\$ 3,2600	R\$ 1,0758
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 41,4200	R\$ 0,8284
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,2300	R\$ 15,3823
TOTAL Material						R\$ 17,2865

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,1416
VALOR:						R\$ 39,88

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\$ 61,0200	R\$ 4,5765
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 58,7600	R\$ 7,0512
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,3500	R\$ 16,3500
TOTAL Material						R\$ 27,9777

(EMPRESÁRIO)
 RG 2005556704-0 SSP-CE
 CPF 860.300.773-81
GILVAN DA COSTA FERREIRA

Ricardo José Santos
 CPF Nº 091.181.112
 CREA-CE Nº 115.115
 RNP Nº 115.115
 (Engenheiro Civil)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BAMBOSA DE OLIVEIRA	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,32%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olival, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA	001.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	HORA:	81,44% 10,22%
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023 01-TP		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5868
VALOR:						R\$ 47,58

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\$ 3,2600	R\$ 6,5200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4900	R\$ 6,4900
351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 41,4200	R\$ 1,9053
TOTAL Material:						R\$ 14,9153

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1910
VALOR:						R\$ 36,08

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\$ 0,3500	R\$ 0,1645
12127	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9300	R\$ 31,9300
TOTAL Material:						R\$ 32,0945

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9224
VALOR:						R\$ 44,02

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 45,7900	R\$ 91,5800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 567,5200	R\$ 567,5200
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 382,8900	R\$ 382,8900
TOTAL Serviço:						R\$ 1.041,9900
VALOR:						R\$ 1.041,79

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

EMPREENDIMENTO
 RG 2008557054 SSP-CE
 CPF 950.300.775-01
 SILVAN DA COSTA FERREIRA

Ricardo José Santos
 CPF N° 091.387.701
 CREA-CE 17.171/17
 RNP N° 05075037 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Otizol, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA	128-1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ		
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP		



FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 300,4100	R\$ 300,4100
TOTAL Material						R\$ 300,4100
VALOR:						R\$ 300,41

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 230,3900	R\$ 230,3900
TOTAL Material						R\$ 230,3900
VALOR:						R\$ 230,39

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 115,1600	R\$ 0,1152
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1000
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 433,0200	R\$ 433,0200
TOTAL Material						R\$ 433,2372

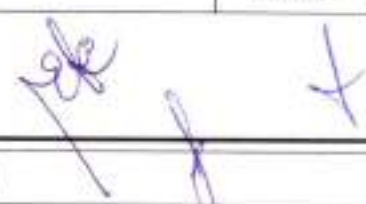
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,2310
VALOR:						R\$ 470,47

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,1400	R\$ 95,1400
TOTAL Material						R\$ 95,1400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,7290
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,7504
TOTAL Mão de Obra						R\$ 51,4794
VALOR:						R\$ 146,62

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


GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF 950.300.773-91
 RG 2008555705-0 SSP-CE
 (EMPRESÁRIO)

Ricardo José Santos Pires
 CPF Nº 981.197.131-71
 CREA Nº 12217-0
 RNP Nº 090.09537-1
 (Engenheiro Civil)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	05/01/2024
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Oticoá, Sotobão e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	BDI:	25,92%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	VERSÃO:	028.1.00M DESONERAÇÃO
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP	ICMS:	04,40%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	R\$ 16,0100	R\$ 16,0100
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 1,0800
TOTAL Material:					R\$ 17,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
10495	CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8150
VALOR:					R\$ 27,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11042	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	1,00000000	R\$ 42,1900	R\$ 42,1900
TOTAL Material:					R\$ 42,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10498	CARPINTEIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8900
VALOR:					R\$ 107,08

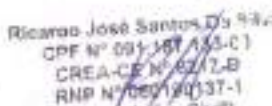
10.8. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40000000	R\$ 6,7700	R\$ 16,2480
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	R\$ 521,4900	R\$ 208,5960
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 115,1400	R\$ 46,0560
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,03000000	R\$ 20,3200	R\$ 41,2496
TOTAL Material:					R\$ 312,1496
VALOR:					R\$ 312,15

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	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840
VALOR:					R\$ 7,38


GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF 980.300.773-91
 RG 2008555705-0 SSP-CE
 (EMPRESÁRIO)


Ricardo José Santos Da Silva
 CPF Nº 091.167.133-01
 CREA-CE Nº 62/17-B
 RNP Nº 061.94037-1
 (Engenheiro Civil)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	06/01/2024	BCI:	25,925%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olíscia, Solânea e Aguiar no Município de Itapaje - Ce.	FONTE:	VERSÃO:	NORMA:	IMPRES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	64.44%	42.88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ				10.203
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP				



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6300	R\$ 1,3956
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,5500	R\$ 2,9835
TOTAL Material					R\$ 4,5466	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,3490	

VALOR: R\$ 20,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,5400	R\$ 0,9770
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,3100	R\$ 1,4772
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,2800	R\$ 3,6348
TOTAL Material					R\$ 6,2565	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,3490	

VALOR: R\$ 22,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,2680
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0400	R\$ 1,4280
TOTAL Material					R\$ 1,6960	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,0680	

VALOR: R\$ 12,76

11.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF 950.300.773-91
 RG 20.855.706-0 SSP-CE
 (EMPRESÁRIO)

Ricardo José Santos Da Silva
 CPF Nº 09.187.133-01
 CREA-CE Nº 177-D
 RNP Nº 66074037-1
 (Engenheiro Civil)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	06/01/2024
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Osical, Soelista e Agua no Município de Itapajé - Ce.	ORÇ.:	25.924,96
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	FORTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	VERSÃO:	128.1 COM DESONERAÇÃO
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP	DIÁRIA:	84,44%
		MES:	47,88%
		RET.:	19,68%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4200	R\$ 0,4970
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1340
TOTAL Material					R\$ 0,6310	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,7418	
VALOR:					R\$ 11,37	

1. C 1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,5400	R\$ 0,5862
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,7000	R\$ 4,9120
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,0000	R\$ 0,6180
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,7400	R\$ 3,3288
TOTAL Material					R\$ 9,4450	

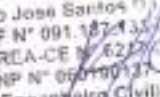
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,6080	
VALOR:					R\$ 44,05	

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\$ 21,7500	R\$ 43,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3920
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,0000	R\$ 172,0000
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,0500	R\$ 18,1000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,4900	R\$ 158,4900
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PSA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5900	R\$ 36,5900
TOTAL Material					R\$ 429,0720	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 140,5140	
VALOR:					R\$ 569,59	


GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF 950.300.773-91
 RG 2008555705-0 SSP-CE
 (EMPREENHADOR)


Ricardo José Santos
 CPF Nº 091.182.135-1
 CREA-CE Nº 62.270
 RNP Nº 05.090.137
 (Engenheiro Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Oticia, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	108.1 COM DESONERAÇÃO	DIÁRIO:	47,00	5.245
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-7P					



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\$ 0,3500	R\$ 0,0980
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,3500	R\$ 40,3500
TOTAL Material:					R\$ 40,4480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4900	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6770

VALOR: R\$ 68,13

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\$ 0,3500	R\$ 0,0980
19100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,8600	R\$ 93,8600
TOTAL Material:					R\$ 93,9580

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4900	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6770

VALOR: R\$ 121,64

1. 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\$ 228,4500	R\$ 228,4500
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 250,9900	R\$ 250,9900
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,7500	R\$ 21,7500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,0500	R\$ 18,1000
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5600	R\$ 35,5600
TOTAL Material:					R\$ 589,9060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4900	R\$ 46,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1800

VALOR: R\$ 640,22

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 050.300.773-91
RG 2009555705-0 SSP-CE
(EMPREGARIO)

Ricardo José Santos Da Silva
CPF Nº 091.874.134-01
CREA-CE Nº 223-D
RNP Nº 06190437-1
(Engenheiro Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	06/01/2024	BDI:	25,3276%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olívia, Soledade e Aguiar no Município de Itapaje - Go.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DI:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ	SEINFRA:	02 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,48%	1,0762%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ					
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP					



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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10062 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7300	R\$ 9,7300
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 305,7200	R\$ 305,7200
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 675,6000	R\$ 675,6000
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,7500	R\$ 21,7500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1980
11262 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4900	R\$ 8,4900
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,4200	R\$ 1,0420
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,0500	R\$ 18,1000
TOTAL Material					R\$ 1.040,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 127,7400
VALOR:					R\$ 1.168,37

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 356,7300	R\$ 470,8836
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 168,9200	R\$ 168,9200
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,0400	R\$ 1,2240
11881 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 167,8500	R\$ 167,8500
271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7100	R\$ 30,7100
TOTAL Material					R\$ 639,5876

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4800	R\$ 53,5340
TOTAL Mão de Obra					R\$ 122,5780

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 612,9800	R\$ 1,4098
TOTAL Serviço					R\$ 1,4098
VALOR:					R\$ 963,88

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olílica, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERBA	HORA:	100%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	02% COM DESONERAÇÃO	34,66%	37,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2923.01-TP				



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 356,7300	R\$ 470,8636
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 90,5800	R\$ 181,1600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,0400	R\$ 1,2240
TOTAL Material:						R\$ 653,2476

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
TOTAL Mão de Obra						R\$ 67,0520

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 612,9600	R\$ 1,4098
TOTAL Serviço						R\$ 1,4098

VALOR: R\$ 721,73

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 356,7300	R\$ 599,3064
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 90,5800	R\$ 271,7400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,0400	R\$ 1,8360
TOTAL Material						R\$ 872,8824

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 73,1600

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 612,9600	R\$ 1,8389
TOTAL Serviço						R\$ 1,8389

VALOR: R\$ 947,88

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,9300	R\$ 4,4650
TOTAL Material						R\$ 4,4650

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,1620

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1.027,3600	R\$ 1,0274

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 950.300.773-91
RG 2008556705-0 SSP-CE
(PROFESSOR)

Ricardo José Santos Da Silva
CPF Nº 091/187.177-11
CREA-CE Nº 077-D
RNP Nº 0569/0732-1
(Engenheiro Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	05/01/2024	BDI:	23,025%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olinda, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERSÃO	ICMS:	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA	020 - COM DESONERAÇÃO	04,44%	07/08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP				

TOTAL Serviço	R\$ 1,0274
VALOR	R\$ 14,65

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

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 115,1500	R\$ 0,0576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1020
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 153,1500	R\$ 153,1500
TOTAL Material						R\$ 153,3096

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,6610
VALOR						R\$ 190,00

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

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 115,1600	R\$ 0,4608
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,2700
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 22,3700	R\$ 16,7775
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,6800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 30,7000	R\$ 2,4560
11562	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
1293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 27,7400	R\$ 1,9418
TOTAL Material						R\$ 24,8261

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
11558	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra						R\$ 70,6060
VALOR						R\$ 95,44

13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,9220



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,9276%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Oléica, Soledade e Igual no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	VALOR:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	DESCRIÇÃO:	001 COM DESONERACÃO	04.64%	42.4%	102.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP					



VALOR: R\$ 12,92

Ricardo José Santos Da Silva
CPF Nº 096.127.153-1
CREMOP Nº 6211-9
RNS Nº 05/190137-1
(Engenheiro Civil)

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 060.300.773-91
RG 2008555705-0 SSP-CE
(EMPRESÁRIO)

f *de* *f*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOISA DE OLIVEIRA	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,327%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Orlada, Soledade e Água no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	NOVA:	94,64%	MES:	47,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	DI:	100000		
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP				

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16258	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 5,5800	R\$ 29,0160
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,3700	R\$ 1,6370
TOTAL Material						R\$ 30,6530

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,1410
VALOR:						R\$ 45,79

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 80,4900	R\$ 25,7407
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,9200	R\$ 47,7204
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,6800	R\$ 35,2716
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 357,7500
TOTAL Material						R\$ 466,4827

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 177,7698
TOTAL Mão de Obra						R\$ 346,8898
VALOR:						R\$ 813,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 80,4900	R\$ 1,2074
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,0056
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,4824
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
TOTAL Material						R\$ 17,4454

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra						R\$ 44,8352
VALOR:						R\$ 62,28

[Handwritten signatures]

GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF 950.300.773-91
 RG 2000555705-0 SSP-CE
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva
 CPF N° 887.187.133-00
 CREDEC N° 0217-D
 RNP N° 00180457-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,52%						
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades: Olílica, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1.COM.DESOMERACAO	HORA:	84,44%	MES:	22/24	DI:	102/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ										
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP										



C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 80,4900	R\$ 3,3242
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9200	R\$ 5,6948
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6800	R\$ 4,2092
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 23,9700
TOTAL Material:					R\$ 37,1982

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2064
VALOR:					R\$ 107,40

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 80,4900	R\$ 2,4469
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9200	R\$ 4,1860
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,6800	R\$ 3,0940
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 37,8000
TOTAL Material:					R\$ 47,5269

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,8070
VALOR:					R\$ 120,33

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 80,4900	R\$ 97,8758
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	496,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 330,4800
TOTAL Material:					R\$ 428,3558

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270
VALOR:					R\$ 1.027,38

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 950.300.773-91
RG 2008555705-0 SSP-CE
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva
CPF Nº 098.187.233-11
CREAT Nº 17-D
RNP Nº 050796437-1
(Engenheiro Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	05/01/2024	BDE:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olinda - Soledade e Agual no Município de Itapaje - Ce.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	ALM:	DET:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ	SEINFRA:	0261 COM GEMERAÇÃO	64,44%	47,44%	52,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ					
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023-01-TP					



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 80,4900	R\$ 97,8758
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,000000000	R\$ 0,6800	R\$ 330,4800
TOTAL Material					R\$ 428,3558

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 612,96

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 80,4900	R\$ 97,8758
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,000000000	R\$ 0,6800	R\$ 248,2000
TOTAL Material					R\$ 346,0758

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 530,68

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 80,4900	R\$ 97,8758
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,000000000	R\$ 0,6800	R\$ 165,2400
TOTAL Material					R\$ 263,1158

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 447,72

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,150000000	R\$ 6,8400	R\$ 7,8580
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	R\$ 15,9200	R\$ 0,3184
TOTAL Material					R\$ 8,1764

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,921%				
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Ocoia, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	88.64%	RES:	15.99%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ								
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP								



TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,4608
VALOR:	R\$ 11,65

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.15000000	R\$ 7,3100	R\$ 8,4065
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 15,9200	R\$ 0,3184
TOTAL Material					R\$ 8,7249
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
3121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 12,19

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9600	R\$ 2,1748
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9600	R\$ 0,4120
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,18230000	R\$ 0,9600	R\$ 1,1446
TOTAL Material					R\$ 25,0214
VALOR:					R\$ 25,02

I0691 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,86480000	R\$ 0,9600	R\$ 27,5182
12702 JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9600	R\$ 9,2874
TOTAL Material					R\$ 61,3156
VALOR:					R\$ 61,32

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,4200	R\$ 65,4200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,86480000	R\$ 0,9600	R\$ 27,5182
12702 JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9600	R\$ 9,2874
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,9600	R\$ 41,2772

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 980.300.773-91
RG 2008555705-0 SSP-CE
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva
CPF Nº 091.187.130-01
CREA-CE Nº 017-D
RNP Nº 665790737-1
(Engenheiro Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,921%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Oticoa, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,10%	0,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP					



TOTAL Material:	R\$ 168.0128
VALOR:	R\$ 168,01

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,4200	R\$ 65,4200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,9600	R\$ 25,5070
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,9600	R\$ 10,5220
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,9600	R\$ 38,2619
TOTAL Material:						R\$ 164,2218
VALOR:						R\$ 164,22

00838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0200	R\$ 17,8643
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8643
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 80,4900	R\$ 74,0267
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 172,7200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 96,7800	R\$ 80,9081
TOTAL Material:						R\$ 327,6548
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 458,28

00840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0200	R\$ 17,8643
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8643
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 80,4900	R\$ 71,4107
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 199,9200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 96,7800	R\$ 80,9081
TOTAL Material:						R\$ 362,2388
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA.- ME
Rua Joao Galdino Vasconcelos, 89 - Centro, 62650-000 - Uniburetama - Ce. CNPJ 28.956.252/0001-82
Fone: (85) 99840-2535 / (85) 99081-3959 -
feedempresandimentos@outlook.com
Insc. Mun 42433568

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 050.300.773-01
RG 200555705-0 SSP-CE
(EMPREGARIO)

Ricardo José Santos Da Rêta
CPF N° 093.187.283-01
CREA-CE N° 11-0
RNP N° 055796137-1
(Engenheiro Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	05/12/2024	DOI:	25.9274
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Oticoia, Soledade e Aguai no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	HORA:	04,44%	IMP:	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	IMP:	18,33%	IMP:	18,33%
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023-01-TP				

5875
 Controle
 [Assinatura]

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	R\$ 480,56

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 80,4900	R\$ 1,9559
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,9808
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,2032
TOTAL Material:					R\$ 7,1399

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321 PEDEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4500	R\$ 14,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2560
VALOR:					R\$ 36,40

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\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92

C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,1400	R\$ 3,2560
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6700	R\$ 2,0505
11646 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,8300	R\$ 2,9150
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,3000	R\$ 12,3000
TOTAL Material:					R\$ 20,5215

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4090
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2390
VALOR:					R\$ 75,75

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 34,6200	R\$ 14,8896

GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF 960.300.773-01
 RG 2608555705-0 SSP-CE
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da * 1,3
 CPF N° 093.782.133-7
 CREA/CE Nº 217-D
 RNP N° 001190137-1
 (Engenheiro Civil)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%						
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Óbica, Soledade e Aguiar no Município de Itapajuí - Ce.	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	028 - COM DESONERAÇÃO	HC88:	04,44%	MES:	41,28%	REP:	5,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJUÍ										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJUÍ										
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP										

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 30,9800
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,5900	R\$ 4,1475
11646	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,8300	R\$ 8,9199
11910	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,3000	R\$ 19,6800
TOTAL Material						R\$ 75,8140

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 58,4010	
VALOR:					R\$ 137,02	

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 80,4900	R\$ 0,8532
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A. QUALIDADE) PARA PORTA TPL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,4700	R\$ 219,4700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9200	R\$ 1,5824
18289	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 48,4200	R\$ 246,9420
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 3,9600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,3700	R\$ 3,2740
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 10,1400
TOTAL Material					R\$ 496,2216	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra					R\$ 81,2980	
VALOR:					R\$ 567,52	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 268,4800	
VALOR:					R\$ 268,48	

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,921%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Ôtoca, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERBA	HORA:	MEB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12 12 2023 01-TP				



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 80,4900	R\$ 56,1820
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 96,7800	R\$ 84,9728
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 149,6000
					TOTAL Material	R\$ 290,7548

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 48,3200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 343,6800
					VALOR:	R\$ 634,43

L 1 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 21,29

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,8100	R\$ 65,4160
					TOTAL Material	R\$ 65,4160
					VALOR:	R\$ 65,42

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,8100	R\$ 65,4160
					TOTAL Material	R\$ 65,4160
					VALOR:	R\$ 65,42

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 0,9600	R\$ 0,7550
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 0,9600	R\$ 0,1905
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 0,9600	R\$ 0,3974
					TOTAL Material	R\$ 1,3429
					VALOR:	R\$ 1,34

12832 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (3 HP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	05/11/2024	BDI:	25,3215%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades: Obreira, Sociedade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERBA	RECURSO:	MSE 100% R\$ 10.000,00
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	ORÇAMENTO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	R\$ 44.478,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4600
VALOR:					R\$ 18,46

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4200
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,6700
TOTAL Material:					R\$ 0,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7418
VALOR:					R\$ 11,37

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	R\$ 80,4900
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6800
TOTAL Material:					R\$ 5,1913

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,32%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olhos Secos, Sotidade e Águaí no Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERGÃO	HORA:	VEIO (C)
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	GENFRA:	028 - COM DEGRADAÇÃO	86,4%	17,2%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023-01-TP				

Comissão de Licitação
R\$ 52.24
JP

VALOR: R\$ 50,58

C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,0100	R\$ 48,0300
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,5000	R\$ 64,5000
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,8500	R\$ 159,8500
TOTAL Material					R\$ 272,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
3498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 110,3130

VALOR: R\$ 382,69

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\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,3820

VALOR: R\$ 31,38

C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 530,6800	R\$ 13,2670
TOTAL Serviço					R\$ 13,2670

VALOR: R\$ 38,84

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,4900	R\$ 0,4910
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,9435
TOTAL Material					R\$ 1,4345

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	05/01/2024	BOI:	25-0000
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Distrito, Soledade e Aguiar no Município de Itapaje - Ce.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ				
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24.0328
VALOR:	R\$ 26,07

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,4900	R\$ 0,4910
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9200	R\$ 1,1224
TOTAL Material:					R\$ 1,6134

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,4600	R\$ 10,6990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7790
VALOR:					R\$ 25,69

I0763 RÊGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12832 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÊGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (3 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,92590000	R\$ 0,9600	R\$ 3,7689
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,88330000	R\$ 0,9600	R\$ 0,8480
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,45370000	R\$ 0,9600	R\$ 2,3556
TOTAL Material:					R\$ 25,4325
VALOR:					R\$ 25,43

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 050.300.773-91
RG 2008555705-0 SSP-CE
(EMPRESÁRIO)

Ricardo José Santos Da Silva
CPF nº 081.387.433-71
CREA/CE Nº 6217-D
RNP Nº 028198137-1
(Engenheiro Civil)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	05/01/2024	BON:	25,92%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Orlândia, Soledade e Aguiar no Município de Itapajé - Ce.	PERÍODO:	05/01/2024	MOEDA:	R\$
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEMPRA:	628.1.COM.DESONERACAO	RENTAL:	84,41% 47,48% 30,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12-12-2023.01-TP				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.527,56	100,00 % R\$ 24.527,56						100,00 % R\$ 24.527,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 15.740,68	100,00 % R\$ 15.740,68						100,00 % R\$ 15.740,68
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 78.015,90	70,00 % R\$ 54.611,13	30,00 % R\$ 23.404,77					100,00 % R\$ 78.015,90
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 79.523,32	100,00 % R\$ 79.523,32						100,00 % R\$ 79.523,32
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 74.533,28			100,00 % R\$ 74.533,28				100,00 % R\$ 74.533,28
6	REVESTIMENTOS	R\$ 129.598,78			20,00 % R\$ 25.919,76	80,00 % R\$ 77.759,27	20,00 % R\$ 25.919,75		100,00 % R\$ 129.598,78
7	PISOS	R\$ 77.429,63				20,00 % R\$ 15.485,93	80,00 % R\$ 61.943,70		100,00 % R\$ 77.429,63
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 26.045,25				50,00 % R\$ 13.022,63	50,00 % R\$ 13.022,62		100,00 % R\$ 26.045,25
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 25.952,64			50,00 % R\$ 12.976,32	50,00 % R\$ 12.976,32			100,00 % R\$ 25.952,64
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 58.662,42					50,00 % R\$ 29.331,21	50,00 % R\$ 29.331,21	100,00 % R\$ 58.662,42
11	PINTURA	R\$ 25.269,26						100,00 % R\$ 25.269,26	100,00 % R\$ 25.269,26
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 14.406,36						100,00 % R\$ 14.406,36	100,00 % R\$ 14.406,36
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.871,35						100,00 % R\$ 8.871,35	100,00 % R\$ 8.871,35
		R\$ 638.576,43	R\$ 174.402,69	R\$ 23.404,77	R\$ 126.451,99	R\$ 119.244,14	R\$ 117.194,66	R\$ 77.878,18	R\$ 638.576,43
			R\$ 174.402,69	R\$ 197.807,46	R\$ 324.259,45	R\$ 443.503,59	R\$ 568.698,25	R\$ 638.576,43	



FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
 Rua João Getúlio Vasconcelos, 69 - Centro, 62650-000 - Uruarutema - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82
 Fone: (85) 90640-2535 | (85) 99991-3819
 feedempresadimentos@midlink.com
 Ins. Mun 4-2433388

GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF 850.300.773-91
 RG 200855705-0 SSP-CE

Ricardo José Santos D. A. P. A.
 CPF N° 091.067.133-1
 CREA-CE Nº 5235-0
 RAEP Nº 000.98937-1



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Oblicia, Sotidade e Agui no Município de Itapaje - Ce	FORMA DE PAGAMENTO:	GENFRA	VALOR:	84,4%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ	VERSÃO:	0201 COM DESONERAÇÃO	DATA:	07/04/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ				
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP				

COD	DESCRIÇÃO	%
BDI		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
SG	SEGURO + GARANTIA	0,80%
R	RISCOS	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
L	LUCRO	6,16%
TOTAL		11,52%
T		
TRIBUTOS		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	GPRB (FOLHA DESONERADA)	4,50%
	ISS	3,00%
TOTAL		11,15%

BDI = 25,92%

$$\frac{(1 + (AC + R + SG)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF 050.300.773-91
RG 2008555706-0 SSP-CE
(EMPRESÁRIO)

Ricardo José Santos Da Silva
CPF Nº 087.187.163-01
CREA/CE Nº 67127-0
RNP Nº 066750137-1
(Engenheiro Civil)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	DATA: 05/01/2024	BDI: 23,92%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas escolas nas localidades Olívia, Soledade e Água no Município de Itapaje - Ce.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ	GENFRA:	020 - COM DESONERAÇÃO
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	HORA:	54,84%
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP	ME3:	07.18%

5233
efe

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

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

GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF 050.300.773-91
 RG 2008556705-0 SSP-CE
 (EMPRESÁRIO)

Ricardo José Santos Da Silva
 CPF Nº 09.187.333-01
 CREA Nº 000.000-0
 RNP Nº 050150127-1
 (Engenheiro Civil)