

AO PREGOEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE

TOMADA DE PREÇO Nº 12.12.2023.01 TP/2023

DADOS BANCARIOS: BANCO DO NORDESTE / Agencia: 0298 / Conta Corrente: 30902-5

OBJETO:

N	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	V. UNT.	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES SOLEDADE NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE.	1,00	UNID	R\$ 915.432,54	R\$ 915.432,54
2	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES AGUAI NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE.	1,00	UNID	R\$ 944.916,79	R\$ 944.916,79
3	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE.	1,00	UNID	R\$ 643.973,60	R\$ 643.973,60
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 2.504.322,93</b>

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA DE R\$ 2.504.322,93 (Dois Milhões, Quinhentos e Quatro Mil, Trezentos e Vinte e Dois Reais e Noventa e Três Centavos.)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DO OBJETO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA CONTRATUAL E EDITALICIA, ESTANDO JÁ INCLUIDO EM NOSSO PREÇO TODAS AS TAXAS PARA A BOA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL, QUE SE INICIARÃO DENTRO DOS PRAZOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

Itapajé 11 JANEIRO 2024

*Germano Peixe de Lima*

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - ME / CNPJ 34.395.105/0001-09  
GERMANO PEIXE DE LIMA / SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 014.181.973-19


*Jose Wildson de Oliveira Filho*  
JOSE WILSON DE OLIVEIRA FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 337149

*Germano Peixe de Lima*  
R&G Construções e Locações LTDA  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel: (85) 98133-7645

E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ

 <p>R&amp;G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA</p>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITOGICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ/CE			DATA: 03/01/2024	BDI: 25,70%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITOGICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ/CE			FONTE: VENSÃO MANEIRA: ORÇ. COM DECORRENTES Classificação: PROPOSTA	HORA: 802 MET: 47.481 REF.: 13.2023
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DE OITOGICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ/CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>19.371,17</b>
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,43	62,02	708,89
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	138,08	26,27	3.710,21
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	171,50	10,34	1.777,45
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	80,00	61,68	5.162,83
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	17,12	16,54	283,18
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	6,24	34,60	215,90
1.7	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	20,40	142,80
1.8	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	7,00	36,02	252,14
1.9	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	7,00	37,27	260,89
1.10	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	524,04	4,57	2.394,86
1.11	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	181,77	7,08	1.286,93
1.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,88	28,09	1.345,23
1.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	47,88	38,21	1.829,89
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>12.874,57</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	19,44	48,44	941,67
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,72	31,08	302,10
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,30	28,09	710,68
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	25,30	38,21	966,71
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	80,88	107,31	8.753,41
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>62.658,69</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	19,44	538,21	10.462,80
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,78	655,37	3.132,67
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 10/60	SEINFRA	KG	1.164,00	12,74	14.829,38
3.4	C0843	CONCRETO P/MBR. FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,84	626,68	6.130,67
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTL. 3 X	SEINFRA	M2	112,65	136,72	15.626,81
3.6	C4118	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	36,36	124,60	4.530,46
3.7	D0028	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,29	799,61	2.630,72
3.8	D0028	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP CONCRETO REGUA DUPLA L <3 A 6m	SEINFRA	M2	36,36	5,83	211,08
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	7,56	266,84	2.009,75
3.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	4,08	157,52	642,68
3.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. <2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	52,48	46,88	2.460,79
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>63.313,89</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	226,23	62,23	14.078,29
4.2	C2088	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	120,00	7,05	846,00
4.3	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,48	1.788,58	859,00
4.4	C1607	MURO CONFORMO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	152,00	312,70	47.530,40
<b>5</b>	<b>COBERTURA E FORRO</b>						<b>59.726,39</b>
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	234,65	50,62	11.877,96
5.2	C4660	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LRSIA)	SEINFRA	M2	187,76	107,34	20.154,16

*[Handwritten signature]*




**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

FLS  
RUBRICA


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OTIDICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ-CE	<b>DATA:</b>	03/01/2024	<b>RECEITA:</b>	15.00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OTIDICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>NORMA:</b>	19.2001
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE OTIDICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ-CE	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SEINFRA	<b>PREÇO:</b>	19.2001
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ-CE	<b>CONDIÇÃO:</b>	SEINFRA	<b>VALOR:</b>	19.2001

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	187,76	69,52	13.053,08
5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,00	143,76	2.587,68
5.5	C0561	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 59cm	SEINFRA	M	24,00	83,28	1.998,72
5.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x500) OU 200x500)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	146,06	68,64	10.054,77
<b>6 REVESTIMENTOS</b>							<b>103.564,60</b>
6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	49,80	14,29	711,64
6.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	49,80	29,15	1.451,57
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	897,28	7,34	6.586,04
6.4	C3628	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	345,38	51,17	17.673,61
6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	551,89	34,39	18.979,50
6.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	379,33	14,00	5.310,62
6.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,58	107,19	18.495,71
6.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172,58	9,54	1.646,22
<b>7 PISOS</b>							<b>62.254,54</b>
7.1	C1918	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	82,78	108,72	9.000,83
7.2	C0897	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/ILASTRO	SEINFRA	M3	4,14	480,13	1.987,74
7.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,32	292,04	7.386,49
7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	309,44	29,26	9.054,21
7.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	309,44	102,13	31.603,11
7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	309,44	9,54	2.952,06
<b>8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>26.741,83</b>
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 3"	SEINFRA	UN	45,00	8,78	394,20
8.2	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	36,00	4,18	150,64
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	329,70	17,33	5.713,70
8.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	10,14	10,91	110,63
8.5	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	5,67	28,35
8.6	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	11,00	1,85	18,15
8.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	17,30	225,56
8.8	C1475	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	30,59	91,77
8.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 15A 250V	SEINFRA	UN	22,00	18,25	401,50
8.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	23,05	138,30
8.11	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	38,00	84,20	3.199,60
8.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	943,10	6,04	5.450,80
8.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	322,80	8,68	2.800,17
8.14	C2672	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 13 DIVISÕES 255X115X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	331,90	331,90
8.15	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	6,00	23,83	142,98
8.16	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	23,83	166,81
8.17	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	23,83	23,83

 <b>R&amp;G CONSTRUÇÕES</b> E LOCAÇÕES LTDA	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		
	ORRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE DITICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJICE	DATA: 03/01/2024
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE DITICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJICE	FONTE: VERBAO SEINFRA: OBR COM DECONEXÃO CATEGORIA: PROPRIO
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DE DITICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJICE	HORA: 09:44 MÉ: 07:48 REF: 12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.38	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	43,19	43,19
8.19	C3488	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL 01=30x30cm	SEINFRA	UN	1,00	174,73	174,73
8.20	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	126,83	126,83
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>29.712,29</b>
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	253,90	4.570,20
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	235,68	4.242,24
9.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	38,36	306,88
9.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANÓPLA CROMADA Ø= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	127,85	383,55
9.5	C2632	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.448,16	4.448,16
	C1442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	540,28	1.080,56
	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES Ø= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	66,00	23,80	1.570,80
9.8	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES Ø= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	39,70	1.191,00
9.9	C2597	TUBO PVC BRANCO PREGOTO Ø=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	42,00	24,50	1.029,00
9.10	C2594	TUBO PVC BRANCO PREGOTO Ø=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	36,00	38,83	1.413,88
9.11	C2356	TE PVC BRANCO PREGOTO Ø=100mm (4")-JUNTAS SOLD. C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	48,16	192,64
9.12	C1550	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO Ø=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	36,38	218,28
9.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA Ø= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	44,80	44,80
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>47.640,90</b>
10.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	23,52	1.052,57	24.991,85
10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,72	308,83	6.398,96
10.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,72	236,65	4.907,33
10.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,25	492,25	4.563,91
10.5	C1004	PORTA TIPO PARANÁ (SIACCSSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	148,78	855,97
10.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	18,00	28,31	509,58
	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00	107,62	645,72
10.8	C4726	CERCA/GRADIL NYLDFOR H=3,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CRUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	15,20	320,96	4.877,58
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>19.990,33</b>
11.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	245,22	7,31	1.792,56
11.2	C1515	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	345,39	20,86	7.204,84
11.3	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	123,42	22,62	2.791,76
11.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	345,39	12,70	4.386,45
11.5	C2598	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	268,07	11,28	3.011,27
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,50	43,97	813,45
<b>12</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>11.694,76</b>
12.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	580,24	1.160,48
12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	86,86	608,02
12.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	124,00	124,00
12.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	654,95	3.274,75
12.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.196,30	2.392,60


LICITAÇÃO  
6380

 <p><b>R&amp;G CONSTRUÇÕES</b> E LOCAÇÕES LTDA</p>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				RUBRO 100			
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OTIÓICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ-CE	<b>DATA:</b>	03/01/2024	<b>BDI:</b>	23,07%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OTIÓICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ-CE	<b>FOUNTE:</b>	VERBA	<b>ICMS:</b>	00%	<b>ISS:</b>	00%
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE OTIÓICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ-CE	<b>SEINFRA:</b>	028.1 (COM SEIGNERAÇÃO)	<b>ICMS:</b>	00,44%	<b>ISS:</b>	07,88%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ-CE	<b>SEINFRA:</b>	028.1996	<b>ICMS:</b>	0,00%	<b>ISS:</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.6	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	365,96	365,96
12.7	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	739,42	739,42
12.8	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	971,68	971,68
12.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	LIN	9,00	14,70	132,30
12.10	C1698	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	193,94	775,76
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>7.003,11</b>
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	LIN	27,00	95,43	2.570,61
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	345,62	12,80	4.426,50

VALOR ENCARGOS:	168.931,32
VALOR COM ENCARGOS:	511.414,87
VALOR MÃO DE OBRA:	261.178,14
VALOR MATERIAL:	250.220,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR OUTROS:	16,28
DEPRECIÇÃO E JUROS:	1.738,97
VALOR BDI TOTAL:	132.558,73
VALOR BDI:	132.558,73
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:	107.320,93
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	643.973,60
VALOR ORÇAMENTO:	511.414,87
VALOR TOTAL:	643.973,60

Seiscentos e Quarenta e Três Mil Novecentos e Setenta e Três reais e Sessenta centavos



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



**R&G CONSTRUÇÕES**  
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OTTICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ CE  
 LOCAL: NA LOCALIDADE DE OTTICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ CE

DATA: 11/30/2024 BDI: 25,00%  
 FONTE: SERRA VALSA  
 SERVIÇO: 031 COM DESEMBOLHO 34,44% 47,40% 100003  
 CONTRATAÇÃO: 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	C104	DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS SI REAPROVISIONAMENTO	SEINFRA	M3	11,43	62,02	0,00	0,00	0,00	72,02
1.2	C106	DEMOÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	138,08	26,87	0,00	0,00	0,00	26,87
1.3	C107	DEMOÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	771,90	10,34	0,00	0,00	0,00	10,34
1.4	C107A	DEMOÇÃO DE REVESTIMENTO C/CRANICAS	SEINFRA	M2	89,90	51,68	0,00	0,00	0,00	51,68
1.5	C210	RETIRODA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	17,12	16,54	0,00	0,00	0,00	16,54
1.6	C1947	DEMOÇÃO DE COBOÇOS	SEINFRA	M2	6,24	34,66	0,00	0,00	0,00	34,66
1.7	C1081	DEMOÇÃO DE LOUCA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,08	20,40	0,00	0,00	0,00	20,40
1.8	C4619	DEMOÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	7,08	36,02	0,00	0,00	0,00	36,02
1.9	C4618	DEMOÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	7,08	37,27	0,00	0,00	0,00	37,27
1.10	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	324,04	4,57	0,00	0,00	0,00	4,57
1.11	C1636	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARIMTO	SEINFRA	M2	181,77	5,46	1,00	0,00	0,00	7,06
1.12	C1702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,95	18,98	0,11	0,00	0,00	20,08
1.13	C2538	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	47,95	0,26	32,83	0,00	0,00	33,21
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>										
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE TA.CAT. PROP. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	19,44	48,44	0,00	0,00	0,00	48,44
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VILA	SEINFRA	M3	8,72	31,08	0,00	0,00	0,00	31,08
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,20	18,08	0,11	0,00	0,00	28,09
2.4	C2330	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	25,20	5,28	32,43	0,00	0,00	38,21
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ADQUIÇÃO	SEINFRA	M3	80,95	31,98	78,23	0,00	0,00	107,31
<b>3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>										
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	15,44	308,04	230,18	0,00	0,01	538,21
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUDO O CERRAMENTO FUNDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,78	426,34	229,03	0,00	0,00	655,37
3.3	C4131	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.168,00	3,61	9,13	0,00	0,00	12,74
3.4	C0843	CONCRETO PAVIM., FCK 28 MPa COM ACRECADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,84	124,73	401,56	0,00	0,00	526,29
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 18mm UTL. 3 X	SEINFRA	M2	112,80	57,82	80,90	0,00	0,00	138,72
										<b>12.674,57</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



**GERAL:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OTTICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ  
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OTTICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ  
**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE OTTICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

**DATA:** 03/01/2024 **BDI:** 25,92%  
**FONTE:** SEMPRE **VESSALO:** SEMPRE **ORÇ:** SEMPRE  
**ORÇ:** 64.445,4745 **RECEITA:** 82.000,00  
**COMISSÃO:** 1,80% **RECEITA:** 1.152,00

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
3.6	C410	LAJE PRE-FABRICADA PI FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEMIFRA	M2	36,36	26,46	99,12	0,00	0,00	124,50	4.520,46
3.7	C089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CARGAÇÃO EM FERRO	SEMIFRA	M3	3,29	294,56	545,04	0,00	0,00	790,61	2.630,72
3.8	C026	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP. CONCRETO REGUA DUPLA L=3 A 6m	SEMIFRA	M2	36,36	5,61	0,22	0,00	0,00	5,83	211,98
3.9	C163	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEMIFRA	M3	7,06	265,84	0,00	0,00	0,00	265,84	2.008,76
3.10	C164	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEMIFRA	M3	4,08	157,52	0,00	0,00	0,00	157,52	642,68
3.11	C162	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESALDO CARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FENEBRADO, TRAÇO 1:3 ESP=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEMIFRA	M2	52,42	35,31	11,08	0,00	0,00	46,88	2.460,79
<b>4 PAREDES E PAINES</b>											
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO FURADO (brastel)com CARGAMASSA MISTA DE CAL HIGIATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEMIFRA	M3	220,23	44,39	17,94	0,00	0,00	62,23	14.078,29
4.2	C095	RASCO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEMIFRA	M	120,00	7,05	0,00	0,00	0,00	7,05	846,00
4.3	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEMIFRA	M3	0,48	909,06	980,52	0,00	0,01	1.798,59	856,00
4.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PLAR+CINTA) REBOCOADO COM PINTURA	SEMIFRA	M2	152,00	200,76	111,95	0,00	0,00	312,70	47.530,40
<b>5 COBERTURA E FORRO</b>											
5.1	C2290	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEMIFRA	M2	234,65	40,42	4,20	0,00	0,00	50,62	11.877,98
5.2	C480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (MPA CABRO, LIMA)	SEMIFRA	M2	187,76	42,83	64,51	0,00	0,00	107,34	20.154,16
5.3	C4612	TELHA CERÂMICA	SEMIFRA	M2	187,76	40,42	23,16	0,00	0,00	89,52	13.053,08
5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEMIFRA	M	18,00	38,54	105,22	0,00	0,00	143,76	2.087,58
5.5	C0961	CALHA DE CHAPFA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEMIFRA	M	24,00	50,56	32,68	0,00	0,01	83,26	1.998,72
5.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEMIFRA	M2	146,06	0,00	58,84	0,00	0,00	58,84	10.054,77
<b>6 REVESTIMENTOS</b>											
6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEBRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEMIFRA	M2	49,80	11,65	2,64	0,00	0,00	14,29	711,64
6.2	C2426	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEBRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO	SEMIFRA	M2	49,80	27,88	1,27	0,00	0,00	29,16	1.401,67
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEBRAR TRAÇO 1:3 Esp = 5mm P/ PAREDE	SEMIFRA	M2	607,28	5,17	2,28	0,00	0,01	7,34	6.096,04
6.4	C0728	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEBRADA, TRAÇO 1:3	SEMIFRA	M2	345,38	40,14	15,03	0,00	0,00	55,17	17.673,81
6.5	C2346	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEBRAR, TRAÇO 1:6	SEMIFRA	M2	551,89	28,97	5,41	0,00	0,01	34,39	18.979,50
										<b>103.584,40</b>	

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE TAPAJÓRE  
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE TAPAJÓRE  
**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE TAPAJÓRE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPAJÓRE

**DATA:** 03/01/2024 **MOI:** 25,92%  
**FONTE:** SEMFRA **ORÇAMENTO:** 64.44% 47.48% 100000  
**SEMIFRA:** 0811 CONSTRUÇÃO 5.89% 0.00%  
**OUTROS:** 100000 0.00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
6.6	C442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEMFRA	M2	579,53	30,38	53,90	0,00	0,00	66,28	38.746,59
6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEMFRA	M2	379,33	9,79	4,30	0,00	0,00	14,00	5.310,62
6.8	C445	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI SEPELA - P/ PAREDE	SEMFRA	M2	172,98	30,34	76,01	0,00	0,00	107,35	18.498,71
6.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEMFRA	M2	172,98	8,44	1,10	0,00	0,00	9,54	1.646,32
<b>7 PISOS</b>											
7.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 10mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEMFRA	M2	82,79	62,60	46,12	0,00	0,00	108,72	9.000,93
7.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL (RETONDEIRA PLÁSTICO)	SEMFRA	M3	4,14	182,80	297,33	0,00	0,00	480,13	1.987,74
7.3	C3410	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO	SEMFRA	M2	26,32	171,46	116,64	0,00	0,00	288,10	7.668,48
7.4	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 5/PENETRAR, TRACÃO 1:3 - ESP. = 3cm	SEMFRA	M2	300,44	76,03	13,23	0,00	0,00	29,26	9.094,21
7.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI SEPELA - P/ PISO	SEMFRA	M2	300,44	25,32	76,81	0,00	0,00	102,13	31.023,11
7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEMFRA	M2	300,44	8,44	1,10	0,00	0,00	9,54	2.852,06
<b>8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
8.1	C4702	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEMFRA	UN	45,00	0,42	2,34	0,00	0,00	8,76	394,20
8.2	I8431	CAIXA DE EMBUSTR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEMFRA	UN	38,00	0,00	4,18	0,00	0,00	4,18	158,84
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEMFRA	M	329,70	15,13	2,20	0,00	0,00	17,33	5.713,70
8.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEMFRA	M	10,14	7,27	3,63	0,00	0,01	10,91	110,83
8.5	C1018	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEMFRA	UN	5,00	2,99	2,67	0,00	0,01	5,67	28,38
8.6	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEMFRA	UN	11,20	0,86	0,79	0,00	0,00	1,65	18,15
8.7	C4304	INTERRUPTOR LIMA TECIA SIMPLES 10A 250V	SEMFRA	UN	13,00	8,98	0,36	0,00	0,00	17,35	225,55
8.8	C4479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEMFRA	UN	3,00	15,04	14,75	0,00	0,00	30,69	91,77
8.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEMFRA	UN	23,00	8,89	9,26	0,00	0,00	18,25	401,50
8.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEMFRA	UN	6,00	12,41	10,63	0,00	0,01	23,05	138,30
8.11	C1540	LÂMBDARIAS FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEMFRA	UN	38,00	10,37	60,83	0,00	0,00	84,20	3.199,80
8.12	C0530	CABO ISOLADO PVC 75x2 2,5MM2	SEMFRA	M	942,10	4,71	2,13	0,00	0,00	6,84	6.450,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

Fls. 63/84

 <p>RAG CONSTRUÇÕES CONSTRUTORA LTDA</p>		<p>OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE CÍTRICA NO MUNICÍPIO DE TAPAJÓRE</p>	<p>DATA: 03/01/2024</p>	<p>BDI: 25,92%</p>
<p>DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE CÍTRICA NO MUNICÍPIO DE TAPAJÓRE</p>	<p>LOCAL: NA LOCALIDADE DE CÍTRICA NO MUNICÍPIO DE TAPAJÓRE</p>	<p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPAJÓRE</p>	<p>Fonte: SEMPRENA</p> <p>Composições: PROPOSTA</p>	<p>Atividade: 0281 - CONDIÇÃO DE OBRAS</p> <p>Tema: 84.45% 47.45%</p> <p>Item: 100000</p>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						VALOR DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS			
5.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM²	SEMPRA	M	322,80	5,14	3,34	0,00	0,00	0,00	8,58	2.805,17
5.14	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 12 DIVISÕES 250X315X150mm. CABARRAMENTO	SEMPRA	UN	1,00	85,64	246,26	0,00	0,00	0,00	331,90	331,90
5.15	C1053	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEMPRA	UN	6,00	12,64	10,56	0,00	0,01	0,01	23,22	142,98
5.16	C1052	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEMPRA	UN	7,00	12,84	10,98	0,00	0,01	0,01	23,83	166,81
5.17	C1056	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A	SEMPRA	UN	1,00	12,84	10,98	0,00	0,01	0,01	23,83	23,83
5.18	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEMPRA	UN	1,00	22,60	20,50	0,00	0,00	0,00	43,10	43,10
5.19	C3480	CAIXA DE INSPECÇÃO EM ALUMINIO P/LIÇÃO CONDIOMINIAL DI-30X30cm	SEMPRA	UN	1,00	95,33	79,40	0,00	0,00	0,00	174,73	174,73
5.20	C4033	MASTE DE ATERRAMENTO COPREVELD 500X 2,40M	SEMPRA	UN	1,00	74,07	52,75	0,00	0,01	0,01	126,83	126,83
<b>9</b>												
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>												
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMPRA	PT	16,00	172,10	81,72	0,00	0,00	0,00	253,80	4.570,20
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMPRA	PT	18,00	172,18	83,50	0,00	0,00	0,00	255,68	4.242,24
9.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 500MM ACABAMENTO BRANCO (PARELHA OU TAPPA CEGA)	SEMPRA	UN	8,00	21,08	17,25	0,00	0,00	0,00	38,30	306,88
9.4	C2107	REGISTRO DE GAVETA CIRCUNFLA OGRAMADA Ø= 25mm (1")	SEMPRA	UN	3,00	25,72	102,23	0,00	0,00	0,00	127,95	383,85
9.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SANITÓRIO EM ALVENARIA	SEMPRA	UN	1,00	2.688,58	1.758,46	0,00	0,12	0,12	4.446,16	4.446,16
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEMPRA	UN	2,00	12,80	527,48	0,00	0,00	0,00	540,28	1.080,56
9.7	C2625	TUBO PVC SOLDO MARRON INCL. CONEXÕES Ø= 25mm(1")	SEMPRA	M	60,00	16,86	6,03	0,00	0,01	0,01	23,90	1.510,80
9.8	C2627	TUBO PVC SOLDO MARRON INCL. CONEXÕES Ø= 40mm (1 1/4")	SEMPRA	M	30,00	21,08	18,62	0,00	0,00	0,00	39,70	1.191,00
9.9	C2597	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS	SEMPRA	M	42,00	12,64	11,88	0,00	0,00	0,00	24,50	1.029,00
9.10	C2594	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	SEMPRA	M	30,00	21,92	17,91	0,00	0,00	0,00	39,83	1.133,88
9.11	C2556	TE PVC BRANCO PRESSOTO D=100mm (4") - JUNTAS SOLDO	SEMPRA	UN	4,00	10,45	26,75	0,00	0,00	0,00	37,15	142,56
9.12	C1550	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	SEMPRA	UN	6,00	18,97	17,41	0,00	0,00	0,00	36,38	218,28
9.13	C2487	FORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	SEMPRA	UN	1,00	11,80	33,00	0,00	0,00	0,00	44,80	44,80
<b>10</b>												
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>												
10.1	C4428	PORTA TIPO PARAVÁ (0,80 X 2,10 ml) COMPLETA	SEMPRA	UN	25,52	219,59	642,87	0,00	0,01	0,01	1.062,57	24.991,65
10.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL P/OSCO DE CORRER, SEM BRANDEJOLA E/OU P/ETORIL, SEM VIGRO, FERRAGEM E MONTAGEM	SEMPRA	M2	20,72	0,00	308,83	0,00	0,00	0,00	308,83	6.398,06
10.3	C4673	MDRO COMUM FUME EM CAIXINHOS C/MISSA E/ em COLOCADO	SEMPRA	M2	20,72	0,00	236,85	0,00	0,00	0,00	236,85	4.907,53

RAG CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA  
CNPJ 34.365.105/0001-89, AV. ANTONIO P. REIRA DE MELO 298, ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, TAPAJÓRE - UF: PA - CEP: 07.444-170, ragn.construcoes@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

6385  
27



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE GITEICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE GITEICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ
LOCAL:	NA LOCALIDADE DE GITEICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA:	03/01/2024	BOL:	25,92%
Fonte:	SEINFRA	VENHA:	SEM
SEINFRA	SEM	COM DESONERAC	10,00%
Outorgas	PROJETA	PROJETA	0,00%
			0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
							MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
10.4	C3559	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA INCLUS. PINTURA ESMALTE EMÉTICO	SEINFRA	M2	8,25	36,96	445,39	0,00	0,00	482,25	4.460,81
10.5	C1984	PORTA TIPO PARANA (ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,78	50,96	97,81	0,00	0,01	148,78	856,97
10.6	C1144	COBRANÇA CHOMADA 3' X 2 1/2"	SEINFRA	UM	18,00	10,71	17,80	0,00	0,00	28,51	285,58
10.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-COLAPADA)	SEINFRA	UM	6,00	64,25	43,37	0,00	0,00	107,62	645,72
10.8	C4728	CERCA/GRADIL M.T. C/ FOR. H=2,03M, BARRA 5 X 20CM - FIO 4,30MM COM FIBRORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUISE EST.). REVESTIDOS EM PÓLÍESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	10,20	0,00	320,80	0,00	0,00	320,80	4.877,68
11	<b>PINTURA</b>										
11.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPADUM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVADO)	SEINFRA	M2	246,22	7,31	0,00	0,00	0,00	7,31	1.782,56
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES INTERNAS MASSA	SEINFRA	M2	345,59	16,18	4,68	0,00	0,00	20,86	7.204,84
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	SEINFRA	M2	123,42	16,18	4,43	0,00	0,00	20,62	2.781,76
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAS MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	345,39	10,95	1,75	0,00	0,00	12,70	4.386,45
11.5	C2658	PINTURA HIDRADOR	SEINFRA	M2	266,07	10,63	0,65	0,00	0,00	11,28	3.091,27
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADROS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,50	34,26	9,71	0,00	0,00	43,97	813,45
12	<b>LOUÇAS E METAIS</b>										
12.1	C4036	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UM	2,00	130,13	441,11	0,00	0,00	580,24	1.160,48
12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CHOMADA USO GERAL	SEINFRA	UM	7,00	27,40	41,58	0,00	0,00	68,98	482,86
12.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PVA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MOVEL E ARELADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UM	1,00	27,40	96,80	0,00	0,00	124,20	124,20
12.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UM	6,00	64,32	570,63	0,00	0,00	634,95	3.829,70
12.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UM	2,00	120,48	1.088,82	0,00	0,00	1.196,30	2.392,60
12.6	C3997	BANCADELA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	4,00	121,80	664,16	0,00	0,00	985,96	865,96
12.7	C0355	BANCADELA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.80x0.60m)	SEINFRA	UM	1,00	66,81	672,61	0,00	0,00	739,42	739,42
12.8	C0358	BANCADELA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60m)	SEINFRA	UM	1,00	72,99	696,09	0,00	0,00	771,08	771,08
12.9	C2674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PARA LOUÇAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UM	9,00	9,67	9,00	0,00	0,00	14,70	132,30
12.10	C1888	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX P/WC	SEINFRA	M	4,00	38,58	157,65	0,00	0,00	193,94	772,78
										<b>11.694,76</b>	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

LICITAÇÃO 033/2024



MÃO CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES LTDA

OBRA: CONTATORIA DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJIÇÉ

REGISTRAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJIÇÉ

LOCAL: NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJIÇÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJIÇÉ

DATA: 03/01/2024 BDI: 25,82%

FONTE: SERIPIRÁ

UNIDADE: PRONIMA

IDR LOCAL DE ORÇAMENTAÇÃO: PRONIMA

FORMA DE PAGAMENTO: 14,44% / 7,70% / 10,00%

MARCA: PRONIMA

VALOR: 0,00% / 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
							MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
13	SERVIÇOS DIVERSOS										
13.1	C1820	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO 14x 30CM	SERIPIRÁ	UN	27,00	80,91	25,02	0,00	0,00	95,93	2.576,31
13.2	C1828	LIMPEZA GERAL	SERIPIRÁ	M2	345,80	12,80	0,00	0,00	0,00	12,80	4.426,59

VALOR ENCARGOS: 158931,22

VALOR COM ENCARGOS: 511.414,87

VALOR MÃO DE OBRA: 201.178,14

VALOR MATERIAL: 250.220,26

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR OUTROS: 16,29

DEPRECIAÇÃO E JUROS: 1.726,87

VALOR BDI TOTAL: 132.556,73

VALOR BDI: 132.556,73

VALOR BDI DEFEICIONADO: 0,00

VALOR NETO Cronograma: 107.229,93


VALOR TOTAL Cronograma: 543.573,80

VALOR ORÇAMENTO: 511.414,87

VALOR TOTAL: 643.973,60

Seiscentos e Quarenta e Três Mil Novecentos e Setenta e Três Reais e Sessenta centavos

79,5 LICITAÇÃO 6387  
 TERMO DE


	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>			
	ORRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICOIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	DATA:	03/01/2024
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICOIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	FOINTE:	VEREAD
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DE OITICOIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	SEMI-RE:	008,1 COM DEDUÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE	CONTRATAÇÃO:	PROPRIA
			MOB:	25,02%
			MOB:	46,8%
			MOB:	0,00%
			MOB:	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.371,17	3,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.674,57	1,97
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	62.658,69	9,73
4	PAREDES E PAINÉIS	63.313,69	9,83
5	COBERTURA E FORRO	59.726,39	9,27
6	REVESTIMENTOS	103.564,80	16,09
7	PISOS	62.284,54	9,67
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	20.741,83	3,22
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20.712,29	3,22
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	47.648,90	7,40
11	PINTURA	19.990,33	3,10
12	LOUÇAS E METAIS	11.694,76	1,82
13	SERVIÇOS DIVERSOS	7.603,11	1,09
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	132.558,73	20,58

VALOR ENCARGOS:	168.931,32	100,00
VALOR COM ENCARGOS:	511.414,87	
VALOR MÃO DE OBRA:	261.178,14	
VALOR MATERIAL:	250.220,28	
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00	
VALOR OUTROS:	16,39	
DEPRECIACÃO E JUROS:	1.738,87	
VALOR BDI TOTAL:	132.558,73	
VALOR BDI:	132.558,73	
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:	107.328,93	
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	643.973,60	
VALOR ORÇAMENTO:	511.414,87	
VALOR TOTAL:	643.973,60	

Seiscentos e Quarenta e Três Mil Novocentos e Setenta e Três reais e Sessenta centavos



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE CÍTIKA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ-CE.	DATA:	03/01/2024	BDI: 25,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE CÍTIKA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERBA	
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DE CÍTIKA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ-CE.	SEINFRA	SEM DESCONTABILIDADE	FONTE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ-CE.	SEINFRA	PROPRIA	REF.	
				44,4%	47,48%	10,20%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,9200	7,1760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,2800	54,8400
TOTAL Mão de Obra:					62,0160
<b>VALOR:</b>					<b>62,02</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	23,9200	3,1096
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,2800	23,7640
TOTAL Mão de Obra:					26,8736
<b>VALOR:</b>					<b>26,87</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,2800	9,1400
TOTAL Mão de Obra:					10,3360
<b>VALOR:</b>					<b>10,34</b>

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,9200	5,9800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,2800	45,7000
TOTAL Mão de Obra:					51,6800
<b>VALOR:</b>					<b>51,68</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,9200	1,9136
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,2800	14,6240
TOTAL Mão de Obra:					16,5376
<b>VALOR:</b>					<b>16,54</b>

**1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,9200	7,1760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,2800	27,4200

 <b>R&amp;G CONSTRUÇÕES</b> E LOCAÇÕES LTDA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	ORRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE GITIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ	DATA:	03/01/2024
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE GITIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ	SEINFRA	SEINFRA
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DE GITIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ-CE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

TOTAL Mão de Obra	34,360
<b>VALOR:</b>	<b>34,60</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,2500	4,6500
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,9200	4,7840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,2800	10,9680
TOTAL Mão de Obra					20,4020
<b>VALOR:</b>					<b>20,40</b>

**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	23,2500	12,0900
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	23,9200	10,7640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,2800	13,1616
TOTAL Mão de Obra					36,0156
<b>VALOR:</b>					<b>36,02</b>

**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	23,2500	11,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	23,9200	11,4816
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,2800	14,6240
TOTAL Mão de Obra					37,2656
<b>VALOR:</b>					<b>37,27</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,2800	4,5700
TOTAL Mão de Obra					4,5700
<b>VALOR:</b>					<b>4,57</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,5100	0,4302
11681 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,05000000	15,9300	0,6372
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	16,9300	0,2030
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	36,2700	0,3264

 <b>R&amp;G CONSTRUÇÕES</b> E LOCAÇÕES LTDA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ-CE	<b>DATA:</b>	03/01/2024	<b>BOX:</b>	25,02%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ-CE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ-CE	<b>SEINFRA:</b>	100% COM DEDUÇÃO	<b>NOVA:</b>	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ-CE	<b>PRECATORIA:</b>	0,00%	<b>MEB:</b>	0,00%

TOTAL Material	1,3898
----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	23,9200	3,1086
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,2800	2,3764
TOTAL Mão de Obra:					5,4850
<b>VALOR:</b>					<b>7,08</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	62,2200	14,9328
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,9328

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,2800	13,1616
TOTAL Mão de Obra:					13,1616
<b>VALOR:</b>					<b>28,09</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	171,9600	38,2035
TOTAL Equipamento Custo Horário:					38,2035
<b>VALOR:</b>					<b>38,21</b>

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


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	18,2800	48,4420
TOTAL Mão de Obra:					48,4420
<b>VALOR:</b>					<b>48,44</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,2800	31,0760
TOTAL Mão de Obra:					31,0760
<b>VALOR:</b>					<b>31,08</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	62,2200	14,9328
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,9328

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 23/01/2024				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	FONTE:	VERBA	FORA	MCE	OUT
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	SEINFRA:	USU 1 COM DECONTAMINAÇÃO	88,44%	3,18%	8,38%
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	Composição:	PROPRIA	14,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJIBE						

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,2800	13,1816
TOTAL Mão de Obra						13,1816
<b>VALOR:</b>						<b>28,89</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	CAMINHÃO BASCULANTE II M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	171,9600	38,2095
TOTAL Equipamento Custo Horário:						38,2095
<b>VALOR:</b>						<b>38,21</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	69,3000	76,2300
TOTAL Material						76,2300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,2800	31,0760
TOTAL Mão de Obra						31,0760
<b>VALOR:</b>						<b>107,31</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEIA	SEINFRA	M3	0,36480000	82,7400	30,1836
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,7000	76,6500
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	112,1200	123,3320
TOTAL Material						210,1656

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	23,9200	143,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	18,2800	164,5200
TOTAL Mão de Obra						308,0400
<b>VALOR:</b>						<b>538,21</b>


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5200	122,2000
TOTAL Material						122,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,9200	203,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	18,2800	108,1760



LICITAÇÃO  
P.S. 6392

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ-CE	DATA:	03/01/2024	BDI:	25,02%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	100%
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ-CE	SEINFRA:	088.11008.00000000	ICMS:	00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ-CE	SEINFRA:	00000000	ICMS:	00%

TOTAL Mão de Obra:	371.4860
TOTAL Serviço:	181.6730
VALOR:	555,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEM, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	538,9100	161,6730
TOTAL Serviço:					181,6730
VALOR:					555,37

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	168,0500	1,3444
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,3444

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,2800	7,6440
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,3600	0,3272
TOTAL Material:					7,9712

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,9100	1,5128
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,9200	1,9136
TOTAL Mão de Obra:					3,4264
VALOR:					12,74

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


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,9300	17,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,8000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	82,7400	71,7273
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	99,5000	62,3865
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,7000	244,3000
11005 PEDRISCO	SEINFRA	M3	6,20900000	33,5000	20,7995
TOTAL Material:					359,2093

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,2800	109,6800
TOTAL Mão de Obra:					109,6800
VALOR:					526,59

**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	35,5900	15,3037
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	M2	0,10000000	8,3700	0,8370

 <b>R&amp;G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA: 03/01/2024 FLS: 10			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OTIÇUCA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ-CE	DATA:	03/01/2024	FLS:	10	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OTIÇUCA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ-CE	ORÇAMENTO:	ORÇ 1 COM DESMEMBRAÇÃO	RECURSOS:	RECURSOS 1	REF:
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DE OTIÇUCA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ-CE	COMPRIMEN:	PCOMPR	RECURSOS:	RECURSOS 1	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ-CE					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,9300	31,8600
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,0600	3,5150
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,8600	9,1647
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	12,6400	20,2240
TOTAL Material						60,9944

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
03041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,9100	25,5285
03488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,9200	32,2920
TOTAL Mão de Obra					57,8205	
<b>VALOR:</b>					<b>138,72</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,5100	5,5574
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	46,4400	46,4400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,9300	20,7090
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,0600	0,4218
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,9500	5,8103
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,6400	8,2180
TOTAL Material						37,1545


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,9200	8,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,2800	6,3980
TOTAL Mão de Obra					14,7700	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0640	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	489,8700	14,6961
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	265,8400	7,9752
TOTAL Serviço					22,6713	
<b>VALOR:</b>					<b>124,08</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,0300	126,5400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	118,3800	73,1944
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61530000	99,5000	61,1925
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,7000	257,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	99,5000	26,1685
TOTAL Material						345,0454

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,9200	71,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,2800	182,8000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE QUITIÇA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA:	03/11/2024	BDM: 20,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE QUITIÇA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERBA	RECURSOS
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DE QUITIÇA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	88,110% DESEMBOLSAÇÃO	11,89% 18.88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	Outros:	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	254.2020
VALOR:	799,61

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8763	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	25,4700	0,7641
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7641

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	23,9200	2,8704
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12000000	18,2800	2,1936
TOTAL Mão de Obra:						5,0640
VALOR:						5,83

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,9200	119,6000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	18,2800	146,2400
TOTAL Mão de Obra:						265,8400
VALOR:						265,84

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,9200	47,8400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,00000000	18,2800	91,4000
TOTAL Mão de Obra:						139,2400
VALOR:						137,62

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	82,7400	2,0106
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,72000000	0,7000	0,5040
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	6,5300	2,6120
TOTAL Material:						5,1266

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	23,9200	17,9400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05000000	18,2800	0,9140
TOTAL Mão de Obra:						18,8540
VALOR:						46,85



LICITAÇÃO  
6395

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OTICOICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	<b>DATA:</b>	03/01/2024	<b>BDI:</b>	35,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OTICOICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	SEINFRA	VERSÃO	001
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE OTICOICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	SEINFRA	VERSÃO	001
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	SEINFRA	VERSÃO	001

**4.1. C8073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,015000000	82,7400	1,2411
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,180000000	0,9500	2,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,180000000	0,7000	1,5260
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,000000000	0,5200	13,0000
<b>TOTAL Material</b>						<b>17,8381</b>

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000000	23,9200	23,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,120000000	18,2800	20,4736
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>44,3936</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,23</b>

**4.2. C2895 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,250000000	18,9100	4,7275
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,100000000	23,2500	2,3250
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>7,0525</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,05</b>

**4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,714000000	24,9300	17,8000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>17,8000</b>

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,000000000	8,1500	489,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.16 8WG	SEINFRA	KG	1,200000000	16,3600	19,6320
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,623500000	82,7400	51,5884
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,878000000	69,5000	60,7910
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,600000000	0,7000	229,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,600000000	15,9300	9,5580
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,000000000	14,0600	28,1200
11910	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,000000000	12,6400	63,2000
<b>TOTAL Material</b>						<b>677,7794</b>

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,300000000	18,9100	232,5930
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,800000000	23,9200	114,8160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,500000000	23,9200	179,4000
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	23,9200	47,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,000000000	18,2800	219,3600

ORRA:		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 03/11/2024		BDI: 25,32%	
		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ-CE		FONTE	VERBA	169A	MEC
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ-CE		SEINFRA	08.1 COM DESONERACAO	36.4%	47.8%
LOCAL:		NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ-CE		Demonele	PROFMA	0.8%	0.8%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ-CE					

TOTAL Mão de Obra: 794.000

VALOR: 1.789,59

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

Equipamento Cuido Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	24,9300	0,7479
TOTAL Equipamento Cuido Horário:						0,7479

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,0300	15,3254
10100	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	16,3600	0,6544
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	118,3800	9,4704
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	82,7400	7,0329
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	98,5000	2,9850
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,7000	31,5000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,1200	16,8180
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	99,5000	0,9950
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	7,2800	3,2760
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5200	13,0000
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4700	8,4600
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,67000000	2,6500	2,3055
TOTAL Material:						111,8229


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,9100	2,8365
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	18,9100	4,1602
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,9200	3,5880
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	23,9200	76,0440
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	23,9200	17,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	18,2800	95,0560
TOTAL Mão de Obra:						200,1247
VALOR:						312,70

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	23,9200	26,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,2800	20,1080
TOTAL Mão de Obra:						46,4200
VALOR:						60,62

LICITAÇÃO Nº 6397

 <p>R&amp;G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	DATA:	03/10/2014	BD:	0,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0000
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	026,1 COM DESCONTO	PREÇO:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Classificação:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10408 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,3400	22,1900
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	25,8300	34,3539
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	16,8300	2,0196
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,7000	5,9500
TOTAL Material:					64,5135

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,9100	18,9100
10488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,9200	23,9200
TOTAL Mão de Obra:					42,8300

**VALOR: 107,34**

**5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)**

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	23,9200	26,3120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,2800	20,1080
TOTAL Mão de Obra:					46,4200

**VALOR: 69,52**

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRACEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7700	3,4425
12067 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 1"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	34,1800	78,6170
11581 PARAFUSO FRANCIS 1/2"x3/8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	6,3100	18,9300
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	16,8300	4,2075
TOTAL Material:					105,2170


Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	18,9100	17,0190
10488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	23,9200	21,5280
TOTAL Mão de Obra:					38,5470

**VALOR: 143,76**

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10679 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	23,0000	23,6900

LICITAÇÃO  
No 6398  
RGC

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	DATA:	03/11/2024	BDI: 25,32%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	FONTE:	VERBAO	FORMA: MEO	REF: 100001
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	SEINFRA:	8281 COM DESCAMBRAÇÃO	84,44%	87,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJIBE	Operadora:	SEINFRA	0,00%	0,00%

11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,8300	1,4247
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	62,4400	2,4976
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	126,8400	5,0736
TOTAL Material						32,9959

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	18,9100	22,6920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	23,2500	27,9000
TOTAL Mão de Obra						50,5920
VALOR:						83,28

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18253	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	68,8400	68,8400
TOTAL Material					68,8400	
VALOR:					68,84	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
35108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	82,7400	0,5967
30805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,7000	2,0440
TOTAL Material					2,6397	


Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,9200	5,9800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31000000	18,2800	5,6668
TOTAL Mão de Obra						11,6468
VALOR:						14,29

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	82,7400	0,5047
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,11300000	0,9500	0,7095
TOTAL Material					1,2742	

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,9200	14,3520
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,74000000	18,2800	13,5272
TOTAL Mão de Obra						27,8792
VALOR:						29,15

**6.3. C8776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)**

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b>	10/01/2024	<b>BDI:</b> 30%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>FONTES:</b>	SEINFRA	VERBA OFICINA
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>SEINFRA:</b>	100% DESEMBOLSAÇÃO	0% RES. 100%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	<b>Outras:</b>	00%	00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08510000	82,7400	0,5017
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7000	1,7010
TOTAL Material						2,2027

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,9200	2,3920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,2800	2,7420
TOTAL Mão de Obra						5,1340
<b>VALOR:</b>						<b>7,34</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,9200	14,3520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,2800	10,9680
TOTAL Mão de Obra						25,3200

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.034,0000	25,8500
TOTAL Serviço						25,8500
<b>VALOR:</b>						<b>51,17</b>

#### 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	23,9200	14,3520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,2800	10,9680
TOTAL Mão de Obra						25,3200

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	453,5100	9,0702
TOTAL Serviço						9,0702
<b>VALOR:</b>						<b>34,39</b>


#### 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 PV CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,4000	9,6000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	42,0900	46,2990
TOTAL Material						55,8990

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	0,72000000	23,9200	17,2224
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,2800	13,1616
TOTAL Mão de Obra						30,3840



licitação 6400

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	DATA:	03/01/2024	BDI:	20,00%						
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	FONTES:	SEINFRA	VERBA	FCRA	REB	RET				
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	SEINFRA:	100,00%	VERBA:	0,00%	FCRA:	0,00%	REB:	0,00%	RET:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE	Composição:	SEINFRA	100,00%	VERBA	0,00%	FCRA	0,00%	REB	0,00%	RET

<b>VALOR:</b>	<b>86,23</b>
---------------	--------------

**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	6,5000	4,2966
TOTAL Material					4,2966

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	23,9200	5,5016
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	18,2600	4,2044
TOTAL Mão de Obra					9,7060

<b>VALOR:</b>	<b>14,00</b>
---------------	--------------

**6.8. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE3-5/PE3-4 - P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,4000	19,2000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PE3-5/PE3-4	SEINFRA	M2	1,10000000	62,3700	68,5700
TOTAL Material					76,8070

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	23,9200	17,2224
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,2600	13,1472
TOTAL Mão de Obra					30,3696

<b>VALOR:</b>	<b>107,18</b>
---------------	---------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	6,5000	1,0985
TOTAL Material					1,0985


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,9200	4,7840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,2600	3,6520
TOTAL Mão de Obra					8,4360

<b>VALOR:</b>	<b>9,54</b>
---------------	-------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	1,3900	1,1120
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,1120

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA:	03/01/2024	BDI:	25,0%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MED:	REF:
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	SEM COM DECOBERTAÇÃO	84,400	87,460	10,250
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	ORÇAMENTO:	PROPRIA	2,000	2,000		

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21.00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	110,3800	3,3114
10508	DERA	SEINFRA	KG	0,10000000	18,8000	1,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,7000	18,6050
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	44,6600	4,4660
11102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	45,4400	2,2720
11316	JUNTA PLÁSTICA 1 X 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,6200	4,0500
TOTAL Material						45,064

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50900000	23,9200	11,9600
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,9200	28,7040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,2800	21,8360
TOTAL Mão de Obra					62,5000	
<b>VALOR:</b>					<b>108,72</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67600000	82,7400	55,8736
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	99,5000	87,3610
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7000	154,0000
TOTAL Material					297,2346	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,2800	182,8000
TOTAL Mão de Obra					182,8000	
<b>VALOR:</b>					<b>480,13</b>	

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	829,1700	149,2506
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA, SI PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8 ESP. > 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	36,3300	18,8916
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,13000000	48,4400	5,8128
C1808	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	638,4300	44,7601
C2698	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	11,2800	5,8656
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. > 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	50,2800	50,2800
C2921	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	31,0800	3,7296
C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP. > 5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,62000000	25,8600	13,4472
TOTAL Serviço					292,0978	
<b>VALOR:</b>					<b>292,04</b>	

*(Handwritten signatures)*

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJICE	DATA:	03/01/2024	BDI:	25,32%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJICE	FONTE:	SEINFRA	MORA:	0%	
LOCAL:	NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJICE	CONVÊNIO:	000 - SEM DESIGNAÇÃO	RENT:	14,20%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE	Comércio:	NAO/NAO	ICMS:	0,00%	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,039500000	82,7400	3,2280
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,580000000	0,7000	10,2060
TOTAL Material					13,4340

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000000	23,6200	5,9050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,550000000	18,2800	10,0540
TOTAL Mão de Obra					15,9590
VALOR:					29,39

## 7.5. C3801 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6558 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,000000000	2,4000	19,2000
6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000000	52,3700	57,6070
TOTAL Material					76,8070

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,600000000	23,9200	14,3520
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,500000000	18,2800	10,9680
TOTAL Mão de Obra					25,3200
VALOR:					102,13

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


Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,160000000	6,5000	1,0400
TOTAL Material					1,0400

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,200000000	23,9200	4,7840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,300000000	18,2800	5,4840
TOTAL Mão de Obra					10,2680
VALOR:					10,54

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,000000000	2,3400	2,3400
TOTAL Material					2,3400

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,150000000	18,9100	2,8365

 <b>R&amp;G CONSTRUÇÕES</b> E LOCAÇÕES LTDA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉCE	DATA:	03/01/2024	BDI:	20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉCE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0001
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉCE	SEINFRA:	488 - 110M DESEMBOLSAÇÃO	HORA:	04,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉCE	Despesa:	PROFESSA	MSE:	17,49%
					10,20%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,9100	3,5865
TOTAL Mão de Obra:						6,4200
<b>VALOR:</b>						<b>8,78</b>

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1800	4,1800
TOTAL Material:					4,1800	
<b>VALOR:</b>					<b>4,18</b>	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	2,2000	2,2000
TOTAL Material:					2,2000	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,9100	15,1280
TOTAL Mão de Obra:					15,1280	
<b>VALOR:</b>					<b>17,33</b>	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	3,6300	3,6300
TOTAL Material:					3,6300	


Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,9100	5,2147
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	23,9100	4,0647
TOTAL Mão de Obra:					7,2794	
<b>VALOR:</b>					<b>14,91</b>	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10651	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6700	2,6700
TOTAL Material:					2,6700	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	15,9100	1,3207
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	23,9100	1,6737
TOTAL Mão de Obra:					2,9944	
<b>VALOR:</b>					<b>5,67</b>	



 <p><b>R&amp;G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA</b></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ-CE	DATA:	03/01/2024	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ-CE	FONTE:	SEINFRA	INDIA:	00%
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ-CE	SEINFRA:	SEM COM DOCUMENTAÇÃO	MES:	47,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ-CE	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	REP:	10,00%

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11407 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7900	0,7900
TOTAL Material					0,7900

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	18,9100	0,3782
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	23,9100	0,4782
TOTAL Mão de Obra					0,8564
<b>VALOR:</b>					<b>1,65</b>

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3600	8,3600
TOTAL Material					8,3600

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,5100	3,8711
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,9100	5,0211
TOTAL Mão de Obra					8,8922
<b>VALOR:</b>					<b>17,35</b>

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7500	14,7500
TOTAL Material					14,7500

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,9100	6,9967
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	23,9100	8,8467
TOTAL Mão de Obra					15,8434
<b>VALOR:</b>					<b>30,59</b>


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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 3POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2600	9,2600
TOTAL Material					9,2600

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,9100	3,8711
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,9100	5,0211
TOTAL Mão de Obra					8,8922

*[Handwritten signature]*

licitação 6405

 <b>R&amp;G CONSTRUÇÕES</b> E LOCAÇÕES LTDA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE CITECICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	DATA:	03/01/2024	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE CITECICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	FONTE:	VERBA	PDPA:	MDE	PMF
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DE CITECICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	SEINFRA:	ipe - LOCAÇÃO DE INSTALAÇÃO	84,4%	47,4%	91,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJIBE	Contribuição:	PROFITA	0,00%	0,00%		

VALOR:	18,25
--------	-------

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6300	10,6300
TOTAL Material					10,6300

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,9100	5,4839
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	23,9100	6,9339
TOTAL Mão de Obra					12,4178

VALOR:	23,05
--------	-------

**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	50,8300	50,8300
TOTAL Material					50,8300

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,9100	9,4550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	23,9100	23,9100
TOTAL Mão de Obra					33,3650

VALOR:	84,20
--------	-------

**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	1,00000000	2,0900	2,1318
TOTAL Material					2,1318

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,9100	2,0801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,9100	2,6301
TOTAL Mão de Obra					4,7102


VALOR:	6,84
--------	------

**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	3,4700	3,5394
TOTAL Material					3,5394

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,9100	2,2692
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	23,9100	2,8692

*(Handwritten signatures and initials)*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJICE	DATA:	03/01/2024	BDI:	3,02%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJICE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	468
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJICE	SEINFRA:	SEINFRA	REF:	19200
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE	SEINFRA:	SEINFRA	REF:	19200

TOTAL Mão de Obra:	0,1384
<b>VALOR:</b>	<b>8,58</b>

**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 FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9100	40,9100
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2400	40,2400
10195 BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,2600	33,2600
11755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	131,8500	131,8500
TOTAL Material:					246,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,9100	37,8200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,9100	47,8200
TOTAL Mão de Obra:					85,6400
<b>VALOR:</b>					<b>331,90</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9800	10,9800
TOTAL Material:					10,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9100	5,6730
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,9100	7,1730
TOTAL Mão de Obra:					12,8460
<b>VALOR:</b>					<b>23,83</b>


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9800	10,9800
TOTAL Material:					10,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9100	5,6730
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,9100	7,1730
TOTAL Mão de Obra:					12,8460
<b>VALOR:</b>					<b>23,83</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9800	10,9800

 <b>R&amp;G CONSTRUÇÕES</b> E LOCAÇÕES LTDA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA: 02/01/2024	BID: 0,02%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJICE	FORTE:	VERSÃO	MOMA
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJICE	SEINFRA:	0001 - COM DESONERVAÇÃO	MES
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJICE	CONSTRUCO:	PROPRIA	192003
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE			0,00%

TOTAL Material	10.900,00
----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,9100
TOTAL Mão de Obra					12,8460
<b>VALOR:</b>					<b>23,83</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5000
TOTAL Material					20,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	23,9100
TOTAL Mão de Obra					23,0946
<b>VALOR:</b>					<b>43,19</b>

### 8.19. C3489 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=36x36cm (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	23,9200
TOTAL Mão de Obra					3,6272


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	121,5900
C0218	ARMAÇURA CA-80 MÉDIA Ø= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,3900
C0638	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	484,5600
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	480,6700
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm L/T/L. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	138,6400
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,60000000	38,7900
TOTAL Serviço					170,8986
<b>VALOR:</b>					<b>174,73</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,7500
TOTAL Material					52,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	18,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,9100
TOTAL Mão de Obra					34,0760



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ	<b>DATA:</b>	03/01/2024	<b>BDI:</b> 35,33%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>MOEA:</b> 100%
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ	<b>SEINFRA:</b>	82,1 COM DESTINAÇÃO	<b>MOEA:</b> 47,8%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ-CE	<b>Composição:</b>	INCRIBL	<b>MOEA:</b> 0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>126,83</b>
---------------	---------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	118,3800	0,4143
19441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9500	2,3750
19805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7000	1,7500
19884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7800	1,5600
19885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6200	10,4800
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8800	5,8800
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1600	4,3200
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3600	3,3600
11873 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0800	4,0800
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	4,2900	5,1480
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,4700	42,3500
<b>TOTAL Material</b>					<b>81,7173</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,5100	55,7300
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,2500	69,7500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,2800	45,7000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>171,1800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>252,90</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	118,3800	0,4735
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9500	2,8500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7000	2,1000
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3400	4,6800
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2200	3,2200
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7300	8,7300
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8900	3,8900
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8100	16,8100
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,6600	5,1678
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,8400	10,2600
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,6400	5,3200
<b>TOTAL Material</b>					<b>63,5013</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,5100	55,7300
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,2500	69,7500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,2800	45,7000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>171,1800</b>

R&G CONSTRUÇÕES & LOCAÇÕES LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	DATA:	03/01/2024	BDI:	25,02%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	FONTE:	VERBA	MORA:	0%
LOCAL:	NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	SEINFRA:	08,1 COM DESTINAÇÃO	IMB:	14,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJIBE	CONCEPÇÃO:	RECIBO	IBR:	0,06%

VALOR:	235,88
--------	--------

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2800	17,2800
TOTAL Material						17,2800

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	18,0100	0,4550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,2500	11,6250
TOTAL Mão de Obra						12,0800
VALOR:						38,38

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3600	0,4320
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	101,8000	101,8000
TOTAL Material						102,2320

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,9100	11,5351
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	23,2500	14,1825
TOTAL Mão de Obra						25,7176
VALOR:						127,95

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,48200000	99,5000	148,4540
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	57,8600	173,5800
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	15,6600	39,1500
TOTAL Material						361,1840

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,2800	36,5600
TOTAL Mão de Obra						36,5600

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	62,2300	625,4115
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	107,5600	1.390,0828
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 19,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,6400	485,6224
C0638	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28000000	464,5600	134,7224
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	489,8700	292,9423
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,12000000	48,4400	689,7856

TUBERAÇÃO

 <p><b>R&amp;G CONSTRUÇÕES</b> E LOCAÇÕES LTDA</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITUCA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	<b>DATA:</b>	03/01/2024	<b>BDI:</b>	26,32%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITUCA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	SEINFRA	VERSÃO	1004
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE OITUCA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA	COM DESTINAÇÃO	96,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE	<b>PROPOSTA:</b>	SEINFRA	PROPOSTA	3,56%

C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, FUNDAMENTOS UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	76,7700	141,2568
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	25,5100	280,6100
TOTAL Serviço						4 191,8728
<b>VALOR:</b>						<b>4.448,16</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18663 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	527,4800	527,4800
TOTAL Material					527,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,2900	12,7960
TOTAL Mão de Obra					12,7960
<b>VALOR:</b>					<b>540,28</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00580000	62,7300	0,3653
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	60,4100	0,0181
12280 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	4,2900	6,8640
TOTAL Material					6,8323

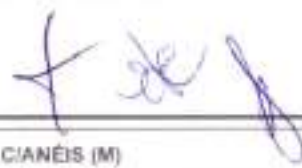
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,9100	7,5640
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,2500	9,3000
TOTAL Mão de Obra					16,8640
<b>VALOR:</b>					<b>23,69</b>


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	62,7300	0,0753
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	60,4100	0,0302
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	12,3400	18,5100
TOTAL Material					18,6155

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,9100	9,4550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,2500	11,6250
TOTAL Mão de Obra					21,0800
<b>VALOR:</b>					<b>39,70</b>

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



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	DATA:	03/01/2024	SDI:	55,83%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	FORTE:	SEINFRA	VERBA	FORMA	40%	REF.
		SEINFRA:	SEINFRA	SEM CONSERVAÇÃO	44,4%	47,8%	14,30%
LOCAL:	NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE		ORÇAMENTO:	PRÓPRIO	1,00%	2,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJIBE						

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	LN	0,33000000	2,0700	0,6831
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	42,5800	0,4258
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6400	10,7404
TOTAL Material					11,8503

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,9100	5,6730
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,2500	6,9750
TOTAL Mão de Obra					12,6480
VALOR:					24,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	LN	0,33000000	3,3600	1,1088
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	42,5800	0,9793
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	15,6600	15,8166
TOTAL Material					17,9047

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,9100	9,8332
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	23,2500	12,0900
TOTAL Mão de Obra					21,9232
VALOR:					39,83


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	62,7300	4,7048
11880 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	60,4100	7,2492
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	LN	1,00000000	16,8100	16,8100
TOTAL Material					28,7640

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,9100	8,6986
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	23,2500	10,6950
TOTAL Mão de Obra					19,3936
VALOR:					48,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	LN	2,00000000	3,3600	6,7200
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	LN	1,00000000	8,7300	8,7300
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	42,5800	1,9567

 <b>R&amp;G CONSTRUÇÕES</b> & LOCAÇÕES LTDA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJECÉ	<b>DATA:</b>	03/01/2024	<b>SR:</b>	027
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJECÉ	<b>ORÇAMENTO:</b>	1001 COM DESONERACÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	17,400
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJECÉ	<b>CONDIÇÃO:</b>	SEINFRA	<b>COEFICIENTE:</b>	0,70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJECÉ					

TOTAL Material	17.430,7
----------------	----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,9100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	23,2500
TOTAL Mão de Obra					18,9720
<b>VALOR</b>					<b>36,38</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2600
12127	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,9300
TOTAL Material					32,9902

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,9100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	23,2500
TOTAL Mão de Obra					11,9048
<b>VALOR</b>					<b>44,89</b>

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	46,4700
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	580,3900
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	389,2400
TOTAL Serviço					1.062,5700
<b>VALOR</b>					<b>1.062,57</b>

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8537	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	308,8300
TOTAL Material					308,8300
<b>VALOR</b>					<b>308,83</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0252	VIDRO COMUM FUMÉ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	238,8500
TOTAL Material					238,8500
<b>VALOR</b>					<b>238,85</b>



LICITAÇÃO  
Fls. 04/13  
RUBRICA

 <b>R&amp;G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITIGICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	DATA:	03/01/2024	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITIGICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	SEINFRA	VERSIÃO	HORA	ABR	199
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DE OITIGICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	SEINFRA	008.1.034.0000000000	04.445	47.884	10.2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJIBE	Carimbo	04/07/2024	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	118,3800	0,1184
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7000	0,1050
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	LN	1,00000000	445,1600	445,1600
TOTAL Material:					445,3834

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,9200	23,9200
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,0200	8,0720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,2500	4,5700
TOTAL Mão de Obra:					36,5620
<b>VALOR:</b>					<b>482,25</b>

**10.5. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (5/ACESSÓRIOS) (M2)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	97,8100	97,8100
TOTAL Material:					97,8100

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,3100	22,3410
30498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	23,5200	25,8720
TOTAL Mão de Obra:					48,2130
<b>VALOR:</b>					<b>146,78</b>

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4600	16,4600
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1900	1,1400
TOTAL Material:					17,6000

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,9100	4,7275
10488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,8200	5,9550
TOTAL Mão de Obra:					10,6825
<b>VALOR:</b>					<b>28,31</b>

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11042 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	LN	1,00000000	43,3700	43,3700
TOTAL Material:					43,3700

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ	DATA:	03/01/2024	BDI:	15,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ	FORTE:	VEREAD	MOA:	MEC
LOCAL:	NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ	SEINFRA:	SEM TIPO DE DEDUÇÃO	RAML:	7.401
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ-CE	Composição:	PROPRIA	OROS:	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,9100	28,3650
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,9200	35,8800
TOTAL Mão de Obra:						64,2450
VALOR:						107,62

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	6,9600	16,7040
18043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	536,1100	214,4440
18046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	118,3600	47,3440
18049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	20,8900	42,4067
TOTAL Material:					320,8987	
VALOR:					328,90	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,2800	7,3120
TOTAL Mão de Obra:					7,3120	
VALOR:					7,31	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6000	0,1725
12096	TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,0400	3,0668
TOTAL Material:					4,6745	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,9100	6,0185
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,9200	0,5680
TOTAL Mão de Obra:					6,5865	
VALOR:					20,86	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AQUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,0000	1,0045
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,6500	1,5180
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6000	0,1725

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE CÍTICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ-CE	<b>DATA:</b>	03/01/2024	<b>BDI:</b>	25,0%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE CÍTICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ-CE	<b>FORTE:</b>	VERBA	<b>HORA:</b>	100h
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE CÍTICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ-CE	<b>SEINFRA:</b>	20% COM GEDERENÇÃO	<b>100%:</b>	100%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ-CE	<b>Orçamento:</b>	PROPOSTA	<b>0,00%:</b>	0,00%

0207	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,9800	3,7366
TOTAL Material						6,6316

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,9100	6,6185
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,9200	5,5690
TOTAL Mão de Obra						16,1875

<b>VALOR:</b>	<b>22,82</b>
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6900	0,2790
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,1000	1,4700
TOTAL Material						1,7690

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,9100	3,7820
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,9200	7,1760
TOTAL Mão de Obra						10,9580

<b>VALOR:</b>	<b>12,70</b>
---------------	--------------

**11.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,4600	0,5110
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,6900	0,1380
TOTAL Material						0,6490

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	23,9200	7,6536
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,2800	2,7420
TOTAL Mão de Obra						10,3956


<b>VALOR:</b>	<b>11,28</b>
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	20,0500	0,6027
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	31,5000	5,6406
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,1200	0,6360
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	28,5200	3,4224
TOTAL Material						9,7017

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,9100	15,1280
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	23,9200	18,1360



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ-CE	DATA:	03/10/2024	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ-CE	FORTE:	VEREADO	FORA:	MED	REF
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ-CE	SEINFRA:	08,10% (OBRAS DE MANUTENÇÃO)	SEINFRA:	47,90%	10,00%
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ-CE	CONCEPÇÃO:	PROPRIA	PROPRIA:	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	54.2042
<b>VALOR:</b>	<b>43,97</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	22,3500	44,7200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,3600	0,4032
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	175,8200	175,8200
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,3100	18,6200
1864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,9300	162,9300
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6200	37,6200
TOTAL Material					441,1332

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,9100	62,4030
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	23,2500	76,7250
TOTAL Mão de Obra					139,1280
<b>VALOR:</b>					<b>580,24</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4800	41,4800
TOTAL Material					41,5808


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,9100	12,2915
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,2500	15,1125
TOTAL Mão de Obra					27,4040
<b>VALOR:</b>					<b>68,98</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
19100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5000	36,5000
TOTAL Material					36,6008

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,9100	12,2915
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,2500	15,1125
TOTAL Mão de Obra					27,4040
<b>VALOR:</b>					<b>124,00</b>

*(Handwritten signatures)*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ/CE	DATA:	03/01/2024	BM: 25,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA: 487 M3: 142000
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ/CE	SEINFRA:	88,1 COM DESONERACAO	HORA:	88,4% 47,4% 142000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ/CE	CONTRATE:	PROPRIA	HORA:	1,0% 0,0%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	234,8700	234,8700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	258,0200	258,0200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3600	22,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3600	0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,3100	18,6200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5600	36,5600
TOTAL Material						570,6316

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,9100	37,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,2500	46,5000
TOTAL Mão de Obra						84,3200
<b>VALOR:</b>						<b>654,95</b>


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0000	10,0000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	314,3000	314,3000
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	694,5400	694,5400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3600	22,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3600	0,2016
11282	JOELHO PVC PARA ESCOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7300	8,7300
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,7100	1,0710
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,3100	18,6200
TOTAL Material						1.088,8216

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,9100	56,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,2500	69,7500
TOTAL Mão de Obra						126,4800
<b>VALOR:</b>						<b>1.196,30</b>

**12.6. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBÁ 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	366,7400	484,0968
10019	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	173,6600	173,6600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,1000	1,2600
11861	SEÃO CROMADO 1 1/2" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	172,5600	172,5600
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5700	31,5700

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE DITÓICA NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-CE	DATA: 03/01/2024		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE DITÓICA NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-CE	FONTE: VERBA SEINFRA: R\$ 1.000.000,00 OUTROS: R\$ 0,00	FOM: R\$ 0,00 FOM: R\$ 0,00 FOM: R\$ 0,00	RES: R\$ 0,00 RES: R\$ 0,00 RES: R\$ 0,00
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DE DITÓICA NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ-CE				

TOTAL Material	863.1488
----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320   ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,2500	34,8750
12381   PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,9200	33,4880
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	18,2800	53,0120
TOTAL Mão de Obra					121,3750

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170   ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	623,6100	1,4343
TOTAL Serviço					1,4343

VALOR	895,95
-------	--------

**12.7. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.80x0.80)m (UN)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184   BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	366,7400	484,0968
10916   CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	93,1200	186,2400
11513   MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,50000000	2,1000	1,0500
TOTAL Material					671,3868

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381   PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,9200	33,4880
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	18,2800	32,9040
TOTAL Mão de Obra					66,3920

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170   ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	623,6100	1,4343
TOTAL Serviço					1,4343

VALOR	739,42
-------	--------

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184   BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,88000000	366,7400	689,4712
10916   CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	93,1200	279,3600
11513   MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,1000	1,8900
TOTAL Material					970,7212

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381   PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,9200	35,8800
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	18,2800	53,0120
TOTAL Mão de Obra					88,8920

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170   ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	623,6100	1,8708
TOTAL Serviço					1,8708

*[Handwritten signatures]*

LICITAÇÃO Nº 8419



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

FLS. 12  
TUBRUCIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	<b>DATA:</b>	03/01/2024	<b>BDI:</b>	25,20%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>HORA:</b>	RE
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	<b>ORÇAMA:</b>	625.1 COM DEDUÇÃO	<b>VALOR:</b>	41.46
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE	<b>CLASSIFICAÇÃO:</b>	PRECISA	<b>VALOR:</b>	0,00

<b>VALOR:</b>	<b>971,08</b>
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3.80KG/M)	SEINFRA	KG	0,00000000	9,1800	4,5900
<b>TOTAL Material</b>					<b>4,5900</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,0200	3,4530
1243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,2600	5,4780
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>8,9310</b>

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	1.034,0000	1,0340
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>1,0340</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,78</b>

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


Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	118,3800	0,0592
0005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7000	0,1050
1164E PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	157,4800	157,4800
<b>TOTAL Material</b>					<b>157,6442</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1130 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,9200	23,9200
1281 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,9200	5,9800
1243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,2600	6,3910
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>36,2910</b>
<b>VALOR:</b>					<b>193,94</b>

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	118,3800	0,4735
0001 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,0900	0,2700
0038 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	23,0000	17,2500
0005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,7000	0,7000
1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	31,5600	2,5248
1182 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7700	2,3100
1293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	28,5200	1,9964
<b>TOTAL Material</b>					<b>26,5247</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,9100	20,8010

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJICE	DATA:	03/11/2008	BDR		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJICE	Fonte	VERBAO	NOVA	MEI	REI
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJICE	Quantidade	828,1 COM REDONDEAMENTO	44,49%	17,49%	19,28%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE	Coeficiente	PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	

02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	23,9200	19,1360
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	23,9200	26,3120
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	19,2800	3,8560
TOTAL Mês de Obra:						69,3040
VALOR:						95,43

13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mês de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	19,2800	12,7960
TOTAL Mês de Obra:						12,7960
VALOR:						12,80

*[Handwritten signatures]*

**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE S VIÇOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITACICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE/CE				<b>DATA:</b>	03/11/2024	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITACICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE/CE				<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	08/1 COM REFINANCIAMENTO
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE OITACICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE/CE				<b>CONCEPÇÕES:</b>	RECEITA	<b>NOVA:</b>	94,44% 47,49% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJE/CE				<b>CONCEPÇÕES:</b>		<b>0,00%:</b>	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1407	MURO CONTO RNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+DINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	152,00	312,70	47.300,40	9,29	9,29	A
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C. ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	378,33	86,28	32.728,59	6,40	12,40	A
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C. ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 em (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	308,44	102,13	31.603,11	6,18	17,37	A
C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	23,52	1.082,57	24.991,65	4,89	21,25	A
C4460	MACERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LIMHA)	SEINFRA	Serviço	M2	187,78	107,34	20.154,16	3,94	24,38	A
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	151,89	34,38	5.219,30	1,05	25,43	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C. ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	172,56	107,19	18.466,71	3,62	30,28	A
C3020	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	345,39	51,17	17.673,81	3,46	33,95	A
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm LÍTEL, 3 X	SEINFRA	Serviço	M2	112,65	138,72	15.628,01	3,08	35,37	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	1.164,00	12,74	14.829,36	2,90	37,67	A
D0073	ALVENARIA DE TUCLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	236,23	82,23	14.078,28	2,75	39,86	A
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	187,78	69,52	13.053,09	2,59	41,89	A
C3200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% MOVIA	SEINFRA	Serviço	M2	254,65	50,62	11.877,96	2,32	43,73	A
C4468	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	19,44	538,21	10.462,80	2,05	45,36	A
D0330	FORRO PVC - LAMBRIS (100x6000 CU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	146,08	88,84	10.054,77	1,97	46,92	A
C2181	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/INCLUSÃO	SEINFRA	Serviço	M3	90,89	107,31	9.753,41	1,91	48,43	A
C1919	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	309,44	29,26	9.054,21	1,77	49,64	A
C1915	PISO INDUSTRIAL, NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS. POLÍMERO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	82,79	106,72	8.000,93	1,56	51,24	B
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	26,32	202,04	7.668,49	1,50	52,43	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	345,39	20,89	7.204,94	1,41	53,55	B
D0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 3mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	167,26	7,34	2.585,04	1,29	54,57	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	943,10	6,84	6.450,80	1,24	55,57	B
C4511	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL F/OSCO DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU RETORL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	20,72	308,83	6.398,98	1,23	56,57	B
C0843	CONCRETO P/MBIK, FCK 25 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	11,04	526,89	5.812,67	1,12	57,52	B

ESTACAO
   
 6471
   
 1.200
   
 5.130,67



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE S VIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OFICINA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJUE-CE	<b>DATA:</b>	03/01/2024	<b>BDI:</b>	25,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OFICINA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJUE-CE	<b>FUNTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>	038.1 COM DESONERACAO PREVIDUA
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE OFICINA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJUE-CE	<b>PREÇO:</b>	038.1 COM DESONERACAO PREVIDUA	<b>HORA:</b>	84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJUE-CE	<b>CONDIÇÃO:</b>	Compostagem	<b>DATA RES:</b>	10/2023
				<b>RENTAL:</b>	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO BARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	329,70	17,33	5.713,70	1,12	58,41	B
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PARTE DE PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	379,33	14,00	5.310,62	1,04	59,23	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	88,90	51,68	4.598,26	0,90	60,03	B
C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	20,72	236,85	4.907,53	0,96	60,79	B
C4729	CERCA GRADIL NYLON FOR H=2,03M, MALHA 5 X 30CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	15,70	320,00	5.057,68	0,95	61,55	B
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/RISO)	SEINFRA	Serviço	M2	482,00	9,54	4.598,26	0,90	62,27	B
C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	18,00	253,96	4.570,20	0,89	62,98	B
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	Serviço	M2	35,38	124,60	4.400,45	0,87	63,68	B
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAURA E DOBRADIÇA INCLUS, PINTURA ESMALE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M3	9,25	482,25	4.460,81	0,87	64,37	B
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	4.448,16	4.448,16	0,87	65,03	B
C1625	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	345,82	12,90	4.456,30	0,87	65,75	B
C1950	MASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	345,39	12,70	4.386,45	0,86	66,43	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	18,00	233,68	4.242,24	0,83	67,09	B
C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	654,95	3.929,70	0,77	67,70	B
C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	138,08	26,87	3.710,21	0,73	68,28	B
C1940	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	Serviço	UN	38,00	94,20	3.579,60	0,69	68,77	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUDO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	4,76	655,37	3.132,57	0,61	69,25	B
C2868	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	Serviço	M2	266,07	11,28	3.000,27	0,58	69,73	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	322,60	8,08	2.606,17	0,55	70,18	B
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROLCHA EM CAMINHÃO ATÉ 100M	SEINFRA	Serviço	M3	71,19	38,21	2.748,59	0,55	70,59	B
C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	123,42	22,82	2.799,26	0,55	71,03	B
C0000	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	3,29	705,61	2.330,72	0,51	71,44	B
C3460	TESOURA EM MASSA BANDAUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M	18,00	143,78	2.588,04	0,51	71,84	B
C1920	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, 18" X 20CM	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	95,43	2.576,61	0,50	72,24	B

*[Assinatura]*

LIS TACAO  
6422  
[Assinatura]



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE S VÍÇOS

<b>OBRA</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OTÍDICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE					<b>DATA :</b>	03.01.2024	<b>BOI :</b>	25.92%
<b>DESCRIÇÃO</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OTÍDICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE					<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERBAS</b>	RECURSOS
<b>LOCAL</b>	NA LOCALIDADE DE OTÍDICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE					<b>SI MTR</b>	COM 1 COM DESEMBOLAMENTO	<b>MCP/MSA</b>	0,00% 0,00%
<b>CLIENTE</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJIBE					<b>Compras C/obras</b>			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1402	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO CARGAMASSA CIMENTO E AREIA 5 - PENEAMENTO, TRAÇO 1:3 ESP. +2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Serviço	M2	52,40	46,99	2.460,70	0,48	72,62	B
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	524,04	4,57	2.394,86	0,47	72,09	B
C4035	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	1.156,30	2.392,60	0,47	73,36	B
C0702	CARGA MANUA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	73,19	28,08	2.055,81	0,40	73,68	B
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	7,56	265,84	2.028,75	0,38	74,00	B
C0681	GALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	24,00	83,28	1.998,72	0,39	74,31	B
C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL 6-BETONEIRA PLÁSTICO	SEINFRA	Serviço	M3	4,14	480,13	1.987,74	0,38	74,61	B
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIMANENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	245,22	7,31	1.792,56	0,35	74,96	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	171,90	10,34	1.777,45	0,35	75,17	B
C2625	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	66,00	23,60	1.570,80	0,31	75,41	B
C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA 5 AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 3 ESP.-3 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	49,65	29,15	1.451,67	0,28	75,64	B
C2564	TUBO PVC BRANCO PESADO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	36,00	39,83	1.433,88	0,28	75,96	B
C1530	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	181,77	7,08	1.288,93	0,25	76,36	B
C4507	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	30,00	39,70	1.191,00	0,23	76,25	B
C4516	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	560,24	1.160,48	0,23	76,43	B
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	540,28	1.080,56	0,21	76,59	B
C2597	TUBO PVC BRANCO PESADO D=80mm (2") - JUNTA C/ ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	42,00	24,30	1.029,00	0,20	76,75	B
C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CL	1,00	885,96	885,96	0,19	76,91	B
C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, B/ ACESSÓRIOS (2.00x0.60m)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	871,68	871,68	0,19	77,06	B
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,30m	SEINFRA	Serviço	M3	19,44	48,44	941,67	0,18	77,20	B
C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,48	1.789,59	859,00	0,17	77,34	B
C1884	PORTA TPO PARANÁ (B/ ACESSÓRIOS)	SEINFRA	Serviço	M2	0,76	140,70	106,97	0,17	77,47	B
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	120,00	7,05	846,00	0,17	77,60	B
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	19,50	43,97	857,44	0,16	77,73	B
C1868	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S	SEINFRA	Serviço	M	4,00	183,94	735,76	0,15	77,85	B
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS LOUÇAS, B/ ACESSÓRIOS (1.60x0.60m)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	739,43	739,43	0,14	77,96	B

R&G  
 23





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE S VIÇOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE CITTICIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE CITTICIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE

**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE CITTICIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE

**DATA:** 03/04/2024

**FONTE:** SEINFRA

**VERBA:** 038 - COM DESONERACAO

**BIDI:** 1.00%

**MEC:** 47.68%

**DATA REF:** 03/03/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ REFINAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm (P) TETO	SEINFRA	Serviço	M2	49,80	14,29	711,64	0,14	78,07	B
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	11,43	67,03	768,69	0,14	78,18	B
C1362	FICHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	107,62	645,72	0,13	78,28	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	Serviço	M3	4,08	197,52	842,68	0,13	78,38	B
C1544	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2" 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	28,31	509,58	0,10	78,48	B
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	68,98	482,86	0,09	78,54	B
C2483	TOMADA UNIVERSAL 15A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	18,25	401,50	0,08	78,60	B
C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	43,00	8,76	394,20	0,08	78,66	B
C2187	REGISTRO DE GAVETA C/ AVOLTA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	127,95	383,85	0,08	78,72	B
C3072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	331,80	331,80	0,09	78,77	B
C4923	CAIXA BIFONADA PVC 100 X 100 X 100MM, ACABAMENTO BRANCO, (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	38,36	306,88	0,06	78,82	B
C2821	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	9,72	31,08	302,10	0,06	78,87	B
C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	Serviço	M2	17,12	16,54	283,16	0,06	78,91	B
C4617	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	PT	7,00	37,27	260,89	0,05	78,95	B
C1454	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	PT	7,00	36,02	252,14	0,05	78,99	B
C1550	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 15A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	17,35	225,55	0,04	79,03	B
C1047	JOELHO PVC BRANCO FREGOTO D=150mm (4") - JUNTA C/ ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	36,36	218,28	0,04	79,06	B
C1028	DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS	SEINFRA	Serviço	M2	5,34	34,60	184,76	0,04	79,09	B
C2356	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO S/ CONCRETO REGUA DUPLA L=3 A 6m	SEINFRA	Serviço	M2	38,36	5,63	215,98	0,04	79,13	B
C3449	TÉ PVC BRANCO FREGOTO D=100mm (4") JUNTAS SOLD.	SEINFRA	Serviço	UN	4,50	48,16	216,72	0,04	79,16	B
C1092	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	174,73	174,73	0,03	79,18	B
00431	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	23,83	166,81	0,03	79,21	B
C1003	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3XS OCTOGONAL	SEINFRA	Material	UN	4,18	158,84	663,95	0,03	79,23	B
C1061	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	23,83	142,98	0,03	79,26	B
C2484	DEMOLIÇÃO DE LOÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	20,40	142,80	0,03	79,28	B
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	23,05	138,30	0,03	79,30	B

LICITAÇÃO  
6424  
2024



**R&O CONSTRUÇÕES**  
E LOCAÇÕES LTDA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE S VIÇOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE DITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE DITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE

**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE DITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJIBE

**DATA:** 03/01/2024

**VERBA:** 5281,1 COM DESONERAÇÃO

**PIORRISA:**

**BDI:** 25,92%

**FORTE:** SENFRA

**SEINFRA:** Comissões

**NORMA:** 84,44%

**MES:** 47,46%

**DATA REF:** 16/02/20

**0,00%** 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	AGUMAL %	CL
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	Serviço	UH	8,00	14,70	132,30	0,03	79,32	B
C1933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	Serviço	UH	1,00	126,83	126,83	0,02	79,34	B
C4920	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	Serviço	UH	1,00	124,00	124,00	0,02	79,36	B
C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	10,54	10,91	110,63	0,02	79,38	B
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UH	3,00	30,59	91,77	0,02	79,39	B
C2497	TORNEIRA DE BOMBA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UH	1,00	44,80	44,80	0,01	79,40	B
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UH	1,00	43,19	43,19	0,01	79,40	B
C1019	CURVA PELETRUOTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	UH	5,00	5,57	28,35	0,01	79,41	B
C1056	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UH	1,00	23,83	23,83	0,00	79,41	B
C1708	LUNA PELETRUOTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	UH	11,00	1,65	18,15	0,00	79,42	B

Subtotal até 79,42% 511.414,87

Outros 132.596,73

Valor total do Orçamento 643.973,60

25  
de  
2024  
LICITADAÇÃO  
de  
6425



R&G CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES LTDA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE 1° UMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OFITEICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE  
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OFITEICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE  
**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE OFITEICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJE

**DATA:** 03/01/2024  
**versão:**  
**BDI:** 25,92%  
**Fonte:** SEMFRA  
**COM. DE SOBREMARCHAÇÃO:** 04,44% 47,48% 10/2023  
**PROFUNA:** 0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVEITE	SEMFRA	Mão de Obra	H	5,083.42	18,28	109,376,95	21,39	21,39	A
12391	PIEDREIRO	SEMFRA	Mão de Obra	H	2,545,85	23,92	60,866,68	11,81	26,44	A
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (600 cm²) - FELIPEL4	SEMFRA	Materiais	M2	530,20	52,37	27,766,57	5,43	30,75	A
10905	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	Materiais	KG	34,425,00	0,70	24,097,85	4,71	34,49	A
11328	LADRILHISTA	SEMFRA	Mão de Obra	H	766,67	23,92	18,336,76	3,59	37,34	A
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEMFRA	Materiais	M2	417,28	42,09	17,562,60	3,43	40,07	A
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA Hº CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEMFRA	Materiais	KG	5,373,32	2,40	12,866,97	2,52	42,07	A
12395	PINTOR	SEMFRA	Mão de Obra	H	312,26	23,92	7,458,27	1,40	43,96	A
10498	CARPINTEIRO	SEMFRA	Mão de Obra	H	494,38	23,92	11,826,47	2,31	45,81	A
16283	FORRO PVC - LAMBRIL 100x600 OU 200x600mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEMFRA	Materiais	M2	146,06	69,94	10,254,77	1,87	47,37	A
17982	AÇO CA-50B8	SEMFRA	Materiais	KG	1,222,20	7,28	8,897,62	1,74	48,75	A
10341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEMFRA	Mão de Obra	H	467,15	18,91	8,833,73	1,73	50,13	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	Mão de Obra	H	453,59	18,91	8,577,23	1,68	51,46	B
10109	AREIA MEDIA	SEMFRA	Materiais	M3	67,54	82,74	7,742,83	1,42	52,58	B
10111	AREIA VERMELHA	SEMFRA	Materiais	M3	99,99	69,30	6,928,54	1,35	53,86	B
16519	LINHA DE MASSANOLUBA 12 x 6 CM ( 6" x 2 1/2")	SEMFRA	Materiais	M	349,72	26,83	9,382,29	1,26	54,86	B
16337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO (C/DI CADA)	SEMFRA	Materiais	M2	20,72	308,83	6,398,96	1,25	56,65	B
12301	ENCANADOR	SEMFRA	Mão de Obra	H	271,87	23,25	6,320,99	1,24	56,84	B
16298	FERRAMENTA DE MADEIRA L = 15 cm	SEMFRA	Materiais	M	119,65	49,76	5,971,21	1,17	57,59	B
12381	TELHA CERÂMICO FURADO 9X15X19cm	SEMFRA	Materiais	UN	11,437,54	0,52	5,947,52	1,16	58,49	B
12345	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEMFRA	Materiais	UN	7,603,98	0,70	5,322,79	1,04	59,31	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMFRA	Mão de Obra	H	381,40	18,91	7,212,30	1,04	60,14	B
10208	BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEMFRA	Materiais	UN	23,32	225,62	5,260,58	1,04	61,36	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	Mão de Obra	H	279,97	18,91	5,294,23	1,04	61,79	B
12312	ELETRICISTA	SEMFRA	Mão de Obra	H	207,63	23,91	4,964,36	0,97	62,56	B
11600	PEIDRA DE MÃO (RACHAÇO)	SEMFRA	Materiais	M3	44,30	112,12	4,953,91	0,97	63,33	B

LICITAÇÃO Nº 25/2023  
 6426  
 R&G



R&G CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES LTDA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ITAPAJÉ

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OFICINA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OFICINA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE

**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE OFICINA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE

**DATA:** 03/01/2024

**VERBA:** C2.1 COM DESPESAS PRÓPRIAS

**FORTE:** SEMFRA

**COMISSÃO:** 0,00%

**BDR:** 25,92%

**HORA:** 47,48%

**MES:** 10,30%

**DATA REF.:** 10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12252	VIDRO COMUM FUMÊ E - 4MM (COLOCADO)	SEMFRA	Materiais	M2	20,72	236,85	4.907,53	0,86	81,09	B
11881	PORTALETE J BARRIOTE DE 3"x3"	SEMFRA	Materiais	M	280,37	15,93	4.466,24	0,87	84,78	B
10405	CABRO DE 7"x1"	SEMFRA	Materiais	M	857,18	5,34	4.565,39	0,81	85,43	B
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA E SMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEMFRA	Materiais	UN	9,25	445,16	4.117,73	0,81	86,07	B
16773	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	SEMFRA	Materiais	UN	23,52	164,33	3.865,04	0,76	86,67	B
10043	PANEL NYLDFOR 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	SEMFRA	Materiais	UN	6,08	536,11	3.258,55	0,64	87,17	B
12082	TUOLO MACIO D/ALUMINUM	SEMFRA	Materiais	UN	6,566,59	0,47	3.087,71	0,60	87,65	B
10163	AÇO CA-30	SEMFRA	Materiais	KG	438,72	7,03	3.084,18	0,60	88,13	B
10121	ARMADOR FERREIRO	SEMFRA	Mão de Obra	H	121,84	23,92	2.909,51	0,57	88,58	B
11516	TABUA DE 1" DE 34 - L = 30cm	SEMFRA	Materiais	M	206,31	12,54	2.602,99	0,51	88,99	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEMFRA	Mão de Obra	H	118,33	15,91	1.892,55	0,44	89,34	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEMFRA	Materiais	KG	332,20	5,50	1.827,10	0,42	89,68	B
10200	BRITA	SEMFRA	Materiais	M3	21,03	99,50	2.094,24	0,41	90,00	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEMFRA	Materiais	M	961,86	2,09	2.010,00	0,39	90,32	B
10106	ÁREA GROSSA	SEMFRA	Materiais	M3	16,83	116,38	2.004,43	0,39	90,63	B
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEMFRA	Materiais	UN	38,00	50,83	1.931,54	0,38	90,93	B
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEMFRA	Materiais	M2	45,44	36,99	1.720,96	0,34	91,20	B
12706	OLEO DIESEL	SEMFRA	Materiais	L	347,82	4,94	1.718,22	0,34	91,46	B
16265	LAJE PRÉ-FABRICADA COM M DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEMFRA	Materiais	M2	36,36	46,44	1.688,58	0,33	91,72	B
10784	BANCADA DE GRANITO (1,10 X 2,20m) E=0,03m	SEMFRA	Materiais	M2	4,32	369,74	1.584,32	0,31	91,97	B
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEMFRA	Materiais	UN	23,52	66,31	1.559,01	0,30	92,31	B
10406	CAIXA ACOPADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEMFRA	Materiais	UN	6,00	256,02	1.548,12	0,30	92,45	B
11027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	SEMFRA	Materiais	UN	88,59	16,46	1.457,70	0,29	92,65	B
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 8"x3" PARA BACIA	SEMFRA	Materiais	M	41,46	34,19	1.415,47	0,28	92,90	B
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CASA ACOPADA	SEMFRA	Materiais	UN	6,00	234,87	1.409,22	0,28	93,12	B
16268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEMFRA	Materiais	M	244,61	5,73	1.401,60	0,27	93,36	B

INFORMAÇÃO  
6427



**R&O CONSTRUÇÕES**  
E LOCAÇÕES LTDA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ITAPAJÉ

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OFICINA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OFICINA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE

**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE OFICINA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE

**DATA:** 03/01/2024

**BOI:** 25.92%

**FORTE:** SEMFRA

**WINDU:** 03/01/2024

**MEM:** 10/2023

**COI COM DESEMPENHO:** 84.44% 47.48%

**PROBIA:** 0.00% 0.08%

**Campanhas:**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	Materiais	UN	2,00	684,54	1.389,08	0,27	71,55	B
10701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	1.308,70	0,09	1.293,63	0,25	71,75	B
11846	SABONETE 17X4"	SEINFRA	Material	M	208,73	5,99	1.250,28	0,24	73,95	B
10057	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	M	379,05	3,47	1.141,21	0,22	74,17	B
11824	REPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	Material	M	607,16	1,70	1.117,17	0,22	74,30	B
12701	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.117,97	0,99	1.105,79	0,22	74,47	B
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	58,72	13,04	1.059,24	0,21	74,63	B
10605	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	2,00	527,48	1.054,96	0,21	74,80	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	43,14	24,26	1.045,59	0,20	74,96	B
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 26. DESENV 0,50M	SEINFRA	Material	M	44,97	23,00	1.034,31	0,20	75,12	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	1.062,00	0,95	1.027,90	0,20	75,28	B
11227	GRANITEIRO - MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	41,40	23,59	990,17	0,19	75,43	B
10034	ADREÇADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	1.738,59	0,48	834,52	0,18	75,59	B
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	90,00	8,47	762,30	0,15	75,68	B
11094	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	Material	M	329,70	2,20	725,34	0,14	75,79	B
10046	POSTE 45x80 MM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA 1 H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBAUO	SEINFRA	Material	UN	6,08	116,36	719,63	0,14	75,91	B
11058	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	29,70	23,92	710,42	0,14	76,02	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	35,80	19,91	673,27	0,13	76,12	B
12193	TUBO PVC ESCOTO DE 100MM (4") - (NBR 5885)	SEINFRA	Material	M	42,30	15,66	662,42	0,13	76,22	B
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	36,62	18,93	649,96	0,13	76,32	B
11605	PEDREIRO	SEINFRA	Material	M2	5,51	99,30	548,19	0,13	76,43	B
10040	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAADRAL NYLORFOR	SEINFRA	Material	M2	30,86	30,85	544,56	0,13	76,53	B
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/ TUBO INOX EM VCS	SEINFRA	Material	M	4,00	157,40	620,92	0,12	76,62	B
10636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	Material	UN	2,00	314,30	628,60	0,12	76,72	B
11715	PORTA TIPO PARANA	SEINFRA	Material	M2	5,76	97,91	563,39	0,11	76,81	B
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	M	45,00	12,34	555,30	0,11	76,89	B
12195	TUBO PVC ESCOTO DE 50MM (2") - (NBR 5885)	SEINFRA	Material	M	51,42	10,64	547,11	0,11	76,99	B

RUBRICA

*[Assinatura]*



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ITAPAJÉ

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE CRITICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	<b>DATA:</b>	03/01/2024	<b>BDI:</b>	25,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE CRITICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	<b>FONTE:</b>	028 - COMISSÃO DE LICITAÇÃO	<b>MORA:</b>	47,48%
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE CRITICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	<b>PROPOSTA:</b>	PRÓPRIA	<b>REAJUSTO:</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Materiais	M	177,20	4,28	545,89	0,11	77,08	B
15173	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Materiais	KG	243,07	2,10	510,45	0,10	77,14	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Materiais	KG	30,79	16,30	503,70	0,10	77,22	D
11917	TABUA DE 1" x 1 = 12cm	SEINFRA	Materiais	M	66,40	7,28	487,95	0,10	77,30	B
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Materiais	L	41,45	11,96	495,70	0,10	77,39	B
10978	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Materiais	UN	5,00	93,12	465,80	0,09	77,45	B
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Materiais	L	20,98	21,08	441,17	0,09	77,52	B
12702	JUROS	SEINFRA	Materiais	H	449,75	0,99	445,25	0,09	77,59	B
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 1,0") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Materiais	KG	30,49	14,06	428,68	0,08	77,66	B
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Materiais	UN	22,00	16,81	369,82	0,07	77,71	B
11101	ESMERIL N.30	SEINFRA	Materiais	UN	8,28	44,56	369,74	0,07	77,77	B
18607	LAVATORIO COM COLUMA SUSPensa	SEINFRA	Materiais	UN	2,00	176,92	353,84	0,07	77,83	B
12088	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	Materiais	KG	132,24	2,65	350,44	0,07	77,86	B
11581	PARNFUSO FRANÇES 1/2"X3/4" COM 2 PORÇAS	SEINFRA	Materiais	UN	54,00	6,31	340,74	0,07	77,93	B
11316	JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Materiais	M	206,96	1,62	335,30	0,07	77,99	B
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Materiais	UN	2,00	162,93	325,86	0,06	78,04	B
11630	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,25	21,92	291,94	0,06	78,08	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,68	21,06	309,09	0,06	78,13	B
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	Materiais	UN	3,00	101,80	305,40	0,06	78,18	B
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	Materiais	UN	7,00	41,46	290,26	0,06	78,23	B
11081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Materiais	UN	12,00	22,36	268,32	0,05	78,27	B
11942	TARGETA LIVRE-OCCUPADO 60X65MM-FAMA 1368 L.F.719-AE	SEINFRA	Materiais	UN	6,00	45,37	272,02	0,05	78,31	B
15048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Materiais	UN	36,48	6,96	253,90	0,05	78,35	B
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA BATERIA	SEINFRA	Materiais	UN	141,12	1,74	245,55	0,05	78,39	B
10167	AÇO CA-35	SEINFRA	Materiais	KG	28,80	8,15	234,72	0,05	78,42	B
11382	ACELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Materiais	UN	20,00	6,73	226,98	0,04	78,46	B
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	Materiais	UN	6,00	36,56	219,36	0,04	78,49	B

VALOR TOTAL: R\$ 2.642,99  
 VALOR BDI: R\$ 680,00  
 VALOR LÍQUIDO: R\$ 1.962,99  
 INSCRIÇÃO: 26429



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IPIRUMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OFICINA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJICE

**DESCRÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OFICINA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJICE

**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE OFICINA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJICE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE

**DATA:** 03/01/2024

**FONTE:** BEMFRA

**ORÇAMENTO:** 028.1 COM DECONTAÇÃO

**PREÇO:** 0,00%

**RENTAL:** 0,00%

**DATA REF.:** 16/03/21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	Madeira	UN	311,31	0,89	274,80	0,04	79,52	B
10158	AÇO DA-40	SEINFRA	Metal	KG	27,80	7,51	208,80	0,04	79,56	B
12119	TOMADA UNIVERSAL 2P0LDS	SEINFRA	Madeira	UN	22,00	9,26	203,72	0,04	79,59	B
10685	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Madeira	UN	72,00	2,62	188,64	0,04	79,62	B
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Madeira	UN	4,14	45,44	188,10	0,04	79,65	B
11468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Metal	L	14,81	12,65	187,35	0,04	79,68	B
11578	PARAFUSO CROMADO FITAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Metal	UN	20,00	9,31	186,20	0,04	79,70	B
12194	TUBO PVC ESCOTO DE 40MM (1/2") - INBR 5688)	SEINFRA	Madeira	M	27,00	6,84	184,68	0,04	79,73	B
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	Madeira	UN	1,00	173,66	173,66	0,03	79,76	B
12296	CURVA PVC ESCOTO LOMGA DN 100/M	SEINFRA	Madeira	UN	3,00	57,88	171,58	0,03	79,79	B
11851	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	Madeira	UN	1,00	172,56	172,56	0,03	79,81	B
10506	CERA	SEINFRA	Madeira	KG	3,28	19,80	163,92	0,03	79,84	B
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Madeira	L	5,12	31,56	161,39	0,03	79,86	B
10431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 303 OCTOGONAL	SEINFRA	Madeira	UN	38,00	4,18	158,84	0,03	79,88	B
11243	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Metal	KG	20,95	6,93	145,47	0,03	79,91	B
12353	HIDRACÓR	SEINFRA	Madeira	KG	97,91	1,46	142,96	0,03	79,93	B
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM ACABAMENTO BRANCO (DRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Madeira	UN	8,00	17,28	138,24	0,03	79,95	B
10035	AGUARRÃO MINERAL	SEINFRA	Madeira	L	6,73	20,06	135,13	0,03	79,98	B
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	Madeira	UN	1,00	131,85	131,85	0,03	79,90	B
11673	SOLDA TIG/CO	SEINFRA	Madeira	KG	0,66	126,54	121,77	0,02	79,92	B
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	Madeira	L	4,11	28,52	117,42	0,02	79,93	B
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Madeira	UN	13,00	9,36	108,68	0,02	79,95	B
11293	JELHO PVC RGSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Madeira	UN	18,00	5,88	105,84	0,02	79,97	B
10432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Madeira	UN	45,00	2,34	105,30	0,02	79,98	B
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Madeira	L	12,00	8,97	107,65	0,02	79,10	B
19110	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA (MCA MOVEL COM ARELHADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1188)	SEINFRA	Madeira	UN	1,00	98,50	96,50	0,02	79,11	B

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

ORÇAMENTO 0430



**R&G CONSTRUÇÕES**  
RUA ALVARO DE ARAUJO, 1000 - JARDIM  
SANTO ANTONIO - RECIFE - PE

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE PISUMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OTITICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJUE-CE  
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OTITICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJUE-CE  
**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE OTITICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJUE-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJUE-CE

**DATA:** 03/01/2024  
**VERSO:** 038.1 COM DESONERACAO TRCP/PSA  
**FECHTE:** Comissão

**BOI:** 25.92%  
**MOB:** 84.44%  
**SATA REP:** 167523  
**0.08%:** 0.08%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11500	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	282,24	0,34	55,96	0,02	79,13	B
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	38,00	2,34	88,24	0,00	79,14	B
10078	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	23,88	3,36	80,24	0,02	79,15	B
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	3,64	21,51	78,20	0,00	79,17	B
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	38,00	2,16	77,76	0,02	79,18	B
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	7,00	10,38	76,08	0,02	79,19	B
12265	VALVULA AMERICANA P/ FIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	37,62	75,24	0,01	79,20	B
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	18,00	4,08	73,44	0,01	79,21	B
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1.1/2")	SEINFRA	Material	UN	18,00	3,89	70,02	0,01	79,23	B
10851	OBJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	8,00	10,98	65,88	0,01	79,24	B
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	Material	KG	1,52	42,58	64,88	0,01	79,25	B
12107	TOMADA 2P+T 20A 250V (APENAS MODULO)	SEINFRA	Material	UN	8,00	10,63	63,78	0,01	79,26	B
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	Material	UN	81,00	0,77	62,37	0,01	79,26	B
11181	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	Material	KG	4,50	13,77	61,06	0,01	79,27	B
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	18,00	3,36	60,48	0,01	79,28	B
11754	REBITES	SEINFRA	Material	KG	0,96	62,44	59,84	0,01	79,29	B
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" X 1"	SEINFRA	Material	M2	1,64	38,37	58,34	0,01	79,30	B
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	18,00	3,22	57,06	0,01	79,31	B
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERNICO 1/8" X 2,40M	SEINFRA	Material	UN	1,00	52,75	52,75	0,01	79,32	B
11203	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	3,00	14,75	44,25	0,01	79,33	B
10181	FERRU CHATO 2" X 3/8" (3.91X0.91)	SEINFRA	Material	KG	4,50	9,18	41,31	0,01	79,33	B
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	40,91	40,91	0,01	79,34	B
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	40,24	40,24	0,01	79,35	B
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 10" (INIB 5088)	SEINFRA	Material	M	2,50	15,66	39,15	0,01	79,35	B
10711	ELETRICUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	Material	M	10,14	3,83	38,81	0,01	79,36	B
11725	PREGO 18X15 (1.14" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	2,18	15,83	34,19	0,01	79,36	B
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	33,26	33,26	0,01	79,37	B

LICITAÇÃO 6431





**R&G CONSTRUÇÕES**  
E LOCAÇÕES LTDA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE PISUMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE CRITICIA NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE-CE  
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE CRITICIA NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE-CE  
**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE CRITICIA NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJE-CE

**DATA:** 03/01/2024  
**VENIO:** 0281 COM DESONERACAO PROPRIA  
**BDI:** 25,30%  
**FORTE:** SENFRA  
**COMISSÃO:** 5,00%  
**HORA:** 54,44%  
**MED:** 47,48%  
**DATA REF:** 03/03/23

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
02127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SENFRA	Material	UN	1,00	32,63	32,63	0,01	79,37	B
02271	VÁLVULA DE METAL 1"1/4"	SENFRA	Material	UN	1,00	31,67	31,67	0,01	79,36	B
01086	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRA	Material	L	0,5148	60,41	31,10	0,01	79,39	B
01080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SENFRA	Material	UN	13,86	2,01	28,69	0,01	79,30	B
01084	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SENFRA	Material	UN	36,00	0,78	28,08	0,01	79,39	B
01026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	Material	KG	0,3688	62,73	24,39	0,00	79,40	B
01557	PARAFUSO PARA MADEIRA 1,34"X10MM	SENFRA	Material	UN	106,00	0,19	20,52	0,00	79,40	B
01267	INTERLUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SENFRA	Material	UN	1,00	20,50	20,50	0,00	79,40	B
00092	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SENFRA	Material	UN	2,00	10,00	20,00	0,00	79,40	B
00953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELE TROUÇO DE 1/2"	SENFRA	Material	UN	5,00	2,67	13,35	0,00	79,41	B
00442	CAL VIRGEM EM PO	SENFRA	Material	KG	15,19	0,87	13,22	0,00	79,41	B
01346	LIXA PARA FERRO	SENFRA	Material	UN	5,55	2,12	11,77	0,00	79,41	B
00894	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SENFRA	Material	UN	1,00	10,98	10,98	0,00	79,41	B
01407	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETROCUITO 1/2"	SENFRA	Material	UN	11,00	0,79	8,69	0,00	79,41	B
02001	BURCHA PLASTICA 8MM	SENFRA	Material	UN	81,00	0,09	7,29	0,00	79,41	B
01190	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	Material	M	13,03	0,36	4,69	0,00	79,42	B
01516	MASSA PARA VEDRO	SENFRA	Material	KG	0,20	10,71	2,14	0,00	79,42	B
05228	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SENFRA	Material	M2	0,0516	35,59	1,84	0,00	79,42	B
02409	PREÇO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUBONG)	SENFRA	Material	KG	0,03	17,06	0,51	0,00	79,42	B

Subtotal até 79,42% 511.419,95

Outros 132.553,74

Valor total do Orçamento 643.973,69

USITACAO  
6432  
*[Assinatura]*

*[Assinatura]*



R&G CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES LTDA

CONSTRUTORA

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINAI TIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE DITICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE DITICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ-CE

LOCAL: NA LOCALIDADE DE DITICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ-CE

DATA: 03/01/2024

VERBAO: 0381 - COM DESONERACAO

PROPOSTA

COMISSAO

FUNTO: 000000

SCRIPHA

CONTRATAÇÃO

DATA DEP: 03/01/2024

HORA: 08:44h

MD: 47,48%

BDI: 25,52%

5,00%

8,00%

FLS. LICITACAO  
RUBRICA 6433

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.371,17	100,00 % 19.371,17						100,00 % 19.371,17
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.674,57	100,00 % 12.674,57						100,00 % 12.674,57
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	62.668,69	75,00 % 43.866,08	30,00 % 18.600,61					100,00 % 62.668,69
4	PAREDES E PAINÉIS	63.313,69		100,00 % 63.313,69					100,00 % 63.313,69
5	COBERTURA E FORRO	59.726,39			100,00 % 59.726,39				100,00 % 59.726,39
6	REVESTIMENTOS	103.584,60			20,00 % 20.716,92	80,00 % 82.150,78	20,00 % 20.716,92		100,00 % 103.584,60
7	PISOS	62.284,54				80,00 % 49.827,63			100,00 % 62.284,54
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.741,83			90,00 % 18.679,74	10,00 % 2.062,09			100,00 % 20.741,83
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20.712,29			50,00 % 10.356,15	50,00 % 10.356,14			100,00 % 20.712,29
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	47.648,90					50,00 % 23.824,45	50,00 % 23.824,45	100,00 % 47.648,90
11	PINTURA	19.990,33					100,00 % 19.990,33		100,00 % 19.990,33
12	LOUÇAS E METAIS	11.694,76					100,00 % 11.694,76		100,00 % 11.694,76
13	SERVIÇOS DIVERSOS	7.003,11					100,00 % 7.003,11		100,00 % 7.003,11
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	132.558,73	14,94 % 19.871,72	16,95 % 21.288,93	19,70 % 26.220,12	18,04 % 24.708,95	16,45 % 24.457,09	12,23 % 16.211,92	100,00 % 132.558,73
		643.973,60	95.585,54	103.403,23	127.390,50	120.043,67	116.826,09	78.724,57	643.973,60
			95.585,54	198.988,77	326.379,27	446.422,94	565.249,03	643.973,60	



**M&G CONSTRUÇÕES**  
E LOCAÇÕES LTDA

## CRONOGRAMA FÍSICO DE IN MOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE CITTICIA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJICE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE CITTICIA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJICE

**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE CITTICIA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJICE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE

**DATA:** 03/11/2024

**VERBA:** 028.1.COM.DEBONERACAO

**ORÇAMENTO:** 7567984

**RECURSO:** 25.52%

**MOB:** 10.00%

**MOB:** 47.48%

**MOB:** 0.00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,19440000						0,38880000
0034	ADREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	347,71800000						1.738,59000000
0035	AGUARRAS MINERAL	L		5,95400000					5,72600000
0037	AJUDANTE	H						29,70000000	35,80400000
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	H	95,18400000						119,33120000
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	106,45425000						467,14590000
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H						54,27720000	453,58620000
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	30,00000000						279,97600000
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	33,44100000						281,48130000
0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	11,18400000						23,88600000
0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	6,33000000						13,86600000
0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN						2,50000000	2,00000000
0101	ARAME GALVANIZADO N.15 B/WG	KG	3,63540000						3,63540000
0103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	KG	19,27900000						30,78880000
0108	AREIA GROSSA	M3	1,42394400						16,93215700
0109	AREIA MEDIA	M3	14,81843500						87,53722868
0111	AREIA VERMELHA	M3	99,97900000						99,97900000
0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJANTAMENTO	KG							332,19515000
0121	ARMADOR/FERRITEIRO	H	65,18400000						121,63320000
0157	ACQ CA-25	KG							20,89900000
0163	ACQ CA-50	KG	41,45400000						438,71900000
0169	ACQ CA-80	KG	18,83448000						27,89340000
0171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN							6,99800000
0184	BANCAUA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,30m	M2							4,32000000
0191	FERRÃO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG							4,50000000
0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN							1,00000000
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN							1,00000000
0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN							1,00000000
0209	BATEANTE DE PERDEA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN							23,52000000
0200	BRITA	M3	6,30514100						21,04761720
0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN							81,00000000
0355	CABO ISOLADO PVC 25W 2,5 MM2	M							951,96200000

Fl. 01  
LITRAGEM  
6434  
RUBRICA

*[Assinatura]*



# CRONOGRAMA FÍSICO DE IN MOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ-CE  
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ-CE  
**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ-CE

**DATA:** 03/01/2024  
**FORMA DE PAGAMENTO:** 0381 COM DESONERACAO PROPRIA  
**BDI:** 25,02%  
**FORMA DE PAGAMENTO:** 54,44% 47,48% 10,00% 0,00%  
**DATA REF:** 10/2023

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
0037	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	104,52000000		657,16000000				329,05200000
0040	CAIBRO DE 2"x1"	M							657,16000000
00408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN		493,18140000		191,19134980			6,00000000
00441	CAL HEDRATADA	KG					260,36130840		6,00000000
00442	CAL VIRGEN EM PO	KG					12,15352320		20,22720000
00490	CARPINTEIRO	H	130,08435000	49,22325000	205,23700000	1,27700000	54,27720000	54,27720000	15,18194000
00508	CERA	KG				1,65580000	6,62320000		494,37600000
00528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2				0,02580000			8,27900000
00529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	33,90780000						0,85160000
00539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV.0,500	M						20,25000000	48,43950000
00605	CIMENTO PORTLAND	KG	8.130,33100000	10.117,71400000	2.077,03600000	7.451,85600000	8.611,70040000	36,36135000	34.425,49924000
00606	COTONELO PVC SOLDADVEL DE 25MM	UN							36,00000000
00665	COTONELO PVC SOLDADVEL DE 32MM	UN							72,00000000
00815	CUBA DE AÇO INOX	UN						1,00000000	1,00000000
00918	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUITR.	UN						5,00000000	5,00000000
00953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	UN							12,00100000
00965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	7,88550000	3,37950000					7,00000000
00980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN							6,00000000
00981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN							1,00000000
00984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN							1,00000000
01027	DOBRADURA 3"x2 1/2" CROMADA	UN						44,28600000	88,56000000
01071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	3,07000000			5,07000000			10,14000000
01084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	184,80000000			164,85000000			329,79000000
01091	ENGATE CROMADO	UN							12,00000000
01100	ESMALTE SINTETICO	L							5,12000000
01101	ESMERIL N.36	UN				1,65580000			6,27900000
01102	ESMERIL N.80	UN				0,82790000			4,13950000
01154	FEDADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN						11,78000000	23,52000000
01161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	4,50000000						4,50000000
01180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,03500000						13,02000000
01227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H				8,27900000			41,39500000
01248	IMPREGNANTE	KG	14,88440000	9,29760000					20,99200000
01255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLIF.	UN				6,50000000			13,00000000

Fls. 6435  
 RUBRICA: [assinatura]

[assinatura]



**R&G CONSTRUÇÕES**  
E LOCAÇÕES LTDA

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE

**DATA :** 03/01/2024

**VERSÃO** 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

**SEINFRA** Composições

**BDI :** 25,92%

**HORA** 84,44%

**MES** 47,48%

**DATA REF.** 10/2023

**0,00%** 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,50000000						3,00000000
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	0,50000000						1,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	12,00000000					2,00000000	26,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	18,00000000						36,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	9,00000000						18,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	9,00000000						18,00000000
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	41,39500000				165,58000000		206,97500000
I1328	LADRILHISTA	H	103,82374000				301,86534000		766,67070000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN						5,55000000	5,55000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN					2,18982400		311,30978000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,76200000						1,52400000
I1360	LUMINÁRIA FLUOR, 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	19,00000000						38,00000000
I1407	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	UN	5,50000000						11,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	18,00000000						36,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	9,00000000						18,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L							14,81040000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	L							41,44680000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG							243,87300000
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG							0,20000000
I1530	MONTADOR	H					4,62500000		8,62500000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN							13,25000000
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN							20,00000000
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	54,00000000						54,00000000
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	UN						81,00000000	81,00000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN					54,00000000		108,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (TRACÇÃO)	M3	14,96880000	29,21520000			141,12000000		282,24000000
I1605	PEDRISCO	M3	2,94695716	2,74298164					44,18400000
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/ TUBO INOX EM W/C'S	M			0,39225120				6,51444120
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	198,06840000	82,05540000					4,00000000
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2							280,36680000
I1724	PREGO	KG	2,18124000						5,76000000
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	2,16000000						38,62044000
									2,16000000

FLS. LICITAÇÃO 6436  
RUBRICA



R&G CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES LTDA

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

LOCAL: NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE

DATA: 03/01/2024

VERSÃO: 028.1

COM DESONERAÇÃO  
PRÓPRIA

BDI: 25,92%

HORA: 84,44%  
MÊS: 47,48%  
DATA REF.: 10/2023  
0,00%  
0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	20,47731000	9,73599000	0,13800000	0,13800000			30,48930000
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN			0,50000000	0,50000000			1,00000000
11784	REBITES	KG			0,96000000	0,96000000			0,96000000
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN			1,50000000	1,50000000			3,00000000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M			657,16000000				657,16000000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	145,33659000	62,28711000	0,55180000	0,55180000			208,72730000
11858	SERRALHEIRO	H					29,70000000		29,70000000
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN					1,00000000		1,00000000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN					2,00000000		2,00000000
11873	SOLDA 70X30	KG			0,96000000				0,96000000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L			0,25740000	0,25740000			0,51480000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	142,71180000	63,56220000	1,01600000	1,01600000			208,30600000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M		68,40000000					68,40000000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTEIRO DAPÉ	UN					70,56000000		70,56000000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN					6,00000000		6,00000000
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260L.F.719-AE	UN					3,00000000		3,00000000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN			9,00000000	9,00000000			18,00000000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN			11,00000000	11,00000000			22,00000000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN			9,00000000	9,00000000			18,00000000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN			7,603,98000000				7,603,98000000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	786,31000000	9,792,74000000	429,24500000	429,24500000			11,437,54000000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		2,736,00000000	33,60000000	786,87840000	3,013,11360000		6,569,59200000
12096	TINTA LATEX	L						58,71630000	58,71630000
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L						20,98140000	20,98140000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG		132,24000000					132,24000000
12107	TOMADA 2P+T 20A 250V (APENAS MÓDULO)	UN			3,00000000	3,00000000			6,00000000
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN			11,00000000	11,00000000			22,00000000
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLÁST) DN 20MM (3/4)	UN			0,50000000	0,50000000			1,00000000
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN					7,00000000		7,00000000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M			21,15000000	21,15000000			42,30000000
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M			13,50000000	13,50000000			27,00000000

PLS. RUBRICA LICITAÇÃO 6437



**R&G CONSTRUÇÕES**  
E LOCAÇÕES LTDA

## CRONOGRAMA FÍSICO DE IN 'MOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE				
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE				
<b>DATA:</b>	03/01/2024	<b>VERSÃO</b>		<b>BDI:</b> 25,92%	
<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	<b>HORA</b>	84,44%	<b>MES</b>	47,48%
<b>Composições</b>		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>DATA REF.</b>	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	25,71000000						51,42000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	63,60000000						127,20000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	45,00000000						90,00000000
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	22,50000000						45,00000000
I2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	M2			10,36000000				20,72000000
I2265	VÁL VULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	UN						2,00000000	2,00000000
I2271	VÁL VULA DE METAL 1 1/4"	UN						1,00000000	1,00000000
I2293	ZARCÃO	L						4,11000000	4,11000000
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	1,50000000						3,00000000
I2312	ELETRICISTA	H	103,81340000						207,62680000
I2320	ENCANADOR	H	8,40000000	12,00000000					271,87000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN			0,50000000				1,00000000
I2353	HIDRACOR	KG			0,95804800				97,91474000
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M			41,40000000				41,40000000
I2391	PEDREIRO	H	258,60324000	796,09096000	617,10120000	471,60680800	356,11278200	46,33275000	2.545,84774000
I2395	PINTOR	H		114,00000000		0,90330240	3,61320960	393,74410000	512,26061200
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG			0,01500000	0,01500000			0,03000000
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	1,63593000						1,63593000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M			1,25000000				2,50000000
I2543	SERVENTE	H	1,370,27814000	1,200,82256000	882,10746750	1,211,41607450	904,53680550	414,26080000	5.983,42164750
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	40,34681800	2,79360000					43,14041800
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	6,36285384	7,62965736	0,33500880	0,33500880			14,66252880
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1,160,29535646	92,79684482	0,75692894	11,17722254	41,67317440		1.306,70152715
I2702	JUROS	H	402,11930788	34,19267347	0,14378578	2,77584546	10,52823872		449,74985130
I2703	MANUTENÇÃO	H	968,51199187	121,24179022	0,39943099	5,88344059	21,93603840		1.117,97269208
I2706	OLEO DIESEL	L	309,82456480	37,99296000					347,81752480
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN			19,00000000				38,00000000
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN			22,50000000				45,00000000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	63,45260000		83,45260000	250,35780000			417,26300000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	37,96320000			181,96640000			530,20000000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	579,56000000			2,233,78400000	2,559,97600000		5.373,32000000

LICITAÇÃO  
FLS. 6438  
RUBRICA



R&G CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES LTDA

## CRONOGRAMA FÍSICO DE IN MOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

LOCAL: NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE

DATA: 03/01/2024 BDI: 25,92%  
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA  
HORA: 84,44%  
MES: 47,48%  
DATA REF.: 10/2023  
FONTE: SEINFRA Composições  
0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M			249,72080000				249,72080000
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (F=1M2)	UN					4,62500000		9,25000000
17952	AÇO CA-50/60	KG	855,54000000	366,66000000					1,222,20000000
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	25,45200000	10,90800000					36,36000000
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M					122,30400000		244,60800000
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M					59,97600000		119,95200000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN					11,76000000		23,52000000
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2			146,06000000				146,06000000
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2					10,36000000		20,72000000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN						2,00000000	2,00000000
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN						2,00000000	2,00000000
18651	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN						2,00000000	2,00000000
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	UN			1,00000000				2,00000000
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					3,04000000		6,08000000
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN					3,04000000		6,08000000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN					18,24000000		36,48000000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2					15,42800000		30,85600000
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN					1,00000000		1,00000000
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN			4,00000000				8,00000000

LICITAÇÃO  
FLS. 64,39  
RUBRICA



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 03/01/2024		BDI : 25,92%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICIPIO DE ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICIPIO DE ITAJAJÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICIPIO DE ITAJAJÉ/CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE					


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>B</b>	<b>BENEFICIO</b>	
L	LUCRO	6,16
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 3% X 100/100	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 25,92%**

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

 <b>R&amp;G CONSTRUÇÕES</b> E LOCAÇÕES LTDA	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>				FLS 6441	
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICIPIO DE ITAJAJÉ/CE	<b>DATA : 03/01/2024</b>		<b>RUBRICA</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICIPIO DE ITAJAJÉ/CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44%
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE OITICICA NO MUNICIPIO DE ITAJAJÉ/CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>MES</b>	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE			<b>REF.</b>	10/2023

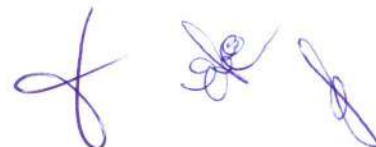
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>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


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

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


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

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




 <p>R&amp;G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA</p>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	DATA : 03/01/2024	BDI : 25,92%										
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023									
	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
LOCAL:	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>45.260,96</b>
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	52,39	62,02	3.249,23
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	502,11	26,87	13.491,70
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	484,51	10,34	5.009,83
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	153,66	51,68	7.941,15
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	40,87	16,54	675,99
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,04	34,60	139,78
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	20,40	244,80
1.8	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	12,00	37,27	447,24
1.9	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	6,00	36,02	216,12
1.10	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	232,98	4,57	1.064,72
1.11	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	153,26	7,08	1.085,08
1.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	176,40	28,09	4.955,08
1.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	176,40	38,21	6.740,24
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>9.840,66</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	10,74	48,44	520,25
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,37	31,08	166,90
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	14,00	28,09	393,26
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	14,00	38,21	534,94
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	76,65	107,31	8.225,31
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>55.489,92</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,74	538,21	5.780,38
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,00	655,37	3.932,22
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	943,00	12,74	12.013,82
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,43	526,69	4.966,69
5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	113,16	138,72	15.697,56
3.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	57,85	124,60	7.208,11
3.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,34	799,61	1.071,48
3.8	C0028	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m	SEINFRA	M2	57,85	5,83	337,27
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,95	265,84	1.315,91
3.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	157,52	705,69
3.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	52,48	46,89	2.460,79
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>45.997,06</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	270,31	62,23	16.821,39
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	70,00	7,05	493,50
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,79	1.789,59	3.203,37
4.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	81,48	312,70	25.478,80
<b>5</b>	<b>COBERTURA E FORRO</b>						<b>94.165,47</b>
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	610,50	50,62	30.903,51
5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	173,33	107,34	18.605,24


 <p>R&amp;G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA</p>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>							
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE			<b>DATA :</b>	03/01/2024	<b>BDI :</b>	25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE			<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44%
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE			<b>VERSÃO</b>		<b>MES</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE			<b>REF.</b>		<b>0,00%</b>	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	173,33	69,52	12.049,90
5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	24,75	143,76	3.558,06
5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	56,04	83,28	4.667,01
5.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	354,18	68,84	24.381,75
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>161.680,07</b>
6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	60,69	14,29	867,26
6.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	60,69	29,15	1.769,11
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.614,10	7,34	11.847,49
6.4	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	763,33	34,39	26.250,92
6.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	850,77	51,17	43.533,90
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	488,00	86,28	42.104,64
6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	488,00	14,00	6.832,00
6.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	237,25	107,19	25.430,83
6.9	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	237,25	12,83	3.043,92
<b>7</b>	<b>PISOS</b>						<b>117.589,27</b>
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	6,46	480,13	3.101,64
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	129,21	108,72	14.047,71
7.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	561,69	29,26	16.435,05
7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	561,69	102,13	57.365,40
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	9,54	5.358,52
7.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	72,87	292,04	21.280,95
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>38.694,70</b>
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	82,00	8,76	718,32
8.2	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	64,00	4,18	267,52
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	598,50	17,33	10.372,01
8.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	17,82	53,46
8.5	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	16,84	50,52
8.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	17,35	260,25
8.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	30,59	275,31
8.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	43,19	43,19
8.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	47,00	18,25	857,75
8.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	23,05	230,50
8.11	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	64,00	84,20	5.388,80
8.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.851,50	6,84	12.664,26
8.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	524,80	8,68	4.555,26
8.14	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	60,00	24,83	1.489,80
8.15	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	331,90	663,80
8.16	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	23,83	238,30
8.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	23,83	285,96

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	<b>DATA :</b> 03/01/2024	<b>BD :</b> 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 84,44% <b>MES</b> 47,48% <b>REF.</b> 10/2023
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%    0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.18	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	23,83	23,83
8.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	23,83	23,83
8.20	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	105,20	105,20
8.21	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	126,83	126,83
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>32.602,93</b>
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	253,90	7.617,00
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	235,68	7.070,40
9.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	38,36	383,60
9.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANÓPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	127,95	895,65
9.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.448,16	4.448,16
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP, 1000L	SEINFRA	UN	3,00	540,28	1.620,84
9.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	90,00	23,80	2.142,00
9.8	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	42,00	39,70	1.667,40
9.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	90,00	24,50	2.205,00
9.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	72,00	39,83	2.867,76
9.11	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	15,00	48,16	722,40
9.12	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	24,00	36,38	873,12
9.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	44,80	89,60
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>52.912,82</b>
10.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,25	482,25	4.460,81
10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,20	308,83	6.547,20
10.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	21,20	236,85	5.021,22
10.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	1.062,57	15.938,55
10.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	19,72	148,78	2.933,94
10.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	51,00	28,31	1.443,81
10.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	16,00	143,76	2.300,16
10.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	8,00	46,47	371,76
10.9	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	4,00	580,39	2.321,56
10.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	25,64	237,38	6.085,42
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	SEINFRA	M	17,10	320,90	5.487,39
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>41.805,88</b>
11.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	759,55	7,31	5.552,31
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	809,92	20,86	16.894,93
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	401,09	22,62	9.072,66
11.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	809,92	12,70	10.285,98
<b>12</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>18.793,60</b>
12.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	580,24	3.481,44
12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	11,00	68,98	758,78
12.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	1,00	124,00	124,00

LICITAÇÃO  
FLS. 6445  
RUBRICA

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA :	03/01/2024	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	629,91	1.259,82
12.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	654,95	7.859,40
12.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.196,30	2.392,60
12.7	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	985,96	985,96
12.8	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	739,42	739,42
12.9	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	971,68	971,68
12.10	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	15,00	14,70	220,50
13	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>12.162,01</b>
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	95,43	2.385,75
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	763,77	12,80	9.776,26

VALOR ENCARGOS: 253.077,65

VALOR COM ENCARGOS: 726.995,35

VALOR MÃO DE OBRA: 390.868,01

VALOR MATERIAL: 336.100,52

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR OUTROS: 26,85

DEPRECIÇÃO E JUROS: 3.762,49

VALOR BDI TOTAL: 188.437,19

VALOR BDI: 188.437,19

VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00


VALOR MÉDIO CRONOGRAMA: 114.429,07

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: 915.432,54


VALOR ORÇAMENTO: 726.995,35

VALOR TOTAL: 915.432,54

Novcentos e Quinze Mil Quatrocentos e Trinta e Dois reais e Cinquenta e Quatro centavos



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE <b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE <b>LOCAL:</b> NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE	<b>DATA:</b> 03/01/2024 <b>BDI:</b> 25,92% <b>VERBAO:</b> 028,1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA <b>HORA:</b> 84,44% <b>MES:</b> 47,48% <b>DATA REF.:</b> 10/2023 <b>SEINFRA:</b> 0,00% <b>Composições:</b> 0,00%
--	---	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	52,39	62,02	0,00	0,00	0,00	62,02	3.249,23
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	502,11	26,87	0,00	0,00	0,00	26,87	13.491,70
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	484,51	10,34	0,00	0,00	0,00	10,34	5.009,83
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	153,66	51,68	0,00	0,00	0,00	51,68	7.941,15
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTE	SEINFRA	M2	40,87	16,54	0,00	0,00	0,00	16,54	675,99
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,04	34,60	0,00	0,00	0,00	34,60	139,78
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	20,40	0,00	0,00	0,00	20,40	244,80
1.8	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	12,00	37,27	0,00	0,00	0,00	37,27	447,24
1.9	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	6,00	36,02	0,00	0,00	0,00	36,02	216,12
1.10	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	232,98	4,57	0,00	0,00	0,00	4,57	1.064,72
1.11	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	153,26	5,48	1,60	0,00	0,00	7,08	1.085,08
1.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	176,40	18,98	9,11	0,00	0,00	28,09	4.955,08
1.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	176,40	5,38	32,83	0,00	0,00	38,21	6.740,24
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,74	48,44	0,00	0,00	0,00	48,44	520,25
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,37	31,08	0,00	0,00	0,00	31,08	166,90
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	14,00	18,98	9,11	0,00	0,00	28,09	393,26
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	14,00	5,38	32,83	0,00	0,00	38,21	534,94
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	76,65	31,08	76,23	0,00	0,00	107,31	8.225,31
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>										
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,74	308,04	230,16	0,00	0,01	538,21	5.780,38
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,00	426,34	229,03	0,00	0,00	655,37	3.932,22
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	943,00	3,61	9,13	0,00	0,00	12,74	12.013,82
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,43	124,73	401,96	0,00	0,00	526,69	4.966,69
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	113,16	57,82	80,90	0,00	0,00	138,72	15.697,56
<b>55.489,92</b>											

LICITAÇÃO  
6446  
RUBRICA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EX. JÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCAL. DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**DATA :** 03/01/2024 **BDI :** 25,92%

**VERSÃO** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

**FONTE** SEINFRA 0,00% PROPRIA 0,00%

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE



**R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
3.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2.01 A 3 m	SEINFRA	M2	57,85	26,48	98,12	0,00	0,00	124,60	7.208,11
3.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,34	254,56	545,04	0,00	0,01	799,61	1.071,48
3.8	C0028	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m	SEINFRA	M2	57,85	5,61	0,22	0,00	0,00	5,83	337,27
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,95	265,84	0,00	0,00	0,00	265,84	1.315,91
3.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	157,52	0,00	0,00	0,00	157,52	705,69
3.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	52,48	35,31	11,58	0,00	0,00	46,89	2.460,79
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									<b>45.997,06</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	270,31	44,39	17,84	0,00	0,00	62,23	16.821,39
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	70,00	7,05	0,00	0,00	0,00	7,05	493,50
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,79	809,06	980,52	0,00	0,01	1.789,59	3.203,37
4.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	81,48	200,75	111,95	0,00	0,00	312,70	25.478,80
<b>5</b>		<b>COBERTURA E FORRO</b>									<b>94.165,47</b>
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	610,50	46,42	4,20	0,00	0,00	50,62	30.903,51
5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	173,33	42,83	64,51	0,00	0,00	107,34	18.605,24
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	173,33	46,42	23,10	0,00	0,00	69,52	12.049,90
5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	24,75	38,54	105,22	0,00	0,00	143,76	3.558,06
5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	56,04	50,59	32,68	0,00	0,01	83,28	4.667,01
5.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	354,18	0,00	68,84	0,00	0,00	68,84	24.381,75
<b>6</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>									<b>161.680,07</b>
6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	60,69	11,65	2,64	0,00	0,00	14,29	867,26
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	27,88	1,27	0,00	0,00	29,15	1.769,11
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.614,10	5,13	2,20	0,00	0,01	7,34	11.847,49
6.4	C3045	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	763,33	28,97	5,41	0,00	0,01	34,38	26.250,92
6.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	850,77	40,14	11,03	0,00	0,00	51,17	43.533,90

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA  
 CNPJ 34.395.105/0001-09, AV. ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com

Página: 6


*[Handwritten Signature]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EX. JÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA :	03/01/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>VERSÃO</b>	PROPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	<b>BDI :</b>	25.92%
		<b>HORA</b>	84.44%
		<b>MES</b>	47.48%
		<b>DATA REF.</b>	10/2023
		<b>Composições</b>	0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	M2	488,00	30,38	55,90	0,00	86,28	42.104,64
6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	488,00	9,70	4,30	0,00	14,00	6.832,00
6.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	237,25	30,38	76,81	0,00	107,19	25.430,83
6.9	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	237,25	8,44	4,39	0,00	12,83	3.043,92
<b>7</b>		<b>PISOS</b>								<b>117.589,27</b>
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	6,46	182,80	297,33	0,00	480,13	3.101,64
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	129,21	62,60	46,12	0,00	108,72	14.047,71
7.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	561,69	16,03	13,23	0,00	29,26	16.435,05
7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	561,69	25,32	76,81	0,00	102,13	57.365,40
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	8,44	1,10	0,00	9,54	5.358,52
7.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	72,87	173,40	118,64	0,00	292,04	21.280,95
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>38.694,70</b>
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	82,00	6,42	2,34	0,00	8,76	718,32
8.2	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	64,00	0,00	4,18	0,00	4,18	267,52
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	598,50	15,13	2,20	0,00	17,33	10.372,01
8.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	12,84	4,97	0,00	17,82	53,46
8.5	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	12,84	3,99	0,00	16,84	50,52
8.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	8,99	8,36	0,00	17,35	260,25
8.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	15,84	14,75	0,00	30,59	275,31
8.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,69	20,50	0,00	43,19	43,19
8.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	47,00	8,99	9,26	0,00	18,25	857,75
8.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	12,41	10,63	0,00	23,05	230,50
8.11	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	64,00	33,37	50,83	0,00	84,20	5.388,80
8.12	C0560	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.851,50	4,71	2,13	0,00	6,84	12.664,26


  
 R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
   
 CNPJ 34.395.105/0001-09, AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARA E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com
   
 Página: 7
   
 CITAÇÃO 6448
   
 RUBRICA



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**DATA:** 03/01/2024 **BDI:** 25,92%

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE

**SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

**HORA:** 84,44%

**MES:** 47,48%

**DATA REF.:** 10/2023

**Composições:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
8.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	524,80	5,14	3,54	0,00	0,00	8,68	4.555,26
8.14	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	60,00	7,27	17,55	0,00	0,01	24,83	1.489,80
8.15	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	85,64	246,26	0,00	0,00	331,90	663,80
8.16	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	12,84	10,98	0,00	0,01	23,83	238,30
8.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	12,84	10,98	0,00	0,01	23,83	285,96
8.18	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	12,84	10,98	0,00	0,01	23,83	23,83
8.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	12,84	10,98	0,00	0,01	23,83	23,83
8.20	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	42,82	62,38	0,00	0,00	105,20	105,20
8.21	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	74,07	52,75	0,00	0,01	126,83	126,83
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>										
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	172,18	81,72	0,00	0,00	253,90	7.617,00
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	172,18	63,50	0,00	0,00	235,68	7.070,40
9.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	21,08	17,28	0,00	0,00	38,36	383,60
9.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	25,72	102,23	0,00	0,00	127,95	895,65
9.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.689,58	1.758,46	0,00	0,12	4.448,16	4.448,16
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	12,80	527,48	0,00	0,00	540,28	1.620,84
9.7	C2625	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	90,00	16,86	6,93	0,00	0,01	23,80	2.142,00
9.8	C2627	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	42,00	21,08	18,62	0,00	0,00	39,70	1.667,40
9.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	90,00	12,64	11,86	0,00	0,00	24,50	2.205,00
9.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	72,00	21,92	17,91	0,00	0,00	39,83	2.867,76
9.11	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	15,00	19,40	28,76	0,00	0,00	48,16	722,40
9.12	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	24,00	18,97	17,41	0,00	0,00	36,38	873,12
9.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	11,80	33,00	0,00	0,00	44,80	89,60
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>										
10.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,25	36,86	445,39	0,00	0,00	482,25	4.460,81
10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM	SEINFRA	M2	21,20	0,00	308,83	0,00	0,00	308,83	6.547,20
										<b>52.912,82</b>	

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ 34.395.105/0001-09, AV. ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARA E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com

6449



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ/CE	<b>DATA :</b>	03/01/2024	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ/CE	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ/CE	<b>Composições</b>	PROIPRIA	<b>HORA</b>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ/CE			<b>MES</b>	47,48%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM											
10.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	21,20	0,00	236,85	0,00	0,00	236,85	5.021,22
10.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	219,69	842,87	0,00	0,01	1.062,57	15.938,55
10.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	19,72	50,96	97,81	0,00	0,01	148,78	2.933,94
10.6	C1144	DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	51,00	10,71	17,60	0,00	0,00	28,31	1.443,81
10.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	16,00	85,66	58,10	0,00	0,00	143,76	2.300,16
10.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	8,00	14,99	31,48	0,00	0,00	46,47	371,76
10.9	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	4,00	80,49	499,90	0,00	0,00	580,39	2.321,56
10.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	25,64	126,80	110,78	0,00	0,00	237,38	6.086,42
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	SEINFRA	M	17,10	0,00	320,90	0,00	0,00	320,90	5.487,39
<b>11</b>		<b>PINTURA</b>									<b>41.805,88</b>
11.1	C4813	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	759,55	7,31	0,00	0,00	0,00	7,31	5.552,31
11.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	809,92	16,18	4,68	0,00	0,00	20,86	16.894,93
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	401,09	16,19	6,43	0,00	0,00	22,62	9.072,66
11.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	809,92	10,95	1,75	0,00	0,00	12,70	10.285,98
<b>12</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>									<b>18.793,60</b>
12.1	C2505	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	139,13	441,11	0,00	0,00	580,24	3.481,44
12.2	C4820	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	11,00	27,40	41,58	0,00	0,00	68,98	758,78
12.3	C1792	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,40	96,60	0,00	0,00	124,00	124,00
12.4	C0348	MICRORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	122,27	507,64	0,00	0,00	629,91	1.259,82
12.5	C4635	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	84,32	570,63	0,00	0,00	654,95	7.859,40
12.6	C3997	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	126,48	1.069,82	0,00	0,00	1.196,30	2.392,60
12.7	C0355	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	121,80	864,16	0,00	0,00	985,96	985,96
12.8		BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	66,81	672,61	0,00	0,00	739,42	739,42

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA  
 CNPJ 34.395.105/0001-09, AV. ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPEJÉ-CEARÁ E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com  
 Página: 9  
 LICITAÇÃO 6450



**R&G CONSTRUÇÕES**  
E LOCAÇÕES LTDA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE				<b>DATA :</b>	03/01/2024	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE				<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE				<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>MES</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE				<b>Composições</b>		<b>0,00%</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
12.9	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS. SIACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	72,99	898,69	0,00	971,68	971,68
12.10	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	15,00	9,67	5,03	0,00	14,70	220,50
<b>13</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>12.162,01</b>
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	69,91	25,52	0,00	95,43	2.385,75
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	763,77	12,80	0,00	0,00	12,80	9.776,26

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>253.077,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>726.995,35</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>390.868,01</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>336.100,52</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>26,85</b>
<b>DEPRECIACÃO E JUROS:</b>	<b>3.762,49</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>188.437,19</b>
<b>VALOR BDI:</b>	<b>188.437,19</b>
<b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:</b>	<b>114.429,07</b>
<b>VALOR TOTAL CRONOGRAMA:</b>	<b>915.432,54</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>726.995,35</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>915.432,54</b>

**Novocentos e Quinze Mil Quatrocentos e Trinta e Dois reais e Cinquenta e Quatro centavos**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*


FLS. **6451**  
RUBRICA *[Handwritten signature]*

LICITAÇÃO

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 03/01/2024	BDI : 25,92%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.260,96	4,94	
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.840,66	1,07	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	55.489,92	6,06	
4	PAREDES E PAINÉIS	45.997,06	5,02	
5	COBERTURA E FORRO	94.165,47	10,29	
6	REVESTIMENTOS	161.680,07	17,66	
7	PISOS	117.589,27	12,85	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.694,70	4,23	
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	32.602,93	3,56	
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	52.912,82	5,78	
11	PINTURA	41.805,88	4,57	
12	LOUÇAS E METAIS	18.793,60	2,05	
13	SERVIÇOS DIVERSOS	12.162,01	1,33	
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	188.437,19	20,58	
		VALOR ENCARGOS:	253.077,65	100,00
		VALOR COM ENCARGOS:	726.995,35	
		VALOR MÃO DE OBRA:	390.868,01	
		VALOR MATERIAL:	336.100,52	
		VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00	
		VALOR OUTROS:	26,85	
		DEPRECIÇÃO E JUROS:	3.762,49	
		VALOR BDI TOTAL:	188.437,19	
		VALOR BDI:	188.437,19	
		VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
		VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:	114.429,07	
		VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	915.432,54	
		VALOR ORÇAMENTO:	726.995,35	
		VALOR TOTAL:	915.432,54	

Novocentos e Quinze Mil Quatrocentos e Trinta e Dois reais e Cinquenta e Quatro centavos

 <p><b>R&amp;G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA</b></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b>	03/01/2024	<b>BD:</b>	65,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE			<b>REF.:</b>	10/2023

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,9200	7,1760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,2800	54,8400
TOTAL Mão de Obra:					62,0160
<b>VALOR:</b>					<b>62,02</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	23,9200	3,1096
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,2800	23,7640
TOTAL Mão de Obra:					26,8736
<b>VALOR:</b>					<b>26,87</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,2800	9,1400
TOTAL Mão de Obra:					10,3360
<b>VALOR:</b>					<b>10,34</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,9200	5,9800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,2800	45,7000
TOTAL Mão de Obra:					51,6800
<b>VALOR:</b>					<b>51,68</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,9200	1,9136
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,2800	14,6240
TOTAL Mão de Obra:					16,5376
<b>VALOR:</b>					<b>16,54</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,9200	7,1760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,2800	27,4200

LICITAÇÃO

FLS. 6454

RUBRIK: 25.92%

BDI: 25.92%

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA:	03/01/2024	VERSÃO:	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84.44%
LOCAL:	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	MES	17.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE			REF.	10.2023
					0.00%

TOTAL Mão de Obra:	34,5960
--------------------	---------

VALOR:	34,60
--------	-------

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,2500	4,6500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,9200	4,7840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,2800	10,9680
TOTAL Mão de Obra:						20,4020
VALOR:						20,40

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	23,2500	11,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	23,9200	11,4816
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,2800	14,6240
TOTAL Mão de Obra:						37,2656
VALOR:						37,27

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	23,2500	12,0900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	23,9200	10,7640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,2800	13,1616
TOTAL Mão de Obra:						36,0156
VALOR:						36,02

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,2800	4,5700
TOTAL Mão de Obra:						4,5700
VALOR:						4,57

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,5100	0,4302
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,9300	0,6372
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	16,8300	0,2020
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	36,2700	0,3264

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA:	03/01/2024	BDI:	23,52%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material	1,5958
----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	23,9200	3,1096
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,2800	2,3764
TOTAL Mão de Obra:					5,4860
VALOR:					7,08

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	62,2200	14,9328
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,9328
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,2800	13,1616
TOTAL Mão de Obra:					13,1616
VALOR:					28,09

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	171,9600	38,2095
TOTAL Equipamento Custo Horário:					38,2095
VALOR:					38,21

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,2800	48,4420
TOTAL Mão de Obra:					48,4420
VALOR:					48,44

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,2800	31,0760
TOTAL Mão de Obra:					31,0760
VALOR:					31,08

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	62,2200	14,9328
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,9328



LICITAÇÃO  
FLS. 6456  
RUBRICA

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	<b>DATA :</b>	03/01/2024	<b>BDI :</b>	25,50%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84.44%
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>MES</b>	43.48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE			<b>REF.</b>	10/2023

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18.2800
TOTAL Mão de Obra:					13,1616
<b>VALOR:</b>					<b>28,09</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	171.9600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					38,2095
<b>VALOR:</b>					<b>38,21</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	69.3000
TOTAL Material:					76.2300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18.2800
TOTAL Mão de Obra:					31,0760
<b>VALOR:</b>					<b>107,31</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	82.7400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0.7000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	112.1200
TOTAL Material:					230,1656

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	23.9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	18.2800
TOTAL Mão de Obra:					308,0400
<b>VALOR:</b>					<b>538,21</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0.5200
TOTAL Material:					122,2000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	23.9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18.2800
TOTAL Mão de Obra:					168,1760

FLS. 0157  
 RUBRICA  
 BDI: 25,92%

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b>	03/01/2024		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10.2023

TOTAL Mão de Obra:	371,4960
--------------------	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	538,9100	161,6730
TOTAL Serviço:					161,6730
VALOR:					655,37

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	168,0500	1,3444
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,3444

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,2800	7,6440
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3600	0,3272
TOTAL Material:					7,9712

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,9100	1,5128
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,9200	1,9136
TOTAL Mão de Obra:					3,4264
VALOR:					12,74

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


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,9300	17,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,8000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	82,7400	71,7273
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	99,5000	62,3865
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,7000	244,3000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	99,5000	20,7955
TOTAL Material:					399,2093

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,2800	109,6800
TOTAL Mão de Obra:					109,6800
VALOR:					526,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	35,5900	15,3037
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,3700	0,8370

 <b>R&amp;G CONSTRUÇÕES</b> E LOCAÇÕES LTDA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>									
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b>	03/01/2024	<b>BDI:</b>	21,92%				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44%	<b>MES</b>	47,48%	<b>REF.</b>	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA		0,00%				
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE								

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,9300	31,8600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,0600	3,5150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,9900	9,1647
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	12,6400	20,2240
TOTAL Material:						80,9044

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,9100	25,5285
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,9200	32,2920
TOTAL Mão de Obra:						57,8205
<b>VALOR:</b>						<b>138,72</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,5100	5,5574
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	46,4400	46,4400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,9300	20,7090
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,0600	0,4218
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,9900	5,8103
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,6400	8,2160
TOTAL Material:						87,1545


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,9200	8,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,2800	6,3980
TOTAL Mão de Obra:						14,7700

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	489,8700	14,6961
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	265,8400	7,9752
TOTAL Serviço:						22,6713
<b>VALOR:</b>						<b>124,60</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,0300	126,5400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	118,3800	73,1944
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	99,5000	61,1925
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,7000	257,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	99,5000	26,1685
TOTAL Material:						545,0454

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,9200	71,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,2800	182,8000

 <b>R&amp;G CONSTRUÇÕES</b> E LOCAÇÕES LTDA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b>	03/01/2024	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>BDI:</b>	25,57%	
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0.00%

TOTAL Mão de Obra:	254,5600
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>799,61</b>
---------------	---------------

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0763 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	25,4700	0,7641
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7641

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	23,9200	2,8704
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	18,2800	2,1936
TOTAL Mão de Obra:					5,0640

<b>VALOR:</b>	<b>5,83</b>
---------------	-------------

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,9200	119,6000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,2800	146,2400
TOTAL Mão de Obra:					265,8400

<b>VALOR:</b>	<b>265,84</b>
---------------	---------------

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,9200	47,8400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,2800	109,6800
TOTAL Mão de Obra:					157,5200

<b>VALOR:</b>	<b>157,52</b>
---------------	---------------


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	82,7400	2,0106
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,7000	6,8040
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	6,9300	2,7720
TOTAL Material:					11,5866

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	23,9200	17,9400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	18,2800	17,3660
TOTAL Mão de Obra:					35,3060

<b>VALOR:</b>	<b>46,89</b>
---------------	--------------




	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	DATA : 03/01/2024	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	82,7400	1,2411
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9500	2,0710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7000	1,5260
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5200	13,0000
TOTAL Material:						17,8381
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,9200	23,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,2800	20,4736
TOTAL Mão de Obra:						44,3936
<b>VALOR:</b>						<b>62,23</b>

4.2. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,9100	4,7275
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	23,2500	2,3250
TOTAL Mão de Obra:						7,0525
<b>VALOR:</b>						<b>7,05</b>

4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,9300	17,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,8000
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,1500	489,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,3600	19,6320
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	82,7400	51,5884
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	99,5000	87,3610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,7000	229,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,9300	9,5580
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,0600	28,1200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,6400	63,2000
TOTAL Material:						977,7794
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	18,9100	232,5930
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	23,9200	114,8160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	23,9200	179,4000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,9200	47,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,2800	219,3600

 <p><b>R&amp;G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA</b></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	<b>DATA :</b> 03/01/2024		<b>BDI :</b> 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	794,0090
<b>VALOR:</b>	<b>1.789,59</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	24,9300	0,7479
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7479

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,0300	15,3254
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	16,3600	0,6544
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	118,3800	9,4704
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	82,7400	7,0329
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	99,5000	2,9850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,7000	31,5000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,1200	16,8180
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	99,5000	0,9950
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	7,2800	3,2760
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5200	13,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4700	8,4600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,6500	2,3055
TOTAL Material:					111,8226	


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,9100	2,8365
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	18,9100	4,1602
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,9200	3,5880
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	23,9200	76,5440
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	23,9200	17,9400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	18,2800	95,0560
TOTAL Mão de Obra:					200,1247	
<b>VALOR:</b>					<b>312,70</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL Material:					4,2000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	23,9200	26,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,2800	20,1080
TOTAL Mão de Obra:					46,4200	
<b>VALOR:</b>					<b>50,62</b>	



 <p><b>R&amp;G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA</b></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA :</b>	03/01/2024	<b>BDI :</b>	25,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>SEINFRA</b>	028,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44%
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>MES</b>	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE			<b>REF.</b>	10,2023

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,3400	22,1900
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	25,8300	34,3539
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	16,8300	2,0196
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,7000	5,9500
TOTAL Material:						64,5135

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,9100	18,9100
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,9200	23,9200
TOTAL Mão de Obra:						42,8300

**VALOR: 107,34**

**5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:						23,1000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	23,9200	26,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,2800	20,1080
TOTAL Mão de Obra:						46,4200

**VALOR: 69,52**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7700	3,4425
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	34,1900	78,6370
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	6,3100	18,9300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	16,8300	4,2075
TOTAL Material:						105,2170

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	18,9100	17,0190
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	23,9200	21,5280
TOTAL Mão de Obra:						38,5470

**VALOR: 143,76**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	23,0000	23,6900

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA:	03/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	Composição:	PRÓPRIA	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE			100%	0,00%
				10/2023	

I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,8300	1,4247
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	62,4400	2,4976
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	126,8400	5,0736
					TOTAL Material:	32,6859

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	18,9100	22,6920
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	23,2500	27,9000
					TOTAL Mão de Obra:	50,5920
					VALOR:	83,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	68,8400	68,8400
					TOTAL Material:	68,8400
					VALOR:	68,84

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	82,7400	0,5957
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,7000	2,0440
					TOTAL Material:	2,6397
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,9200	5,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	18,2800	5,6668
					TOTAL Mão de Obra:	11,6468
					VALOR:	14,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	82,7400	0,5047
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	0,9500	0,7695
					TOTAL Material:	1,2742
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,9200	14,3520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	18,2800	13,5272
					TOTAL Mão de Obra:	27,8792
					VALOR:	29,15

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



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 03/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE	<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
					10.2023

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	82,7400	0,5047
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7000	1,7010
TOTAL Material:						2,2057

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,9200	2,3920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,2800	2,7420
TOTAL Mão de Obra:						5,1340
<b>VALOR:</b>						<b>7,34</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,9200	14,3520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,2800	10,9680
TOTAL Mão de Obra:						25,3200

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	453,5100	9,0702
TOTAL Serviço:						9,0702
<b>VALOR:</b>						<b>34,39</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,9200	14,3520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,2800	10,9680
TOTAL Mão de Obra:						25,3200

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1,034,0000	25,8500
TOTAL Serviço:						25,8500
<b>VALOR:</b>						<b>51,17</b>


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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,4000	9,6000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	42,0900	46,2990
TOTAL Material:						55,8990

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	23,9200	17,2224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,2800	13,1616
TOTAL Mão de Obra:						30,3840

*[Handwritten signatures]*

LICITAÇÃO  
 FLS. 6465  
 RUBRICA

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	DATA :	03/01/2024	BDI :	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	Composição:	PRÓPRIA	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE			0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>86,28</b>
---------------	--------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	6,5000	4,2965
TOTAL Material:					4,2965	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	23,9200	5,5016
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	18,2800	4,2044
TOTAL Mão de Obra:					9,7060	

<b>VALOR:</b>	<b>14,00</b>
---------------	--------------

**6.8. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,4000	19,2000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,3700	57,6070
TOTAL Material:					76,8070	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	23,9200	17,2224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,2800	13,1616
TOTAL Mão de Obra:					30,3840	

<b>VALOR:</b>	<b>107,19</b>
---------------	---------------

**9. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	6,5000	4,3940
TOTAL Material:					4,3940	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,9200	4,7840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,2800	3,6560
TOTAL Mão de Obra:					8,4400	

<b>VALOR:</b>	<b>12,83</b>
---------------	--------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	82,7400	55,9736
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	99,5000	87,3610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7000	154,0000
TOTAL Material:					297,3346	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	DATA : 03/01/2024	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	10,00000000	18,2800	182,8000
TOTAL Mão de Obra:				182,8000
VALOR:				480,13

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	1,3900	1,1120
TOTAL Equipamento Custo Horário:				1,1120

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	118,3800	3,5514
I0508 CERA	KG	0,10000000	19,8000	1,9800
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,7000	18,6060
I1101 ESMERIL N.36	UN	0,10000000	44,6600	4,4660
I1102 ESMERIL N.60	UN	0,05000000	45,4400	2,2720
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,6200	4,0500
TOTAL Material:				45,0054

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,50000000	23,9200	11,9600
I2391 PEDREIRO	H	1,20000000	23,9200	28,7040
I2543 SERVENTE	H	1,20000000	18,2800	21,9360
TOTAL Mão de Obra:				62,6000
VALOR:				108,72

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


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	82,7400	3,0200
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,7000	10,2060
TOTAL Material:				13,2260

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,25000000	23,9200	5,9800
I2543 SERVENTE	H	0,55000000	18,2800	10,0540
TOTAL Mão de Obra:				16,0340
VALOR:				29,26

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,4000	19,2000

LICITAÇÃO  
 ELS. 6467  
 OBRA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	DATA : 03/01/2024		BOM : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	Composição:	928,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10-2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,3700	57,6070
TOTAL Material:						76,8070

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,9200	14,3520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,2800	10,9680
TOTAL Mão de Obra:						25,3200
<b>VALOR:</b>						<b>102,13</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	6,5000	1,0985
TOTAL Material:						1,0985


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,9200	4,7840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,2800	3,6560
TOTAL Mão de Obra:						8,4400
<b>VALOR:</b>						<b>9,54</b>

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM. C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	829,1700	149,2506
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	36,3300	18,8916
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	48,4400	5,8128
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	639,4300	44,7601
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	11,2800	5,8656
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4. ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	50,2800	50,2800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	31,0800	3,7296
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	25,8600	13,4472
TOTAL Serviço:						292,0375
<b>VALOR:</b>						<b>292,04</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
TOTAL Material:						2,3400
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,9100	2,8365
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,9100	3,5865

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 03/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	6,4230
<b>VALOR:</b>	<b>8,76</b>


<b>8.2. I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)</b>						
Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1800	4,1800
TOTAL Material:						4,1800
<b>VALOR:</b>						<b>4,18</b>

<b>8.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)</b>						
Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	2,2000	2,2000
TOTAL Material:						2,2000
Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,9100	15,1280
TOTAL Mão de Obra:						15,1280
<b>VALOR:</b>						<b>17,33</b>

<b>8.4. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)</b>						
Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,5200	4,9720
TOTAL Material:						4,9720
Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9100	5,6730
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,9100	7,1730
TOTAL Mão de Obra:						12,8460
<b>VALOR:</b>						<b>17,82</b>

<b>8.5. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)</b>						
Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	3,6300	3,9930
TOTAL Material:						3,9930
Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9100	5,6730
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,9100	7,1730
TOTAL Mão de Obra:						12,8460
<b>VALOR:</b>						<b>16,84</b>

<b>8.6. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
---	--	--	--	--	--	--

 <b>R&amp;G CONSTRUÇÕES</b> E LOCAÇÕES LTDA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	<b>DATA :</b> 03/01/2024		<b>BDI :</b> 25,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
				47,48%	10/2023
				0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3600	8,3600
TOTAL Material:						8,3600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,9100	3,9711
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,9100	5,0211
TOTAL Mão de Obra:						8,9922
<b>VALOR:</b>						<b>17,35</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7500	14,7500
TOTAL Material:						14,7500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,9100	6,9967
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	23,9100	8,8467
TOTAL Mão de Obra:						15,8434
<b>VALOR:</b>						<b>30,59</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5000	20,5000
TOTAL Material:						20,5000


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,9100	10,0223
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	23,9100	12,6723
TOTAL Mão de Obra:						22,6946
<b>VALOR:</b>						<b>43,19</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2600	9,2600
TOTAL Material:						9,2600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,9100	3,9711
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,9100	5,0211
TOTAL Mão de Obra:						8,9922
<b>VALOR:</b>						<b>18,25</b>



 <b>R&amp;G CONSTRUÇÕES</b> E LOCAÇÕES LTDA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 03/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	Composição	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

LICITAÇÃO  
 FLS 6470  
 RUBRICA

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6300	10,6300
TOTAL Material:					10,6300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,9100	5,4839
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	23,9100	6,9339
TOTAL Mão de Obra:					12,4178	
<b>VALOR:</b>					<b>23,05</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8300	50,8300
TOTAL Material:					50,8300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,9100	9,4550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	23,9100	23,9100
TOTAL Mão de Obra:					33,3650	
<b>VALOR:</b>					<b>84,20</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0900	2,1318
TOTAL Material:					2,1318	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,9100	2,0801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,9100	2,6301
TOTAL Mão de Obra:					4,7102	
<b>VALOR:</b>					<b>6,84</b>	


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,4700	3,5394
TOTAL Material:					3,5394	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,9100	2,2692
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	23,9100	2,8692
TOTAL Mão de Obra:					5,1384	



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 03/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 CGM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10.2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE	<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%		

LICITAÇÃO  
FLS. 6471

RUBRICA

VALOR: 8,68

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	17,2100	17,5542
TOTAL Material:					17,5542

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,9100	3,2147
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	23,9100	4,0647
TOTAL Mão de Obra:					7,2794

VALOR: 24,83

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9100	40,9100
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2400	40,2400
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,2600	33,2600
I1755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	131,8500	131,8500
TOTAL Material:					246,2600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,9100	37,8200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,9100	47,8200
TOTAL Mão de Obra:					85,6400

VALOR: 331,90

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9800	10,9800
TOTAL Material:					10,9800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9100	5,6730
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,9100	7,1730
TOTAL Mão de Obra:					12,8460

VALOR: 23,83

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9800	10,9800
TOTAL Material:					10,9800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 03/01/2024	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE	Composição: PRÓPRIA	84,44% 47,46% 10.2023

LICITAÇÃO  
 FLS. 6472  
 RUBRICA: 

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9100	5,6730
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,9100	7,1730
TOTAL Mão de Obra:						12,8460
<b>VALOR:</b>						<b>23,83</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9800	
TOTAL Material:					10,9800	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9100	5,6730
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,9100	7,1730
TOTAL Mão de Obra:						12,8460
<b>VALOR:</b>						<b>23,83</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9800	
TOTAL Material:					10,9800	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9100	5,6730
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,9100	7,1730
TOTAL Mão de Obra:						12,8460
<b>VALOR:</b>						<b>23,83</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	62,3800	
TOTAL Material:					62,3800	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,9100	18,9100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	23,9100	23,9100
TOTAL Mão de Obra:						42,8200
<b>VALOR:</b>						<b>105,20</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,7500
TOTAL Material:					52,7500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 03/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>FONTES:</b> SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	<b>VERSÃO:</b> 84.44%	<b>HORA:</b> 47.48%	<b>REF.:</b> 10/2023
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>LICITAÇÃO</b> P.L.S. 6473 R&G			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE				

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	18,9100	45,3840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,9100	28,6920
TOTAL Mão de Obra:					74,0760	
<b>VALOR:</b>					<b>126,83</b>	

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	118,3800	0,4143
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9500	2,3750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7000	1,7500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7800	1,5600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6200	10,4800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8800	5,8800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1600	4,3200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3600	3,3600
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0800	4,0800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	4,2900	5,1480
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	8,4700	42,3500
TOTAL Material:					81,7173	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,9100	56,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,2500	69,7500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,2800	45,7000
TOTAL Mão de Obra:					172,1800	
<b>VALOR:</b>					<b>253,90</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	118,3800	0,4735
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9500	2,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7000	2,1000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3400	4,6800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2200	3,2200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7300	8,7300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8900	3,8900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8100	16,8100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,6600	5,1678
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,8400	10,2600
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,6400	5,3200
TOTAL Material:					63,5013	

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

 <b>R&amp;G CONSTRUÇÕES</b> E LOCAÇÕES LTDA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 03/01/2024			<b>BDI:</b> 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

LICITAÇÃO  
 6474  
 FLS.  
 RUBRICA

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,9100	56,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,2500	69,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,2800	45,7000
TOTAL Mão de Obra:						172,1800
<b>VALOR:</b>						<b>235,68</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2800	17,2800
TOTAL Material:					17,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,9100	9,4550
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,2500	11,6250
TOTAL Mão de Obra:					21,0800
<b>VALOR:</b>					<b>38,36</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3600	0,4320
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	101,8000	101,8000
TOTAL Material:					102,2320


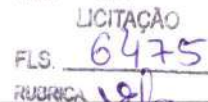
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,9100	11,5351
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	23,2500	14,1825
TOTAL Mão de Obra:					25,7176
<b>VALOR:</b>					<b>127,95</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	99,5000	148,4540
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	57,8600	173,5800
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	15,6600	39,1500
TOTAL Material:					361,1840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,2800	36,5600
TOTAL Mão de Obra:					36,5600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	62,2300	625,4115
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	107,5900	1.390,0628

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	<b>DATA :</b> 03/01/2024		<b>BDI :</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%   0,00%	
					<b>LICITAÇÃO</b> <b>FLS. 6475</b> 

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,8400	495,6224
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	464,5600	134,7224
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	489,8700	292,9423
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	48,4400	689,7856
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	76,7700	141,2568
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	25,5100	280,6100
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4.050,4138</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.448,16</b>

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	527,4800	527,4800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>527,4800</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,2800	12,7960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,7960</b>
<b>VALOR:</b>						<b>540,28</b>

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	62,7300	0,0502
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	60,4100	0,0181
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	4,2900	6,8640
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,9323</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,9100	7,5640
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,2500	9,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,8640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,80</b>


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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	62,7300	0,0753
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	60,4100	0,0302
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	12,3400	18,5100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,6155</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,9100	9,4550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,2500	11,6250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,0800</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA :</b> 03/01/2024	<b>BDI :</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

LICITAÇÃO  
 FLS. 6476  
 RUBRICA: 

**VALOR:** 39,70

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,0700	0,6831
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	42,5800	0,4258
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6400	10,7464
<b>TOTAL Material:</b>						11,8553

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,9100	5,6730
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,2500	6,9750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						12,6480
<b>VALOR:</b>						24,50

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	3,3600	1,1088
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	42,5800	0,9793
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	15,6600	15,8166
<b>TOTAL Material:</b>						17,9047

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,9100	9,8332
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	23,2500	12,0900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						21,9232
<b>VALOR:</b>						39,83


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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	62,7300	4,7048
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	60,4100	7,2492
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8100	16,8100
<b>TOTAL Material:</b>						28,7640

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,9100	8,6986
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	23,2500	10,6950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						19,3936
<b>VALOR:</b>						48,16

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 <b>R&amp;G CONSTRUÇÕES</b> E LOCAÇÕES LTDA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 03/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10,2023

LICITAÇÃO  
 FLS 6477  
 RUBRICA

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,00000000	3.3600	6.7200
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	8.7300	8.7300
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,04600000	42.5800	1.9587
TOTAL Material:				17.4087

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	18.9100	8.5095
I2320 ENCANADOR	H	0,45000000	23.2500	10.4625
TOTAL Mão de Obra:				18.9720
<b>VALOR:</b>				<b>36,38</b>

**J.13. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	0.3600	0,1692
I2127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,00000000	32.8300	32.8300
TOTAL Material:				32.9992

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	18.9100	5,2948
I2320 ENCANADOR	H	0,28000000	23.2500	6,5100
TOTAL Mão de Obra:				11,8048
<b>VALOR:</b>				<b>44,80</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00100000	118.3800	0,1184
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0.7000	0,1050
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	445.1600	445,1600
TOTAL Material:				445,3834

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	1,00000000	23.9200	23,9200
I2391 PEDREIRO	H	0,35000000	23.9200	8,3720
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	18.2800	4,5700
TOTAL Mão de Obra:				36,8620
<b>VALOR:</b>				<b>482,25</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	308.8300	308,8300
TOTAL Material:				308,8300

*[Handwritten signatures]*



R&G CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA :</b> 03/01/2024	<b>BDI :</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

LICITAÇÃO  
F.L.S. 6478  
RUBRICA

**VALOR:** 308,83

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	236,8500	236,8500
TOTAL Material:					236,8500	
<b>VALOR:</b>					<b>236,85</b>	

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	46,4700	92,9400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	580,3900	580,3900
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	389,2400	389,2400
TOTAL Serviço:					1.062,5700	
<b>VALOR:</b>					<b>1.062,57</b>	

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	97,8100	97,8100
TOTAL Material:					97,8100	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	18,9100	22,5029
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	23,9200	28,4648
TOTAL Mão de Obra:					50,9677	
<b>VALOR:</b>					<b>148,78</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4600	16,4600
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1900	1,1400
TOTAL Material:					17,6000	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,9100	4,7275
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,9200	5,9800
TOTAL Mão de Obra:					10,7075	
<b>VALOR:</b>					<b>28,31</b>	

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

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA : 03/01/2024	BDI : 25,92%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10,2923</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10,2923	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		LICITAÇÃO FLS: 6479 RUBRICA:	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10,2923																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE																			

I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,1000	58,1000
					TOTAL Material:	58,1000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,9100	37,8200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,9200	47,8400
					TOTAL Mão de Obra:	85,6600

VALOR:	143,76
--------	--------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	29,7960	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	1,6830	
					TOTAL Material:	31,4790

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,6185	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,3720	
					TOTAL Mão de Obra:	14,9905

VALOR:	46,47
--------	-------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,8770	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	225,6200	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,6340	
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	253,8780	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	4,0800	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,3660	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	10,4400	
					TOTAL Material:	499,8950


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,4550	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	11,9600	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	33,4880	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	25,5920	
					TOTAL Mão de Obra:	80,4950

VALOR:	580,39
--------	--------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,6619



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA :</b> 03/01/2024			<b>BDI :</b> 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE	<b>Composição:</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%	
<b>LICITAÇÃO</b> <b>F.L.S. 6480</b> <b>RUBRICA</b>							

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	0,9500	0,5415
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,7000	1,9880
I1222 GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	107,5900	107,5900
<b>TOTAL Material:</b>				<b>110,7814</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,9200	71,7600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,2800	54,8400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>126,6000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>237,38</b>

**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)**


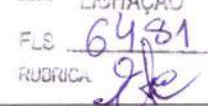
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	6,9600	16,7040
I9043 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM. REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	536,1100	214,4440
I9046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	118,3600	47,3440
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	20,8900	42,4067
<b>TOTAL Material:</b>					<b>320,8987</b>
<b>VALOR:</b>					<b>320,90</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,2800	7,3120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,3120</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,31</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6900	0,1725
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,0400	3,0668
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,6745</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,9100	6,6185
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,9200	9,5680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,1865</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,86</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	<b>DATA :</b> 03/01/2024		<b>BDI :</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE	<b>Composição:</b>		0,00% <b>LICITAÇÃO</b>	
				<b>FLS</b> 6481	
				<b>RUBRICA</b> 	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,0900	1,0045
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,6500	1,5180
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6900	0,1725
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,9800	3,7366
TOTAL Material:						6,4316

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,9100	6,6185
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,9200	9,5680
TOTAL Mão de Obra:						16,1865

**VALOR: 22,62**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6900	0,2760
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,1000	1,4700
TOTAL Material:						1,7460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,9100	3,7820
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,9200	7,1760
TOTAL Mão de Obra:						10,9580

**VALOR: 12,70**


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	22,3600	44,7200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,3600	0,4032
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	176,8200	176,8200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,3100	18,6200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,9300	162,9300
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6200	37,6200
TOTAL Material:						441,1132

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,9100	62,4030
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	23,2500	76,7250
TOTAL Mão de Obra:						139,1280

**VALOR: 580,24**



 <b>R&amp;G CONSTRUÇÕES</b> E LOCAÇÕES LTDA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					RUBRICA	
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 03/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE	<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

LICITAÇÃO  
 FLS 6482  
 RUBRICA

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4800	41,4800
TOTAL Material:						41,5808

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,9100	12,2915
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,2500	15,1125
TOTAL Mão de Obra:						27,4040

**VALOR:** 68,98

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	96,5000	96,5000
TOTAL Material:						96,6008

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,9100	12,2915
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,2500	15,1125
TOTAL Mão de Obra:						27,4040

**VALOR:** 124,00

### 12.4. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3600	0,2016
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	44,1800	44,1800
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	444,6400	444,6400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,3100	18,6200
TOTAL Material:						507,6416

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	18,9100	54,8390
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	23,2500	67,4250
TOTAL Mão de Obra:						122,2640

**VALOR:** 629,91

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	234,8700	234,8700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	258,0200	258,0200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 03/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>SEINFRA</b> 028,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 84,44% <b>MES</b> 47,48% <b>REF.</b> 10,2023
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>Composição</b> PROPRIA	0,00% <b>LOCAÇÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE		<b>FLS.</b> 26483 <b>RUBRICA</b>

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	22,3600	22,3600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,3600	0,2016
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	9,3100	18,6200
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	36,5600	36,5600
<b>TOTAL Material:</b>				<b>570,6316</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	18,9100	37,8200
I2320 ENCANADOR	H	2,00000000	23,2500	46,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>84,3200</b>
<b>VALOR:</b>				<b>654,95</b>

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


Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	10,0000	10,0000
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	314,3000	314,3000
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	694,5400	694,5400
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	22,3600	22,3600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,3600	0,2016
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	8,7300	8,7300
I1516 MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	10,7100	1,0710
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	9,3100	18,6200
<b>TOTAL Material:</b>				<b>1.069,8226</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	18,9100	56,7300
I2320 ENCANADOR	H	3,00000000	23,2500	69,7500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>126,4800</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1.196,30</b>

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	366,7400	484,0968
I0915 CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	173,6600	173,6600
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,80000000	2,1000	1,2600
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	172,5600	172,5600
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	31,5700	31,5700
<b>TOTAL Material:</b>				<b>863,1468</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	1,50000000	23,2500	34,8750
I2391 PEDREIRO	H	1,40000000	23,9200	33,4880
I2543 SERVENTE	H	2,90000000	18,2800	53,0120

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 03/01/2024		<b>BDI:</b> 25.92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>FONTES:</b> SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	<b>VERSÃO:</b> 84.44% 0.00%	<b>HORA MES REF.:</b> 47.48% 0.00%
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>FLS. 6486</b> <b>RUBRICA</b>		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE				

TOTAL Mão de Obra:	121,3750
--------------------	----------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	623,6100	1,4343
TOTAL Serviço:					1,4343
VALOR:					985,96

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	366,7400	484,0968
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	93,1200	186,2400
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,1000	1,2600
TOTAL Material:					671,5968

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,9200	33,4880
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	18,2800	32,9040
TOTAL Mão de Obra:					66,3920

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	623,6100	1,4343
TOTAL Serviço:					1,4343
VALOR:					739,42

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	366,7400	616,1232
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	93,1200	279,3600
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,1000	1,8900
TOTAL Material:					897,3732

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,9200	35,8800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,2800	36,5600
TOTAL Mão de Obra:					72,4400

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	623,6100	1,8708
TOTAL Serviço:					1,8708
VALOR:					971,68

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	9,1800	4,5900

 <b>R&amp;G CONSTRUÇÕES</b> E LOCAÇÕES LTDA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 03/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>	
				10/2023	
				0,00%	

TOTAL Material:	4,5900
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,9200	3,5880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840
TOTAL Mão de Obra:						9,0720

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	1.034,0000	1,0340
TOTAL Serviço:						1,0340

<b>VALOR:</b>	<b>14,70</b>
---------------	--------------




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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	118,3800	0,4735
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,0900	0,2700
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	23,0000	17,2500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,7000	0,7000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	31,5600	2,5248
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7700	2,3100
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	28,5200	1,9964
TOTAL Material:						25,5247

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,9100	20,8010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	23,9200	19,1360
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	23,9200	26,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,2800	3,6560
TOTAL Mão de Obra:						69,9050
<b>VALOR:</b>						<b>95,43</b>

### 13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,2800	12,7960
TOTAL Mão de Obra:						12,7960
<b>VALOR:</b>						<b>12,80</b>



**R&G CONSTRUÇÕES**  
E LOCAÇÕES LTDA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SFRVIÇOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

**DATA:** 03/01/2024

**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

**BDI:** 25,92%

**HORA:** 0,00%

**MES:** 0,00%

**DATA REF.:** 10/2023

**SEINFRA:** Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	561,69	102,13	57.365,40	7,89	7,89	A
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	850,77	51,17	43.533,90	5,99	11,02	A
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	488,00	86,28	42.104,64	5,79	15,62	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	610,50	50,62	30.903,51	4,25	19,00	A
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	763,33	34,39	26.250,92	3,61	21,86	A
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	81,48	312,70	25.478,80	3,50	24,65	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	237,25	107,19	25.430,83	3,50	27,43	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	354,18	68,84	24.381,75	3,35	30,09	A
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	72,87	292,04	21.280,95	2,93	32,41	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	173,33	107,34	18.605,24	2,56	34,45	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	809,92	20,86	16.894,93	2,32	36,29	A
C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	270,31	62,23	16.821,39	2,31	38,13	A
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	561,69	29,26	16.435,05	2,26	39,93	A
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	1.062,57	15.938,55	2,19	41,67	A
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	Serviço	M2	113,16	138,72	15.697,56	2,16	43,38	A
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS, POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	129,21	108,72	14.047,71	1,93	44,92	A
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	502,11	26,87	13.491,70	1,86	46,39	A
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM²	SEINFRA	Serviço	M	1.851,50	6,84	12.664,26	1,74	47,77	A
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	173,33	69,52	12.049,90	1,66	49,09	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	943,00	12,74	12.013,82	1,65	50,40	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.614,10	7,34	11.847,49	1,63	51,70	B
C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	598,50	17,33	10.372,00	1,43	52,83	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	809,92	12,70	10.285,98	1,41	53,95	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	763,77	12,80	9.776,26	1,34	55,02	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	401,09	22,62	9.072,66	1,25	56,01	B

LICITAÇÃO  
6486  
9/1



**R&G CONSTRUÇÕES**  
E LOCAÇÕES LTDA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SFRVÇOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ/CE

**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ-CE

**DATA:** 03/01/2024

**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

**BDI:** 25,92%

**HORA:** 84,44%

**MES:** 47,48%

**DATA REF.:** 10/2023

**FONTE:** SEINFRA

**Composições:** 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	76,65	107,31	8.225,31	1,13	56,91	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	153,66	51,68	7.941,15	1,09	57,78	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	654,95	7.859,40	1,08	58,64	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	30,00	253,90	7.617,00	1,05	59,47	B
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	190,40	38,21	7.275,18	1,00	60,26	B
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	Serviço	M2	57,85	124,60	7.208,11	0,99	61,05	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	30,00	235,68	7.070,40	0,97	61,82	B
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	488,00	14,00	6.832,00	0,94	62,57	B
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	21,20	308,83	6.547,20	0,90	63,28	B
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	25,64	237,38	6.086,42	0,84	63,95	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	10,74	538,21	5.780,38	0,80	64,58	B
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	759,55	7,31	5.552,31	0,76	65,19	B
C4729	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	17,10	320,90	5.487,39	0,75	65,79	B
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	Serviço	UN	64,00	84,20	5.388,80	0,74	66,37	B
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	561,69	9,54	5.358,52	0,74	66,96	B
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	190,40	28,09	5.348,34	0,74	67,54	B
C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	21,20	236,85	5.021,22	0,69	68,09	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	484,51	10,34	5.009,83	0,69	68,64	B
C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	9,43	526,69	4.966,69	0,68	69,18	B
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	56,04	83,28	4.667,01	0,64	69,69	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	524,80	8,68	4.555,26	0,63	70,19	B
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	9,25	482,25	4.460,81	0,61	70,68	B
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	4.448,16	4.448,16	0,61	71,16	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	6,00	655,37	3.932,22	0,54	71,59	B

LICITAÇÃO  
6487





**R&G CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES LTDA**

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE

**DATA:** 03/01/2024

**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

**BDI:** 25,92%

**HORA:** 84,44%

**MES:** 47,48%

**DATA REF.:** 10/2023

**FONTE:** SEINFRA

**Composições**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M	24,75	143,76	3.558,06	0,49	71,98	B
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	580,24	3.481,44	0,48	72,36	B
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	52,39	62,02	3.249,23	0,45	72,72	B
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	1,79	1.789,59	3.203,37	0,44	73,07	B
C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	Serviço	M3	6,46	480,13	3.101,64	0,43	73,41	B
C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	237,25	12,83	3.043,92	0,42	73,74	B
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	Serviço	M2	19,72	148,78	2.933,94	0,40	74,06	B
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	72,00	39,83	2.867,76	0,39	74,37	B
C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Serviço	M2	52,48	46,89	2.460,79	0,34	74,64	B
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	1.196,30	2.392,60	0,33	74,90	B
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	95,43	2.385,75	0,33	75,16	B
C4421	FERRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Serviço	CJ	4,00	580,39	2.321,56	0,32	75,42	B
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	143,76	2.300,16	0,32	75,67	B
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	90,00	24,50	2.205,00	0,30	75,91	B
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	90,00	23,80	2.142,00	0,29	76,14	B
C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	60,69	29,15	1.769,11	0,24	76,34	B
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	42,00	39,70	1.667,40	0,23	76,52	B
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	540,28	1.620,84	0,22	76,69	B
C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	Serviço	M	60,00	24,83	1.489,80	0,20	76,86	B
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	51,00	28,31	1.443,81	0,20	77,02	B
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	4,95	265,84	1.315,91	0,18	77,16	B
C1792	MICRÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	629,91	1.259,82	0,17	77,30	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	153,26	7,08	1.085,08	0,15	77,42	B
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	1,34	799,61	1.071,48	0,15	77,53	B
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	232,98	4,57	1.064,72	0,15	77,65	B
C3897	BRANCADEM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	985,96	985,96	0,14	77,76	B

LICITAÇÃO  
6488



**R&G CONSTRUÇÕES**  
E LOCAÇÕES LTDA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE

**DATA:** 03/01/2024

**VERSÃO:** 028.1 COM DESENERAÇÃO PRÓPRIA

**BDI:** 25,92%

**HORA:** 84,44%

**MES:** 47,48%

**DATA REF.:** 10/2023

**FONTE:** SEINFRA Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0356	BANCADA DE GRANITO C/3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	971,68	971,68	0,13	77,86	B
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CIANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	127,95	895,65	0,12	77,96	B
C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	36,38	873,12	0,12	78,06	B
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	60,69	14,29	867,26	0,12	78,15	B
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	47,00	18,25	857,75	0,12	78,24	B
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	68,98	758,78	0,10	78,33	B
C0355	BANCADA DE GRANITO C/2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	739,42	739,42	0,10	78,41	B
C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	48,16	722,40	0,10	78,49	B
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	82,00	8,76	718,32	0,10	78,57	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	4,48	157,52	705,69	0,10	78,64	B
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	Serviço	M2	40,87	16,54	675,99	0,09	78,72	B
C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	331,90	663,80	0,09	78,79	B
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	10,74	48,44	520,25	0,07	78,85	B
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	70,00	7,05	493,50	0,07	78,90	B
C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	PT	12,00	37,27	447,24	0,06	78,95	B
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	38,36	383,60	0,05	78,99	B
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	Serviço	CJ	8,00	46,47	371,76	0,05	79,03	B
C0028	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP. CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m	SEINFRA	Serviço	M2	57,85	5,83	337,27	0,05	79,07	B
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	23,83	285,96	0,04	79,10	B
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	30,59	275,31	0,04	79,13	B
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	Material	UN	64,00	4,18	267,52	0,04	79,16	B
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	17,35	260,25	0,04	79,19	B
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	20,40	244,80	0,03	79,21	B
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	23,83	238,30	0,03	79,24	B
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	23,05	230,50	0,03	79,26	B
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU P/ATELEIERS	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	14,70	220,50	0,03	79,29	B

FLS. 6489  
LICITAÇÃO  
PUB. Nº 19/2023



**R&G CONSTRUÇÕES**  
E LOCAÇÕES LTDA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA :</b>	03/01/2024	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	<b>MES</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE	<b>Composições</b>		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	PT	6,00	36,02	216,12	0,03	79,31	B
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	5,37	31,08	166,90	0,02	79,33	B
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	4,04	34,60	139,78	0,02	79,35	B
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	126,83	126,83	0,02	79,36	B
C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	124,00	124,00	0,02	79,37	B
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	105,20	105,20	0,01	79,38	B
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	44,80	89,60	0,01	79,39	B
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	3,00	17,82	53,46	0,01	79,40	B
C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	3,00	16,84	50,52	0,01	79,41	B
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	43,19	43,19	0,01	79,41	B
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	23,83	23,83	0,00	79,41	B
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	23,83	23,83	0,00	79,42	B

**Subtotal até 79,42%** 726.995,35  
**Outros** 188.437,19  
**Valor total do Orçamento** 915.432,54

*(Handwritten signatures)*

LICITAÇÃO  
 Nº 6490  
 RUBRICA



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE  
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE  
LOCAL: NA LOCALIDADE DE SOLEDADE - NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE

DATA : 03/01/2024  
VERSÃO  
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA  
BDI : 25,92%  
HORA 84,44% 47,48%  
MES 0,00% 0,00%  
DATA REF. 10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	9.267,76	18,28	169.414,72	23,30	23,30	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.645,95	23,92	87.211,07	12,00	28,03	A
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	878,83	52,37	46.024,54	6,33	33,06	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	45.622,87	0,70	31.936,01	4,39	36,55	A
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.131,22	23,92	27.058,83	3,72	39,51	A
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	354,18	68,84	24.381,75	3,35	42,17	A
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	536,80	42,09	22.593,91	3,11	44,64	A
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	8.343,52	2,40	20.024,45	2,75	46,82	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	800,99	23,92	19.159,79	2,64	48,92	A
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	836,12	18,91	15.811,05	2,17	50,64	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	513,38	23,92	12.280,02	1,69	51,99	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	603,76	18,91	11.417,16	1,57	53,23	B
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	479,40	23,25	11.146,00	1,53	54,45	B
I0109	AREA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	121,36	82,74	10.041,47	1,38	55,55	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	388,12	23,91	9.279,97	1,28	56,56	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	480,03	18,91	9.077,36	1,25	57,55	B
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	477,12	18,91	9.022,30	1,24	58,54	B
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	Material	KG	990,15	7,28	7.208,29	0,99	59,33	B
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	9.382,89	0,70	6.568,02	0,90	60,04	B
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	21,20	308,83	6.547,20	0,90	60,76	B
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	230,53	25,83	5.954,56	0,82	61,41	B
I0111	AREA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	84,32	69,30	5.843,03	0,80	62,05	B
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	11.063,24	0,52	5.752,88	0,79	62,68	B
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	11.894,34	0,47	5.590,34	0,77	63,29	B
I2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	21,20	236,85	5.021,22	0,69	63,83	B
I1691	PORTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	308,73	15,93	4.918,06	0,68	64,37	B

LITIGACAO  
RUBRICA  
6491



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE

**DATA:** 03/01/2024

**BDI:** 25,92%

**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

**HORA:** 84,44%

**MES:** 47,48%

**DATA REF.:** 10/2023

**0,00%**

**0,00%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	M	96,90	49,78	4.823,68	0,66	64,90	B
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	19,00	225,62	4.286,78	0,59	65,37	B
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	Material	UN	9,25	445,16	4.117,73	0,57	65,82	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	1.888,53	2,09	3.947,03	0,54	66,25	B
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	606,66	6,34	3.846,19	0,53	66,67	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	577,87	6,50	3.756,18	0,52	67,08	B
19043	PAINEL NYLFOR 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	Material	UN	6,84	536,11	3.666,99	0,50	67,48	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	677,97	4,94	3.349,18	0,46	67,85	B
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	64,00	50,83	3.253,12	0,45	68,20	B
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	12,00	258,02	3.096,24	0,43	68,54	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	229,45	12,64	2.900,23	0,40	68,86	B
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	12,00	234,87	2.818,44	0,39	69,16	B
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	Material	H	2.839,08	0,99	2.810,69	0,39	69,47	B
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	Material	M2	25,64	107,59	2.758,61	0,38	69,77	B
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	24,04	112,12	2.694,92	0,37	70,07	B
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	Material	M2	57,85	46,44	2.686,55	0,37	70,36	B
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	137,69	18,04	2.483,86	0,34	70,63	B
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	15,00	164,33	2.464,95	0,34	70,90	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	99,60	23,92	2.382,50	0,33	71,16	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	95,55	24,26	2.317,97	0,32	71,41	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	22,40	99,50	2.228,32	0,31	71,66	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	2.181,50	0,99	2.159,68	0,30	71,89	B
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	56,92	34,19	1.946,27	0,27	72,11	B
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	Material	M2	19,72	97,81	1.928,81	0,27	72,32	B
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	M	535,30	3,47	1.857,48	0,26	72,52	B
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	Material	M	76,47	23,00	1.758,84	0,24	72,71	B

FLS. 6492

REBRICA

*[Handwritten signature]*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

DATA: 03/01/2024 BDI: 25,92%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

HORA: 84,44% 47,48%

MES: 0,00% 0,00%

DATA REF.: 10/2023

DESCRİÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

LOCAL: NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	249,89	7,03	1.756,69	0,24	72,90	B
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	48,66	35,59	1.731,77	0,24	73,09	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	91,01	18,91	1.721,01	0,24	73,28	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	1.769,16	0,95	1.680,70	0,23	73,46	B
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	Material	M2	4,32	366,74	1.584,32	0,22	73,64	B
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	3,00	527,48	1.582,44	0,22	73,81	B
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	96,00	16,46	1.580,16	0,22	73,98	B
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	64,60	23,92	1.545,35	0,21	74,15	B
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	Material	L	68,19	21,98	1.498,71	0,21	74,32	B
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	Material	UN	2,00	694,54	1.389,08	0,19	74,47	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	230,17	5,99	1.378,71	0,19	74,62	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	11,56	118,38	1.368,17	0,19	74,77	B
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	Material	M	598,50	2,20	1.316,70	0,18	74,91	B
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	2.713,41	0,48	1.302,44	0,18	75,05	B
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	82,62	15,66	1.293,83	0,18	75,19	B
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	150,00	8,47	1.270,50	0,17	75,33	B
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	569,04	2,10	1.194,99	0,16	75,46	B
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	97,19	11,96	1.162,40	0,16	75,59	B
18288	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	197,60	5,73	1.132,25	0,16	75,71	B
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	105,90	10,64	1.126,78	0,15	75,84	B
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	Material	UN	6,00	176,82	1.060,92	0,15	75,95	B
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	61,20	17,21	1.053,25	0,14	76,07	B
11824	RIPA DE FERRO (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	606,66	1,70	1.031,31	0,14	76,18	B
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	15,00	66,31	994,65	0,14	76,29	B
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	6,00	162,93	977,58	0,13	76,40	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	961,42	0,99	951,81	0,13	76,50	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	49,52	18,91	936,37	0,13	76,60	B

LICITAÇÃO  
6493

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE

**DATA:** 03/01/2024

**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

**BDI:** 25,92%

**HORA:** 84,44%

**MES:** 47,48%

**DATA REF.:** 10/2023

**SEINFRA:** Composições

**0,00%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	16,00	58,10	929,60	0,13	76,70	B
I1524	MICITORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	Material	UN	2,00	444,64	889,28	0,12	76,80	B
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	107,40	8,15	875,31	0,12	76,90	B
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	6,84	118,36	809,58	0,11	76,99	B
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	M	63,00	12,34	777,42	0,11	77,07	B
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	180,00	4,29	772,20	0,11	77,15	B
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	45,00	16,81	756,45	0,10	77,24	B
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	34,71	20,89	725,15	0,10	77,32	B
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	Material	UN	7,00	101,80	712,60	0,10	77,39	B
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	27,50	23,92	657,80	0,09	77,47	B
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	Material	UN	2,00	314,30	628,60	0,09	77,54	B
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	36,43	16,83	613,05	0,08	77,60	B
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	48,13	12,65	608,85	0,08	77,67	B
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	26,00	22,36	581,36	0,08	77,73	B
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	12,92	44,66	577,05	0,08	77,80	B
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	5,33	99,50	530,47	0,07	77,85	B
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	323,02	1,62	523,30	0,07	77,91	B
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	56,00	8,73	488,88	0,07	77,96	B
I1728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	33,88	14,06	476,37	0,07	78,02	B
I1581	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X9" COM 2 PORÇAS	SEINFRA	Material	UN	74,25	6,31	468,52	0,06	78,07	B
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	5,00	93,12	465,60	0,06	78,12	B
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	Material	UN	11,00	41,48	456,28	0,06	78,17	B
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	12,00	36,56	438,72	0,06	78,22	B
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	Material	UN	634,30	0,69	437,67	0,06	78,25	B
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	47,00	9,26	435,22	0,06	78,31	B
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	25,10	16,36	410,71	0,06	78,36	B

LICITAÇÃO  
FLS. 6494  
78,25

*[Assinatura]*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE

**DATA:** 03/01/2024

**BDI:** 25,92%

**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

**HORA:** 84,44%

**MES:** 47,48%

**DATA REF.:** 10/2023

**FONTE:** SEINFRA Composições

**0,00%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	44,00	9,31	409,64	0,06	78,40	B
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	20,05	20,09	402,89	0,06	78,44	B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	42,81	7,51	321,50	0,04	78,48	B
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	120,00	2,62	314,40	0,04	78,51	B
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	45,00	6,84	307,80	0,04	78,55	B
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	6,46	45,44	293,57	0,04	78,58	B
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	41,04	6,96	285,64	0,04	78,61	B
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	2,24	126,84	284,32	0,04	78,64	B
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	Material	UN	64,00	4,18	267,52	0,04	78,67	B
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	Material	M	36,67	7,28	266,93	0,04	78,70	B
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	131,85	263,70	0,04	78,73	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,33	21,08	259,89	0,04	78,76	B
10508	CERA	SEINFRA	Material	KG	12,92	19,80	255,84	0,04	78,79	B
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	71,76	3,36	241,11	0,03	78,81	B
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	Material	UN	6,00	37,62	225,72	0,03	78,84	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,25	23,92	221,26	0,03	78,86	B
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	Material	UN	114,00	1,74	198,36	0,03	78,88	B
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	82,00	2,34	191,88	0,03	78,90	B
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	Material	KG	70,89	2,65	187,85	0,03	78,92	B
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	30,00	5,88	176,40	0,02	78,94	B
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	Material	UN	1,00	173,66	173,66	0,02	78,96	B
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	57,86	173,58	0,02	78,98	B
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Material	UN	10,00	17,28	172,80	0,02	79,00	B
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	172,56	172,56	0,02	79,02	B
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	Material	KG	3,66	42,58	155,84	0,02	79,04	B
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Material	KG	20,99	6,93	145,47	0,02	79,05	B

LICITAÇÃO Nº 06495  
PÚBLICA





**R&G CONSTRUÇÕES**  
E LOCAÇÕES LTDA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ/CE

**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ-CE

**DATA:** 03/01/2024

**BDI:** 25,92%

**VERSÃO:** 028,1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

**SEINFRA:** Composições

**HORA:** 84,44% 47,48% 10/2023

**MES:** 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	60,00	2,34	140,40	0,02	79,07	B
11784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	2,24	62,44	139,97	0,02	79,08	B
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	9,00	14,75	132,75	0,02	79,10	B
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	12,00	10,98	131,76	0,02	79,11	B
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	60,00	2,16	129,60	0,02	79,13	B
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	15,00	8,36	125,40	0,02	79,14	B
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	30,00	4,08	122,40	0,02	79,15	B
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	30,00	3,89	116,70	0,02	79,17	B
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	1,85	60,41	111,64	0,02	79,18	B
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	10,00	10,98	109,80	0,02	79,19	B
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	10,00	10,63	106,30	0,01	79,20	B
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	12,05	8,37	100,88	0,01	79,21	B
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	30,00	3,36	100,80	0,01	79,22	B
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	30,00	3,22	96,60	0,01	79,23	B
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	Material	UN	1,00	96,50	96,50	0,01	79,24	B
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	Material	UN	2,00	44,18	88,36	0,01	79,25	B
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	Material	KG	6,19	13,77	85,20	0,01	79,26	B
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	40,91	81,82	0,01	79,27	B
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	40,24	80,48	0,01	79,28	B
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	5,04	15,83	79,84	0,01	79,29	B
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	1,25	62,73	78,25	0,01	79,30	B
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	228,00	0,34	77,52	0,01	79,31	B
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	Material	KG	7,50	9,18	68,85	0,01	79,31	B
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	33,26	66,52	0,01	79,32	B
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	3,07	21,51	65,93	0,01	79,33	B
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	2,00	32,83	65,66	0,01	79,34	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	2,00	31,56	63,12	0,01	79,34	B

LICITAÇÃO  
RUBRICA  
6496

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

DATA: 03/01/2024 BDI: 25,92%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

LOCAL: NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE

FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

VERSÃO

HORA 84,44% 47,48%

MES 0,00%

DATA REF. 10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	62,38	62,38	0,01	79,95	B
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	29,70	2,07	61,48	0,01	79,36	B
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	Material	UN	306,00	0,19	58,14	0,01	79,36	B
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	Material	UN	75,00	0,77	57,75	0,01	79,37	B
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	Material	UN	1,00	52,75	52,75	0,01	79,37	B
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	1,38	36,27	50,03	0,01	79,38	B
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	1,75	28,52	49,91	0,01	79,39	B
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	60,00	0,78	46,80	0,01	79,39	B
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5686)	SEINFRA	Material	M	2,50	15,66	39,15	0,01	79,39	B
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	42,06	0,87	36,59	0,01	79,40	B
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	31,57	31,57	0,00	79,40	B
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	1,00	20,50	20,50	0,00	79,40	B
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	10,00	20,00	0,00	79,41	B
12353	HIDRACOR	SEINFRA	Material	KG	13,26	1,46	19,36	0,00	79,41	B
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	3,30	4,52	14,92	0,00	79,41	B
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	Material	M	3,30	3,63	11,98	0,00	79,41	B
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	1,00	10,98	10,98	0,00	79,41	B
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	1,00	10,98	10,98	0,00	79,41	B
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	28,38	0,36	10,22	0,00	79,42	B
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	Material	UN	75,00	0,09	6,75	0,00	79,42	B
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	Material	KG	0,20	10,71	2,14	0,00	79,42	B

Subtotal até 79,42% 727.001,73


FLS: 188.430,81

Outros 915.432,52

Valor total do Orçamento

LICITAÇÃO Nº 6497

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE <b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE <b>LOCAL:</b> NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE	<b>DATA:</b> 03/01/2024 <b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA <b>BDI:</b> 25.92%
	<b>SEINFRA:</b> Composições <b>HORA:</b> 84.44% <b>MES:</b> 47.48% <b>DATA REF.:</b> 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	45.260,96	100,00 % 45.260,96								100,00 % 45.260,96
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.840,66	100,00 % 9.840,66								100,00 % 9.840,66
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	55.489,92	60,00 % 33.293,95	40,00 % 22.195,97							100,00 % 55.489,92
4	PAREDES E PAINÉIS	45.997,06		100,00 % 45.997,06							100,00 % 45.997,06
5	COBERTURA E FORRO	94.165,47		20,00 % 18.833,09	50,00 % 47.082,74	30,00 % 28.249,64					100,00 % 94.165,47
6	REVESTIMENTOS	161.680,07			30,00 % 48.504,02	45,00 % 72.756,03	25,00 % 40.420,02	40,00 % 64.660,02			100,00 % 161.680,07
7	PISOS	117.589,27					40,00 % 47.035,71	20,00 % 23.517,85	20,00 % 23.517,85		100,00 % 117.589,27
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.694,70					30,00 % 11.608,41	30,00 % 19.347,35	20,00 % 7.738,94		100,00 % 38.694,70
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	32.602,93					30,00 % 9.780,88	50,00 % 16.301,47	20,00 % 6.520,58		100,00 % 32.602,93
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	52.912,82							100,00 % 52.912,82		100,00 % 52.912,82
11	PINTURA	41.805,88								100,00 % 41.805,88	100,00 % 41.805,88
12	LOUÇAS E METAIS	18.793,60								100,00 % 18.793,60	100,00 % 18.793,60
13	SERVIÇOS DIVERSOS	12.162,01								100,00 % 12.162,01	100,00 % 12.162,01
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	188.437,19	12,16 % 22.913,96	11,97 % 22.555,93	13,15 % 24.779,49	13,89 % 26.173,93	14,97 % 28.209,05	11,37 % 21.425,31	12,47 % 23.498,12	10,92 % 18.881,40	100,00 % 188.437,19
		915.432,54	111.309,53	109.582,05	120.366,25	127.179,60	137.054,07	104.109,84	114.188,31	91.642,89	915.432,54
			111.309,53	220.891,58	341.257,83	468.437,43	605.491,50	709.601,34	823.789,65	915.432,54	

*[Assinatura]*

LICITAÇÃO  
6493  
*[Assinatura]*



**R&G CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES LTDA**

CONSTRUTORA DE OBRAS DE REFORMA DE ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INŠ'IMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE

**DATA :** 03/01/2024

**VERSÃO** 028.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA** 0,00% PROPRIA

**Composições**

**BDI :** 25.92%

**HORA** 84.44%

**MES** 47.46%

**DATA REF.** 10/2023

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÉS 1	QTD. MÉS 2	QTD. MÉS 3	QTD. MÉS 4	QTD. MÉS 5	QTD. MÉS 6	QTD. MÉS 7
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG					0,37422000	0,62370000	0,24948000
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG					1,085,36400000	1,085,36400000	542,68200000
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L							
I0037	AJUDANTE	H		22,01700000					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	45,26400000	42,39800000			1,00464000	1,67440000	0,66976000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	91,65960000	100,22740000	97,80250000	58,68150000	0,71760000	1,19600000	129,74520000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H					250,83630000	418,06050000	167,22420000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		30,94960000	33,62400000	20,17440000	98,69100000	164,48500000	65,79400000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H		17,92560000					
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM 100MM	UN					21,52800000	35,88000000	14,35200000
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN					8,91000000	14,85000000	5,94000000
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN							
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	3,06520000						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	11,31600000	12,95120000			0,25116000	0,41860000	0,16744000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,49711320	6,84980880			1,61802000	1,66302000	0,82951000
I0109	AREIA MEDIA	M3	10,25797116	18,93516244	16,52423418	24,78635127	28,27686847	14,81641424	7,73729189
I0111	AREIA VERMELHA	M3	84,31500000						
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG			144,88470000	217,32705000	158,70749400	37,97024400	18,98512200
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	45,26400000	50,99000000			1,00464000	1,67440000	0,66976000
I0157	AÇO CA-25	KG		107,40000000					
I0163	AÇO CA-50	KG	14,47200000	187,27440000			14,44170000	24,06950000	9,62780000
I0169	AÇO CA-60	KG	25,68540000	17,12360000					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN							
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2							
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG					0,60000000	1,00000000	0,40000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	UN					0,60000000	1,00000000	0,40000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	UN					0,60000000	1,00000000	0,40000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	UN					0,60000000	1,00000000	0,40000000
I0209	BATENTE DE FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN							19,00000000
I0280	BRITA	M3	4,04202600	6,71070400			4,50778808	4,80618808	2,32849404
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN							
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M					18,36000000	30,60000000	12,24000000

LICITAÇÃO  
FLS. 6499  
RUBRICA

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

34.395.105/0001-09, AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com

Página: 56



R&G CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES LTDA

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSÍMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE  
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE  
**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

**DATA :** 03/01/2024 **BDI :** 25,92%  
**VERSÃO**  
**SEINFRA** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
**PROPRIA** 0,00% 0,00%

Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	M					566,55900000	944,26500000	377,70600000
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M					160,58880000	267,64800000	107,05920000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M		121,33100000	303,32750000	181,99650000			
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN							
10441	CAL HIDRATADA	KG		589,27580000	14,74767000	22,12150500	417,63263220	461,40366720	263,98144360
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG					16,82422560	16,82422560	8,41211290
10498	CARPINTEIRO	H	111,58340000	113,65240000	97,80250000	58,68150000	0,71760000	1,19600000	129,74520000
10508	CERA	KG					5,16840000	5,16840000	2,58420000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	29,19528000	19,46352000					
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	11,54424000	11,54424000	28,86060000	17,31636000			
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.982.93956000	7.497.57284000	5.443.83513000	8.165.75269500	10.839.31482220	6.406.05670720	3.251.41566360
10884	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 25MM	UN					18,00000000	30,00000000	12,00000000
10885	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 32MM	UN					36,00000000	60,00000000	24,00000000
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN							
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN							
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	6,78960000	4,52640000			0,22080000	0,36800000	0,14720000
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN					3,60000000	6,00000000	2,40000000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN					3,00000000	5,00000000	2,00000000
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN					0,30000000	0,50000000	0,20000000
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN					0,30000000	0,50000000	0,20000000
11027	DOBRIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN							96,00000000
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M					0,99000000	1,65000000	0,66000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M					0,99000000	1,65000000	0,66000000
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M					179,55000000	299,25000000	119,70000000
11091	ENGATE CROMADO	UN							
11100	ESMALTE SINTETICO	L							
11101	ESMERIL N.36	UN					5,16840000	5,16840000	2,58420000
11102	ESMERIL N.60	UN					2,58420000	2,58420000	1,29210000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN							15,00000000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN							16,00000000
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG		1,23750000	3,09375000	1,85625000			
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M					2,80200000	4,67000000	1,86800000
11222	GRADE DE FERRO	M2							25,64000000

LICITAÇÃO  
FLS 6500  
RUBRICA



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSÍMOS

<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 03/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA MES DATA REF.:</b> 84,44% 47,48% 10/2023
<b>LOCAL:</b> NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>SEINFRA:</b> Composições	<b>PROPRIA:</b> 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H					25,84200000		12,92100000
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	12,59520000	8,39680000					
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN					4,50000000	7,50000000	3,00000000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN					2,70000000	4,50000000	1,80000000
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN					0,30000000	0,50000000	0,20000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN					16,20000000	27,00000000	10,80000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN					18,00000000	30,00000000	12,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN					9,00000000	15,00000000	6,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN					9,00000000	15,00000000	6,00000000
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN							
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M					129,21000000	129,21000000	64,60500000
I1328	LADRILHISTA	H	204,56100000			306,84150000	350,20830000	179,74080000	89,87040000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN					3,03139200	3,03139200	1,51569600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG					1,09800000	1,83000000	0,73200000
I1360	LUMINÁRIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN					19,20000000	32,00000000	12,80000000
I1412	LUVÁ PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN					18,00000000	30,00000000	12,00000000
I1426	LUVÁ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN					9,00000000	15,00000000	6,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L							
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L							
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG							
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG							
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN							9,25000000
I1530	MONTADOR	H							
I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN							
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN		14,85000000	37,12500000				
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN							
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN							306,00000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN							228,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3		7,08840000					
I1605	PEDRISCO	M3		2,26450080					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M		187,04540000			0,22271040	0,37118400	0,14847360
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2							19,72000000
I1724	PREGO	KG	1,83912000	5,39742000	13,49355000	8,09613000			7,60000000

LICITAÇÃO  
FLS. 6591  
RUBRICA



**R&G CONSTRUÇÕES**  
E LOCAÇÕES LTDA

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSÍMIOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE  
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE  
**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

**DATA :** 03/01/2024  
**VERSÃO**  
**SEINFRA** 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA  
**Composições**

**BDI :** 25,92%  
**HORA** 84,44%  
**MES** 47,48%  
**DATA REF.** 10/2023  
**0,00%** 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	18.01530000	1.00872000	2.52180000	1.51308000			
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG		15.59020000			0,08280000	0,13800000	0,05520000
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN					0,60000000	1,00000000	0,40000000
11784	REBITES	KG		0,44832000	1,12080000	0,67248000			
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN		121,33100000	303,32750000	181,99650000	2,10000000	3,50000000	1,40000000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M							
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	137,54958000	91,69972000			0,27600000	0,46000000	0,18400000
11858	SERRALHEIRO	H							
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN							
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN							
11873	SOLDA 70X30	KG		0,44832000	1,12080000	0,67248000			
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L					0,55440000	0,92400000	0,36960000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	131,19510000	96,41340000			0,55200000	0,92000000	0,36800000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M		36,66600000					114,00000000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN							
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN							
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN					9,00000000	15,00000000	6,00000000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN					13,50000000	22,50000000	9,00000000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN					9,00000000	15,00000000	6,00000000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN		1,876,57800000	4,691,44500000	2,814,86700000			
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	846,00000000	9,358,75000000			257,54700000	429,24500000	171,69800000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		1,466,64000000			4,171,07880000	4,171,07880000	2,085,53940000
12096	TINTA LATEX	L							
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L							
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG		70,88760000					
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN					3,00000000	5,00000000	2,00000000
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN					14,10000000	23,50000000	9,40000000
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLÁST) DN 20MM (3/4)	UN					0,60000000	1,00000000	0,40000000
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN							
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M					24,78600000	41,31000000	16,52400000
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M					13,50000000	22,50000000	9,00000000

LICITAÇÃO  
 FLS 6502  
 RUBRICA

*[Assinatura]*



**R&G CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES LTDA**

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSÍMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE

**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE

**DATA:** 03/01/2024

**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** Composições

**PROPRIA:** 0,00%

**BDI:** 25,92%

**HORA:** 84,44%

**MES:** 47,48%

**DATA REF.:** 10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M					31,77000000	52,95000000	21,18000000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M					54,00000000	90,00000000	36,00000000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M					45,00000000	75,00000000	30,00000000
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M					18,90000000	31,50000000	12,60000000
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	M2							21,20000000
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN							
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN							
12293	ZARCÃO	L							
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN					0,90000000	1,50000000	0,60000000
12312	ELETRICISTA	H					116,43630000	194,06050000	77,62420000
12320	ENCANADOR	H	11,28000000	20,44960000	33,62400000	20,17400000	98,69100000	164,48500000	65,79400000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN					0,30000000	0,50000000	0,20000000
12353	HIDRACOR	KG					5,30493600	5,30493600	2,65246800
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M					11,38500000		
12391	PEDREIRO	H	296,01160000	798,42740000	785,54345000	790,31932500	510,66078100	222,28265600	216,15232800
12395	PINTOR	H					5,00179680	5,00179680	2,50089840
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2							
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M					0,75000000	1,25000000	0,50000000
12543	SERVENTE	H					1,319,34410962	667,45700400	427,59386200
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H					0,19020960	0,31701600	0,12680640
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H					32,95047363	33,23774085	16,54705362
12701	DEPRECIÇÃO	H					8,29732660	8,35175191	4,16226963
12702	JUROS	H					17,34452771	17,49571898	8,71006167
12703	MANUTENÇÃO	H							
12706	OLEO DIESEL	L							
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN					0,30000000	0,50000000	0,20000000
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN					19,20000000	32,00000000	12,80000000
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN					24,60000000	41,00000000	16,40000000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2					161,04000000	241,56000000	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2					78,29250000	312,38735000	247,14360000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG					1,155,00000000	1,732,50000000	898,70400000

FLS. 6503  
RUBRICA: [Assinatura]





R&G CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES LTDA

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE

**DATA:** 03/01/2024

**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

**SEINFRA:** Composições

**BDI:** 25,92%

**HORA:** 84,44%

**MES:** 47,48%

**DATA REF.:** 10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M		46,10578000	115,26445000	69,15867000			9,25000000
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN							
17952	AÇO CA-50/60	KG	594,090000000	396,060000000					
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	34,710000000	23,140000000					
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M							197,600000000
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M							96,900000000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN							15,000000000
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2		70,836000000	177,090000000	106,254000000			21,200000000
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2							
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN							
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN							
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN							
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	UN					0,900000000	1,500000000	0,600000000
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIG 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN							6,840000000
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN							6,840000000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN							41,040000000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2							34,713000000
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN							
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN					3,000000000	5,000000000	2,000000000

FLS  
RUBRICA

LICITAÇÃO  
6504

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



**R&G CONSTRUÇÕES**  
E LOCAÇÕES LTDA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE

**DATA:** 03/01/2024

**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

**BDI:** 25,92%

**HORA:** 84,44%

**MES:** 47,46%

**DATA REF.:** 10/2023

**FONTE:** SEINFRA 0,00%  
Composições 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		1,24740000
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG		2,713,41000000
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	20,05450000	20,05450000
I0037	AJUDANTE	H	27,50000000	49,51700000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		91,01080000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		480,02980000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		836,12100000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	63,40000000	477,11800000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	585,83750000	603,76310000
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN		71,76000000
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN		29,70000000
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	2,00000000	2,00000000
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG		3,06520000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		25,10440000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,10000000	11,55747200
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02748160	121,36177524
I0111	AREIA VERMELHA	M3		84,31500000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		577,87461000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H		99,60280000
I0157	AÇO CA-25	KG		107,40000000
I0163	AÇO CA-50	KG		249,88540000
I0169	AÇO CA-60	KG		42,80900000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	12,00000000	12,00000000
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	4,32000000	4,32000000
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	7,50000000	7,50000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN		2,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN		2,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN		2,00000000
I0209	BATEMTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN		19,00000000
I0280	BRITA	M3		22,39520020
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	75,00000000	75,00000000
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M		61,20000000

LICITAÇÃO  
RUBRICA  
6505



**R&G CONSTRUÇÕES**  
E LOCAÇÕES LTDA

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSÍMIOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

**DATA:** 03/01/2024

**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

**BDI:** 25,92%

**HORA:** 84,44%

**MES:** 47,48%

**DATA REF.:** 10/2023

**FONTE:** Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	M		1.888,53000000
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M		535,29600000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M		606,65500000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	12,00000000	12,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG		1.769,16271800
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG		42,06056400
I0498	CARPINTEIRO	H		513,37860000
I0508	CERA	KG		12,92100000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2		48,65880000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.50M	M	18,75000000	76,47120000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	35,98360000	45,622,87101800
I0884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	UN		60,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN		120,00000000
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	1,00000000
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	5,00000000	5,00000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L		12,05200000
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN		12,00000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		10,00000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN		1,00000000
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN		1,00000000
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN		96,00000000
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M		3,30000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M		3,30000000
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M		598,50000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	26,00000000	26,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	2,00000000	2,00000000
I1101	ESMERIL N.36	UN		12,92100000
I1102	ESMERIL N.60	UN		6,46050000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN		15,00000000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN		16,00000000
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG		6,18750000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	19,04000000	28,38000000
I1222	GRADE DE FERRO	M2		25,64000000

FLS. 6506  
RUBRICA



R&G CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES LTDA

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA :</b>	03/01/2024	<b>BDI :</b>	25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	MES	<b>DATA REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	Composições		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H		64,60500000
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG		20,99200000
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN		15,00000000
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN		9,00000000
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN		1,00000000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	2,00000000	56,00000000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN		60,00000000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN		30,00000000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN		30,00000000
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	2,00000000	2,00000000
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M		323,02500000
11328	LADRILHISTA	H		1,131,22200000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	626,72050000	634,29898000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG		3,66000000
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN		64,00000000
11412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN		60,00000000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	UN		30,00000000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	48,13080000	48,13080000
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	97,19040000	97,19040000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	569,04400000	569,04400000
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,20000000	0,20000000
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	2,00000000	2,00000000
11530	MONTADOR	H		9,25000000
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	44,00000000	44,00000000
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN		74,25000000
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	75,00000000	75,00000000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN		306,00000000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		228,00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3		24,03600000
11605	PEDRISCO	M3		5,33133600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M		308,72940000
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2		19,72000000
11724	PREGO	KG		36,42622000

FLS LICITAÇÃO  
6597  
RUBRICA



R&G CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES LTDA

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

**DATA:** 03/01/2024

**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

**BDI:** 25,92%

**HORA:** 84,44%

**MES:** 47,48%

**DATA REF.:** 10/2023

**FONTE:** SEINFRA Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS	TOTAL
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG		5.04360000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG		33.88150000
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN		2.00000000
11784	REBITES	KG		2.24160000
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN		7.00000000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M		606.65500000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M		230.16930000
11858	SERRALHEIRO	H	27.50000000	27.50000000
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1.00000000	1.00000000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	6.00000000	6.00000000
11873	SOLDA 70X30	KG		2.24160000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		1.84800000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		229.44850000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M		36.66600000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN		114.00000000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	12.00000000	12.00000000
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN		30.00000000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN		45.00000000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN		30.00000000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN		9.382.89000000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN		11.063.24000000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		11.894.33700000
12096	TINTA LATEX	L	137.68640000	137.68640000
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	68.18530000	68.18530000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG		70.88760000
12107	TOMADA 2P+T 20A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN		10.00000000
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN		47.00000000
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN		2.00000000
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	11.00000000	11.00000000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M		82.62000000
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M		45.00000000

LICITAÇÃO  
FLS 6508  
RUBRICA



R&G CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES LTDA

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA :</b>	03/01/2024	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>FONTE SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA MES:</b>	84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>Composições:</b>	PROPRIA	<b>HORA:</b>	0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M		105.90000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M		180.00000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M		150.00000000
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	M		63.00000000
I2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	M2		21.20000000
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	6.00000000	6.00000000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1.00000000	1.00000000
I2293	ZARCÃO	L	1.75000000	1.75000000
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN		3.00000000
I2312	ELETRICISTA	H		388,12100000
I2320	ENCANADOR	H	64.90000000	479,39800000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN		1,00000000
I2353	HIDRACOR	KG		13,26234000
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M		56,92500000
I2391	PEDREIRO	H	26,55000000	3,645,94754000
I2395	PINTOR	H	727,38000000	800,99449200
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2		1,37934000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M		2,50000000
I2643	SERVENTE	H	855,22175000	9,267,76372250
I2645	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H		95,54688000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H		12,32865900
I2701	DEPRECIÇÃO	H		2,839,07599097
I2702	JUROS	H		961,42396906
I2703	MANUTENÇÃO	H		2,181,49977692
I2706	OLEO DIESEL	L		677,97196800
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN		1,00000000
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN		64,00000000
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN		82,00000000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2		536,80000000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		878,83400000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		8,343,52000000

LICITAÇÃO  
FLS. 6509  
RUBRICA



R&G CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES LTDA

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EX-...ÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

**DATA :** 03/01/2024

**VERSÃO** 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

**BDI :** 25,32%

**HORA** 84,44%



**MES** 47,48%

**DATA REF.** 10/2023

**SEINFRA** Composições 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M		230,528900000
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN		9,250000000
17952	AÇO CA-50/60	KG		990,150000000
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2		57,850000000
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M		197,600000000
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M		96,900000000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN		15,000000000
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2		354,180000000
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2		21,200000000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	2,000000000	2,000000000
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	6,000000000	6,000000000
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	2,000000000	2,000000000
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN		3,000000000
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		6,840000000
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN		6,840000000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN		41,040000000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2		34,713000000
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	1,000000000	1,000000000
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN		10,000000000

LICITAÇÃO  
PLS. RUBRICO  
6510

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA : 03/01/2024	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	100,00%	LICITAÇÃO Nº 6511 03/01/2024 

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>B</b>	<b>BENEFICIO</b>	
L	LUCRO	6,16
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 3% X 100/100	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 25,92%**

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







**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	<b>DATA :</b> 03/01/2024	<b>BDI :</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


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

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

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

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

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

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.	DATA:	03/01/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.	Composição:	PROPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE		BDI:	25,92%	
			HORA	MES	REF.
			84,44%	47,48%	10/2023
			0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>						<b>22.017,22</b>
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,05	62,02	995,42
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	446,41	26,87	11.995,04
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	306,24	10,34	3.166,52
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	25,20	51,68	1.302,34
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	19,32	16,54	319,55
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	18,70	34,60	647,02
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	20,40	122,40
1.8	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	4,00	36,02	144,08
1.9	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRAULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	4,00	37,27	149,08
1.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,90	28,09	1.345,51
1.11	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	47,90	38,21	1.830,26
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>511,84</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,00	48,44	387,52
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,00	31,08	124,32
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>231.700,96</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,93	538,21	6.420,85
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,82	655,37	2.503,51
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.649,30	12,74	46.492,08
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,30	526,69	23.859,06
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	603,47	138,72	83.713,36
3.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	452,38	124,60	56.366,55
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	27,44	265,84	7.294,65
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,86	157,52	2.813,31
3.9	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	47,72	46,89	2.237,59
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>27.820,65</b>
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	62,23	26.281,60
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,86	1.789,59	1.539,05
<b>5</b>	<b>COBERTURA E FORRO</b>						<b>63.430,89</b>
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	398,15	50,62	20.154,35
5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	200,00	107,34	21.468,00
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	80,00	69,52	5.561,60
5.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	70,70	83,28	5.887,90
5.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	150,48	71,84	10.359,04
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>138.508,29</b>
6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	470,19	14,29	6.719,02
6.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	470,19	29,15	13.706,04
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	738,77	7,34	5.422,57
6.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	738,77	51,17	37.802,86
6.5	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	537,43	34,39	18.482,22

licitação 6574

FLS

RUBRICA

BDI : 25,92%

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICIPIO DE ITAJAJÉ/CE.		DATA : 03/01/2024		BDI : 25,92%		
		DESCRIÇÃO:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICIPIO DE ITAJAJÉ/CE.		Composição	PRÓPRIA	60%	0,00%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE						

VALOR ENCARGOS:	246.700,59
VALOR COM ENCARGOS:	750.410,41
VALOR MÃO DE OBRA:	381.455,19
VALOR MATERIAL:	368.935,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR OUTROS:	20,03
DEPRECIÇÃO E JUROS:	2.131,81
VALOR BDI TOTAL:	194.506,38
VALOR BDI:	194.506,38
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:	118.114,60
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	944.916,79
VALOR ORÇAMENTO:	750.410,41
VALOR TOTAL:	944.916,79

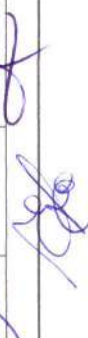
**Novecentos e Quarenta e Quatro Mil Novecentos e Dezesseis reais e Setenta e Nove centavos**



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.		<b>DATA :</b>	03/01/2024	<b>BDI :</b>	25.92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.		<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.		<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE		<b>OUTROS</b>	PROPRIA	<b>0,00%</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
<b>1</b>	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,05	62,02	0,00	62,02	995,42
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	446,41	26,87	0,00	26,87	11.995,04
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	306,24	10,34	0,00	10,34	3.166,52
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	25,20	51,68	0,00	51,68	1.302,34
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	19,32	16,54	0,00	16,54	319,55
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	18,70	34,60	0,00	34,60	647,02
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	20,40	0,00	20,40	122,40
1.8	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	4,00	36,02	0,00	36,02	144,08
1.9	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	4,00	37,27	0,00	37,27	149,08
1.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,90	18,98	9,11	28,09	1.345,51
1.11	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	47,90	5,38	32,83	38,21	1.830,26
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,00	48,44	0,00	48,44	387,52
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,00	31,08	0,00	31,08	124,32
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,93	308,04	0,00	538,21	6.420,85
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,82	426,34	0,00	655,37	2.503,51
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.649,30	3,61	9,13	12,74	46.492,08
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FOK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,30	124,73	401,96	526,69	23.859,06
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	603,47	57,82	80,90	138,72	83.713,36
3.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	452,38	26,48	98,12	124,60	56.366,55
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	27,44	265,84	0,00	265,84	7.294,65
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,86	157,52	0,00	157,52	2.813,46
3.9	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	47,72	35,31	11,58	46,89	2.237,69
<b>TOTAL</b>									<b>22.017,22</b>


  
 Página: 5

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA  
 CNPJ 34.395.105/0001-09, AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.				<b>DATA :</b>	03/01/2024	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.				<b>FONTE</b>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>HORA</b> 84,44% <b>MES</b> 47,48% <b>DATA REF.</b> 10/2023
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.				<b>Composições</b> 0,00% 0,00%			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									<b>27.820,65</b>	
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	44,39	17,84	0,00	0,00	62,23	26.281,60
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,86	809,06	980,52	0,00	0,01	1.789,59	1.539,05
<b>5</b>	<b>COBERTURA E FORRO</b>									<b>63.430,89</b>	
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	398,15	46,42	4,20	0,00	0,00	50,62	20.154,35
5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	200,00	42,83	64,51	0,00	0,00	107,34	21.468,00
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	80,00	46,42	23,10	0,00	0,00	69,52	5.561,60
5.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	70,70	50,59	32,68	0,00	0,01	83,28	5.887,90
5.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	150,48	0,00	68,84	0,00	0,00	68,84	10.359,04
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>									<b>138.508,29</b>	
6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	470,19	11,65	2,64	0,00	0,00	14,29	6.719,02
6.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	470,19	27,88	1,27	0,00	0,00	29,15	13.706,04
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	738,77	5,13	2,20	0,00	0,01	7,34	5.422,57
6.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	738,77	40,14	11,03	0,00	0,00	51,17	37.802,86
6.5	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	537,43	28,97	5,41	0,00	0,01	34,39	18.482,22
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	411,69	30,38	55,90	0,00	0,00	86,28	35.520,61
6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	411,69	9,70	4,30	0,00	0,00	14,00	5.763,66
6.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,74	30,38	76,81	0,00	0,00	107,19	13.478,07
6.9	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm e 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,74	8,44	4,39	0,00	0,00	12,83	1.613,24
<b>7</b>	<b>PISOS</b>									<b>120.207,07</b>	
7.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	117,00	62,60	46,12	0,00	0,00	108,72	12.720,24
7.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PLASTRO	SEINFRA	M3	67,22	182,80	297,33	0,00	0,00	480,13	32.274,36
7.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,96	173,40	118,64	0,00	0,00	292,04	6.121,96
7.4	C2181	REGULATIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	SEINFRA	M2	418,71	16,03	13,23	0,00	0,00	29,26	12.255,55

6516



**R&G CONSTRUÇÕES**  
E LOCAÇÕES LTDA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.				<b>DATA :</b>	03/01/2024	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.				<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>HORA</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.				<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>MES</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE				<b>Composições</b>		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm											
7.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	418,71	62,50	63,71	0,00	0,00	126,21	52.845,39
7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	418,71	8,44	1,10	0,00	0,00	9,54	3.994,49
<b>8 INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>											
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	46,00	6,42	2,34	0,00	0,00	8,76	402,96
8.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	43,00	6,42	4,64	0,00	0,00	11,06	475,58
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	4,00	15,13	2,20	0,00	0,00	17,33	69,32
8.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	485,00	12,84	4,97	0,00	0,01	17,82	8.642,70
8.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	4,28	2,70	0,00	0,00	6,98	20,94
8.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	8,99	8,36	0,00	0,00	17,35	277,60
8.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,84	14,75	0,00	0,00	30,59	61,18
8.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	25,00	12,41	15,80	0,00	0,01	28,22	705,50
8.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	12,41	10,63	0,00	0,01	23,05	46,10
8.10	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	43,00	33,37	50,83	0,00	0,00	84,20	3.620,60
8.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.757,00	4,71	2,13	0,00	0,00	6,84	12.017,88
8.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	5,14	3,54	0,00	0,00	8,68	434,00
8.13	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	85,64	246,26	0,00	0,00	331,90	663,80
8.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	12,84	10,98	0,00	0,01	23,83	47,66
8.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	12,84	10,98	0,00	0,01	23,83	381,28
8.16	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	45,00	174,16	87,36	0,00	0,00	261,52	11.768,40
<b>9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>											
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	172,18	81,72	0,00	0,00	253,90	3.554,60
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	172,18	63,50	0,00	0,00	235,68	2.356,80
9.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	21,08	17,28	0,00	0,00	38,36	306,88
9.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	25,72	102,23	0,00	0,00	127,95	255,90
									<b>20.009,62</b>		

65177  
LIMIAVAL  
Página 2



**R&G CONSTRUÇÕES**  
E LOCAÇÕES LTDA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.		<b>DATA:</b>	03/01/2024	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.		<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.		<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE		<b>PROPRIA</b>	0,00%	<b>0,00%</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
9.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.689,58	1.758,46	0,00	0,12	4.448,16	4.448,16
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	12,80	527,48	0,00	0,00	540,28	1.080,56
9.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	72,00	16,86	6,93	0,00	0,01	23,80	1.713,60
9.8	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	42,00	21,08	18,62	0,00	0,00	39,70	1.667,40
9.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	60,00	12,64	11,86	0,00	0,00	24,50	1.470,00
9.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	60,00	21,92	17,91	0,00	0,00	39,83	2.389,80
9.11	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	19,40	28,76	0,00	0,00	48,16	385,28
9.12	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	18,97	17,41	0,00	0,00	36,38	291,04
9.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	11,80	33,00	0,00	0,00	44,80	89,60
<b>10</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									<b>36.891,90</b>
10.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,51	36,86	445,39	0,00	0,00	482,25	4.103,95
10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,72	0,00	308,83	0,00	0,00	308,83	4.545,98
10.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm. COLOCADO	SEINFRA	M2	14,72	0,00	236,85	0,00	0,00	236,85	3.486,43
10.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	219,69	842,87	0,00	0,01	1.062,57	18.063,69
10.5	C1894	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,76	50,96	97,81	0,00	0,01	148,78	1.749,65
10.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	10,71	17,60	0,00	0,00	28,31	283,10
10.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	SEINFRA	UN	24,00	64,25	43,37	0,00	0,00	107,62	2.582,88
10.8	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIÂMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	6,47	0,00	320,90	0,00	0,00	320,90	2.076,22
<b>11</b>		<b>PINTURA</b>									<b>26.836,87</b>
11.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	383,73	7,31	0,00	0,00	0,00	7,31	2.805,07
11.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	679,46	16,18	4,68	0,00	0,00	20,86	14.173,54
11.3	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	67,00	16,19	6,43	0,00	0,00	22,62	1.515,54
11.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS 2 C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	482,76	10,95	1,75	0,00	0,00	12,70	6.131,06
11.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	195,07	10,63	0,65	0,00	0,00	11,28	2.211,67

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ 34.395.105/0001-09, AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com

Página 6

6518



**R&G CONSTRUÇÕES**  
E LOCAÇÕES LTDA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.		<b>DATA :</b>	03/01/2024	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.		<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.		<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	<b>MES</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE		<b>Composições</b>		<b>0,00%</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
<b>12</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>									<b>14.114,30</b>
12.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	139,13	441,11	0,00	580,24	1.160,48
12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	9,00	27,40	41,58	0,00	68,98	620,82
12.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,40	96,60	0,00	124,00	124,00
12.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	84,32	570,63	0,00	654,95	5.239,60
12.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	126,48	1.089,82	0,00	1.196,30	2.392,60
12.6	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	121,80	864,16	0,00	985,96	985,96
12.7	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	66,81	672,61	0,00	739,42	739,42
12.8	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	72,99	898,69	0,00	971,68	1.943,36
12.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	9,00	9,67	5,03	0,00	14,70	132,30
12.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	36,29	157,65	0,00	193,94	775,76
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									<b>8.725,30</b>
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	30,00	69,91	25,52	0,00	95,43	2.862,90
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	458,00	12,80	0,00	0,00	12,80	5.862,40

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>246.700,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>750.410,41</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>381.455,19</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>368.935,18</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>20,03</b>
<b>DEPRECIÇÃO E JUROS:</b>	<b>2.131,81</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>194.506,38</b>
<b>VALOR BDI:</b>	<b>194.506,38</b>
<b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:</b>	<b>118.114,66</b>
<b>VALOR TOTAL CRONOGRAMA:</b>	<b>944.916,79</b>

6519  
 LICITACAO  
 Página: 3

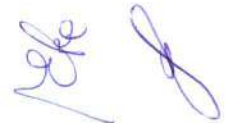



VALOR ORÇAMENTO: 750.410,41

VALOR TOTAL: 944.916,79

Novocentos e Quarenta e Quatro Mil Novecentos e Dezesseis reais e Setenta e Nove centavos


LICITAÇÃO  
FLS. 6520  
RUBRICA




		RESUMO DO ORÇAMENTO																												
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	DATA : 03/01/2024	BDI : 25,92%																									
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10,2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td colspan="2">LICITAÇÃO</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">FLS. 6521</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">RUBRICA</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10,2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	LICITAÇÃO					FLS. 6521					RUBRICA				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																										
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10,2023																										
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	LICITAÇÃO																											
			FLS. 6521																											
			RUBRICA																											
LOCAL:	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE																													

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVICOS PRELIMINARES	22.017,22	2,33
2	MOVIMENTO DE TERRA	511,84	0,05
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	231.700,96	24,52
4	PAREDES E PAINÉIS	27.820,65	2,94
5	COBERTURA E FORRO	63.430,89	6,71
6	REVESTIMENTOS	138.508,29	14,66
7	PISOS	120.207,07	12,72
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	39.635,50	4,19
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20.009,62	2,12
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	36.891,90	3,90
11	PINTURA	26.836,87	2,84
12	LOUÇAS E METAIS	14.114,30	1,49
13	SERVIÇOS DIVERSOS	8.725,30	0,92
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	194.506,38	20,58
		VALOR ENCARGOS:	246.700,59 100,00
		VALOR COM ENCARGOS:	750.410,41
		VALOR MÃO DE OBRA:	381.455,19
		VALOR MATERIAL:	368.935,18
		VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
		VALOR OUTROS:	20,03
		DEPRECIÇÃO E JUROS:	2.131,81
		VALOR BDI TOTAL:	194.506,38
		VALOR BDI:	194.506,38
		VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
		VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:	118.114,60
		VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	944.916,79
		VALOR ORÇAMENTO:	750.410,41
		VALOR TOTAL:	944.916,79

Novecentos e Quarenta e Quatro Mil Novecentos e Dezesseis reais e Setenta e Nove centavos



FLS. 6522  
RUBRICA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	DATA : 03/01/2024	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,9200	7,1760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,2800	54,8400
TOTAL Mão de Obra:						62,0160
<b>VALOR:</b>						<b>62,02</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	23,9200	3,1096
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,2800	23,7640
TOTAL Mão de Obra:						26,8736
<b>VALOR:</b>						<b>26,87</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,2800	9,1400
TOTAL Mão de Obra:						10,3360
<b>VALOR:</b>						<b>10,34</b>

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


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,9200	5,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,2800	45,7000
TOTAL Mão de Obra:						51,6800
<b>VALOR:</b>						<b>51,68</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,9200	1,9136
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,2800	14,6240
TOTAL Mão de Obra:						16,5376
<b>VALOR:</b>						<b>16,54</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,9200	7,1760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,2800	27,4200

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	DATA : 03/01/2024	BDI : 25,92%										
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>928.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023									
	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
LOCAL:	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE													

TOTAL Mão de Obra:	34.5960
<b>VALOR:</b>	<b>34,60</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,2500	4,6500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,9200	4,7840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,2800	10,9680
TOTAL Mão de Obra:						20,4020
<b>VALOR:</b>						<b>20,40</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	23,2500	12,0900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	23,9200	10,7640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,2800	13,1616
TOTAL Mão de Obra:						36,0156
<b>VALOR:</b>						<b>36,02</b>

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	23,2500	11,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	23,9200	11,4816
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,2800	14,6240
TOTAL Mão de Obra:						37,2656
<b>VALOR:</b>						<b>37,27</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	62,2200	14,9328
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,9328
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,2800	13,1616
TOTAL Mão de Obra:						13,1616
<b>VALOR:</b>						<b>28,09</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	171,9600	38,2095

 <p><b>R&amp;G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA</b></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE			<b>DATA :</b> 03/01/2024	<b>BDI :</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE			<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.			028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE			84.44%	MES
				0.00%	REF.	
				0.00%	10/2023	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	38.2095
<b>VALOR:</b>	<b>38,21</b>

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,2800	48,4420
TOTAL Mão de Obra:					48,4420
<b>VALOR:</b>					<b>48,44</b>

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,2800	31,0760
TOTAL Mão de Obra:					31,0760
<b>VALOR:</b>					<b>31,08</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	82,7400	30,1836
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,7000	76,6500
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	112,1200	123,3320
TOTAL Material:					230,1656

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	23,9200	143,5200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	18,2800	164,5200
TOTAL Mão de Obra:					308,0400
<b>VALOR:</b>					<b>538,21</b>

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5200	122,2000
TOTAL Material:					122,2000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	23,9200	203,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,2800	168,1760
TOTAL Mão de Obra:					371,4960

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	538,9100	161,6730
TOTAL Serviço:					161,6730
<b>VALOR:</b>					<b>655,37</b>

 <p><b>R&amp;G CONSTRUÇÕES</b> E LOCAÇÕES LTDA</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	<b>DATA :</b> 03/01/2024		<b>BDI :</b> 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	Composição:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE.		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	168,0500	1,3444
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,3444
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,2800	7,6440
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3600	0,3272
TOTAL Material:						7,9712
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,9100	1,5128
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,9200	1,9136
TOTAL Mão de Obra:						3,4264
<b>VALOR:</b>						<b>12,74</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,9300	17,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,8000
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	82,7400	71,7273
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	99,5000	62,3865
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,7000	244,3000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	99,5000	20,7955
TOTAL Material:						399,2093
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,2800	109,6800
TOTAL Mão de Obra:						109,6800
<b>VALOR:</b>						<b>526,69</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	35,5900	15,3037
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,3700	0,8370
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,9300	31,8600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,0600	3,5150
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,9900	9,1647
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	12,6400	20,2240
TOTAL Material:						80,9044
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	DATA:	03/01/2024	BDI:	25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	Composição:	PRÓPRIA	84,44%	47,48%	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE			0,00%	0,00%		

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,9100	25,5285
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,9200	32,2920
					TOTAL Mão de Obra:	57,8205
					VALOR:	138,72

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,5100	5,5574	
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	46,4400	46,4400	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,9300	20,7090	
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,0600	0,4218	
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,9900	5,8103	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,6400	8,2160	
					TOTAL Material:	87,1545

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,9200	8,3720	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,2800	6,3980	
					TOTAL Mão de Obra:	14,7700

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	489,8700	14,6961	
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	265,8400	7,9752	
					TOTAL Serviço:	22,6713
					VALOR:	124,60


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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,9200	119,6000	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,2800	146,2400	
					TOTAL Mão de Obra:	265,8400
					VALOR:	265,84

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,9200	47,8400	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,2800	109,6800	
					TOTAL Mão de Obra:	157,5200
					VALOR:	157,52

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	DATA : 03/01/2024	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 84.44% MES: 47.48% REF.: 10/2023	Composição: PROPRIA 0.00% 0.00%
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	82,7400	2,0106
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,7000	6,8040
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	6,9300	2,7720
TOTAL Material:					11,5866

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	23,9200	17,9400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	18,2800	17,3660
TOTAL Mão de Obra:					35,3060
<b>VALOR:</b>					<b>46,89</b>

**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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	82,7400	1,2411
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9500	2,0710
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7000	1,5260
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5200	13,0000
TOTAL Material:					17,8381

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,9200	23,9200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,2800	20,4736
TOTAL Mão de Obra:					44,3936
<b>VALOR:</b>					<b>62,23</b>


**2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,9300	17,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,8000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,1500	489,0000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,3600	19,6320
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	82,7400	51,5884
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	99,5000	87,3610
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,7000	229,3200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,9300	9,5580
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,0600	28,1200
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,6400	63,2000
TOTAL Material:					977,7794

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	18,9100	232,5930
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	23,9200	114,8160



 <p><b>R&amp;G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA</b></p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE			<b>DATA:</b> 03/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE			<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA MES REF.:</b> 84,44% 47,48% 10.2023
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE			<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>0,00% 0,00%</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE				

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	23,9200	179,4000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,9200	47,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,2800	219,3600
					TOTAL Mão de Obra:	794,0090
					<b>VALOR:</b>	<b>1.789,59</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000	
					TOTAL Material:	4,2000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	23,9200	26,3120	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,2800	20,1080	
					TOTAL Mão de Obra:	46,4200
					<b>VALOR:</b>	<b>50,62</b>

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,3400	22,1900	
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	25,8300	34,3539	
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	16,8300	2,0196	
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,7000	5,9500	
					TOTAL Material:	64,5135
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,9100	18,9100	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,9200	23,9200	
					TOTAL Mão de Obra:	42,8300
					<b>VALOR:</b>	<b>107,34</b>

**5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000	
					TOTAL Material:	23,1000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	23,9200	26,3120	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,2800	20,1080	
					TOTAL Mão de Obra:	46,4200
					<b>VALOR:</b>	<b>69,52</b>

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

--	--	--	--	--	--

 <p><b>R&amp;G CONSTRUÇÕES</b> E LOCAÇÕES LTDA</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.	<b>DATA :</b>	03/01/2024	<b>BDI :</b>	25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.	<b>FONTES:</b>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.	<b>Composição:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10.2023	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE.		PROPRIA	0,00%	0,00%		

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	23,0000	23,6900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,8300	1,4247
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	62,4400	2,4976
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	126,8400	5,0736
TOTAL Material:					32,6859	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	18,9100	22,6920
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	23,2500	27,9000
TOTAL Mão de Obra:					50,5920	
<b>VALOR:</b>					<b>83,28</b>	

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	68,8400	68,8400
TOTAL Material:					68,8400	
<b>VALOR:</b>					<b>68,84</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	82,7400	0,5957
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,7000	2,0440
TOTAL Material:					2,6397	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,9200	5,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	18,2800	5,6668
TOTAL Mão de Obra:					11,6468	
<b>VALOR:</b>					<b>14,29</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	82,7400	0,5047
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	0,9500	0,7695
TOTAL Material:					1,2742	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,9200	14,3520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	18,2800	13,5272
TOTAL Mão de Obra:					27,8792	
<b>VALOR:</b>					<b>29,15</b>	

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	<b>DATA:</b> 03/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	82,7400	0,5047
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7000	1,7010
TOTAL Material:					2,2057

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,9200	2,3920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,2800	2,7420
TOTAL Mão de Obra:					5,1340

<b>VALOR:</b>	<b>7,34</b>
---------------	-------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,9200	14,3520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,2800	10,9680
TOTAL Mão de Obra:					25,3200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.034,0000	25,8500
TOTAL Serviço:					25,8500

<b>VALOR:</b>	<b>51,17</b>
---------------	--------------

**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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,9200	14,3520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,2800	10,9680
TOTAL Mão de Obra:					25,3200


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	453,5100	9,0702
TOTAL Serviço:					9,0702

<b>VALOR:</b>	<b>34,39</b>
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,4000	9,6000
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	42,0900	46,2990
TOTAL Material:					55,8990

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	23,9200	17,2224

 <p><b>R&amp;G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA</b></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.			<b>DATA :</b> 03/01/2024		<b>BDI :</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.			<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84.44%	<b>MES:</b> 7.48%
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.			<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>REF.:</b> 10/2023	0.00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18.2800	13.1616	
					TOTAL Mão de Obra:		30.3840
					<b>VALOR:</b>		<b>86,28</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	6,5000	4,2965
TOTAL Material:					4,2965
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	23,9200	5,5016
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	18,2800	4,2044
TOTAL Mão de Obra:					9,7060
<b>VALOR:</b>					<b>14,00</b>

**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
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,4000	19,2000
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,3700	57,6070
TOTAL Material:					76,8070
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	23,9200	17,2224
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,2800	13,1616
TOTAL Mão de Obra:					30,3840
<b>VALOR:</b>					<b>107,19</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	6,5000	4,3940
TOTAL Material:					4,3940
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,9200	4,7840
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,2800	3,6560
TOTAL Mão de Obra:					8,4400
<b>VALOR:</b>					<b>12,83</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,3900	1,1120

 <b>R&amp;G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ/CE.	<b>DATA:</b> 03/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ/CE.	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ-CE	<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,1120
----------------------------------	--------

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	118,3800	3,5514
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	19,8000	1,9800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,7000	18,6060
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	44,6600	4,4660
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,4400	2,2720
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,6200	4,0500
TOTAL Material:					45,0054	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,9200	11,9600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,9200	28,7040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,2800	21,9360
TOTAL Mão de Obra:					62,6000	

<b>VALOR:</b>	<b>108,72</b>
---------------	---------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	82,7400	55,9736
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	99,5000	87,3610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7000	154,0000
TOTAL Material:					297,3346	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,2800	182,8000
TOTAL Mão de Obra:					182,8000	

<b>VALOR:</b>	<b>480,13</b>
---------------	---------------

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	829,1700	149,2506
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	36,3300	18,8916
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	48,4400	5,8128
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	639,4300	44,7601
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	11,2800	5,8656
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	50,2800	50,2800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	31,0800	3,7296
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	25,8600	13,4472
TOTAL Serviço:					292,0375	

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	<b>DATA:</b> 03/01/2024			<b>BDI:</b> 25,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>VERSÃO:</b> 84.44%	<b>HORA:</b> 47.48%	<b>MES:</b> 10/2023	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	<b>Composição:</b> PROPRIA		0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE					

VALOR: 292,04

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	82,7400	3,0200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,7000	10,2060
TOTAL Material:					13,2260

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,9200	5,9800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	18,2800	10,0540
TOTAL Mão de Obra:					16,0340

VALOR: 29,26

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,3700	57,6070
TOTAL Material:					57,6070

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,9200	28,7040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,2800	21,9360
TOTAL Mão de Obra:					50,6400

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	898,2000	17,9640
TOTAL Serviço:					17,9640

VALOR: 126,21

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	6,5000	1,0985
TOTAL Material:					1,0985


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,9200	4,7840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,2800	3,6560
TOTAL Mão de Obra:					8,4400

VALOR: 9,54

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

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

LICITAÇÃO  
6534  
9/20

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA :</b> 03/01/2024		<b>BDI :</b> 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE					

TOTAL Material	2,3400
----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,9100	2,8365
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,9100	3,5865
TOTAL Mão de Obra:					6,4230
<b>VALOR:</b>					<b>8,76</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6400	4,6400
TOTAL Material:					4,6400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,9100	2,8365
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,9100	3,5865
TOTAL Mão de Obra:					6,4230
<b>VALOR:</b>					<b>11,06</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	2,2000	2,2000
TOTAL Material:					2,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,9100	15,1280
TOTAL Mão de Obra:					15,1280
<b>VALOR:</b>					<b>17,33</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,5200	4,9720
TOTAL Material:					4,9720

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9100	5,6730
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,9100	7,1730
TOTAL Mão de Obra:					12,8460
<b>VALOR:</b>					<b>17,82</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7000	2,7000

RUBRICA  
*[Handwritten Signature]*

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.	<b>DATA:</b>	03/01/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>MES</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE			<b>REF.</b>	10/2023
					0,00%

TOTAL Material:	2,7000
-----------------	--------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,9100	1,8910
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	23,9100	2,3910
TOTAL Mão de Obra:						4,2820
<b>VALOR:</b>						<b>6,98</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3600	8,3600
TOTAL Material:						8,3600

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,9100	3,9711
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,9100	5,0211
TOTAL Mão de Obra:						8,9922
<b>VALOR:</b>						<b>17,35</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7500	14,7500
TOTAL Material:						14,7500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,9100	6,9967
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	23,9100	8,8467
TOTAL Mão de Obra:						15,8434
<b>VALOR:</b>						<b>30,59</b>


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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4500	3,4500
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2900	1,2900
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	5,5300	11,0600
TOTAL Material:						15,8000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,9100	5,4839
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	23,9100	6,9339
TOTAL Mão de Obra:						12,4178
<b>VALOR:</b>						<b>28,22</b>

*[Handwritten Signatures]*



 <b>R&amp;G CONSTRUÇÕES</b> E LOCAÇÕES LTDA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	<b>DATA:</b> 03/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE					

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6300	10,6300
TOTAL Material:					10,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,9100	5,4839
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	23,9100	6,9339
TOTAL Mão de Obra:					12,4178
<b>VALOR:</b>					<b>23,05</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8300	50,8300
TOTAL Material:					50,8300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,9100	9,4550
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	23,9100	23,9100
TOTAL Mão de Obra:					33,3650
<b>VALOR:</b>					<b>84,20</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0900	2,1318
TOTAL Material:					2,1318

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,9100	2,0801
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,9100	2,6301
TOTAL Mão de Obra:					4,7102
<b>VALOR:</b>					<b>6,84</b>


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,4700	3,5394
TOTAL Material:					3,5394

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,9100	2,2692
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	23,9100	2,8692
TOTAL Mão de Obra:					5,1384

FLS. 0537  
RUBRICA [assinatura]

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.	<b>DATA:</b> 03/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,48%	10/2023
				0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>8,68</b>
---------------	-------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9100	40,9100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2400	40,2400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,2600	33,2600
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	131,8500	131,8500
TOTAL Material:						246,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,9100	37,8200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,9100	47,8200
TOTAL Mão de Obra:						85,6400

<b>VALOR:</b>	<b>331,90</b>
---------------	---------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9800	10,9800
TOTAL Material:						10,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9100	5,6730
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,9100	7,1730
TOTAL Mão de Obra:						12,8460

<b>VALOR:</b>	<b>23,83</b>
---------------	--------------

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9800	10,9800
TOTAL Material:						10,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9100	5,6730
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,9100	7,1730
TOTAL Mão de Obra:						12,8460

<b>VALOR:</b>	<b>23,83</b>
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,0900	25,0800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900	11,0900

 <p>R&amp;G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	<b>DATA:</b> 03/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7000	2,7000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	10,9800	1,0980
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5200	13,5600
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7400	2,2200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,4900	24,4900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1700	2,3400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>67,3580</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,9100	56,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	23,9100	71,7300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,2800	45,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>174,1600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>261,52</b>

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


Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	118,3800	0,4143
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9500	2,3750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7000	1,7500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7800	1,5600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6200	10,4800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8800	5,8800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1600	4,3200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3600	3,3600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0800	4,0800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	4,2900	5,1480
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	8,4700	42,3500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>81,7173</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,9100	56,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,2500	69,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,2800	45,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>172,1800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>253,90</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	118,3800	0,4735
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9500	2,8500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7000	2,1000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3400	4,6800

licitação 6539

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAPÉ/CE.	<b>DATA:</b> 03/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAPÉ/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAPÉ/CE.	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAPÉ-CE	<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
					10/2023

I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2200	3,2200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7300	8,7300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8900	3,8900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8100	16,8100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,6600	5,1678
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,8400	10,2600
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,6400	5,3200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>63,5013</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,9100	56,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,2500	69,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,2800	45,7000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>172,1800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>235,68</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2800	17,2800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>17,2800</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,9100	9,4550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,2500	11,6250
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>21,0800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,36</b>


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3600	0,4320
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	101,8000	101,8000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>102,2320</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,9100	11,5351
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	23,2500	14,1825
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>25,7176</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>127,95</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	99,5000	148,4540
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	57,8600	173,5800

 <b>R&amp;G CONSTRUÇÕES</b> E LOCAÇÕES LTDA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.	<b>DATA :</b> 03/01/2024		<b>BDI :</b> 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	15,6600	39,1500
TOTAL Material:						361,1840

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,2800	36,5600
TOTAL Mão de Obra:						36,5600

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	62,2300	625,4115
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	107,5900	1.390,0628
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,8400	495,6224
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	464,5600	134,7224
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	489,8700	292,9423
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	48,4400	689,7856
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	76,7700	141,2568
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	25,5100	280,6100
TOTAL Serviço:						4.050,4138
<b>VALOR:</b>						<b>4.448,16</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	527,4800	527,4800
TOTAL Material:						527,4800


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,2800	12,7960
TOTAL Mão de Obra:						12,7960
<b>VALOR:</b>						<b>540,28</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	62,7300	0,0502
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	60,4100	0,0181
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	4,2900	6,8640
TOTAL Material:						6,9323

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,9100	7,5640
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,2500	9,3000
TOTAL Mão de Obra:						16,8640
<b>VALOR:</b>						<b>23,80</b>

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

 <b>R&amp;G CONSTRUÇÕES</b> E LOCAÇÕES LTDA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.	<b>DATA:</b> 03/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	19/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE.	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	62,7300	0,0753
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	60,4100	0,0302
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	12,3400	18,5100
TOTAL Material:						18,6155

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,9100	9,4550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,2500	11,6250
TOTAL Mão de Obra:						21,0800
<b>VALOR:</b>						<b>39,70</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,0700	0,6831
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	42,5800	0,4258
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6400	10,7464
TOTAL Material:						11,8553

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,9100	5,6730
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,2500	6,9750
TOTAL Mão de Obra:						12,6480
<b>VALOR:</b>						<b>24,50</b>


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	3,3600	1,1088
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	42,5800	0,9793
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	15,6600	15,8166
TOTAL Material:						17,9047

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,9100	9,8332
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	23,2500	12,0900
TOTAL Mão de Obra:						21,9232
<b>VALOR:</b>						<b>39,83</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	62,7300	4,7048
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	60,4100	7,2492
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8100	16,8100

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.			<b>DATA:</b> 03/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.			<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE			<b>REF.</b>	<b>REF.</b>
				<b>SEINFRA</b>	<b>028.1 COM DESONERAÇÃO</b>	
				<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	
					<b>84,44%</b>	
					<b>47,48%</b>	
					<b>0,00%</b>	
					<b>0,00%</b>	

TOTAL Material:	28,7540
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,9100	8,6986
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	23,2500	10,6950
TOTAL Mão de Obra:					19,3936
<b>VALOR:</b>					<b>48,16</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	3,3600	6,7200
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7300	8,7300
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	42,5800	1,9587
TOTAL Material:					17,4087

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,9100	8,5095
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	23,2500	10,4625
TOTAL Mão de Obra:					18,9720
<b>VALOR:</b>					<b>36,38</b>

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,3600	0,1692
I2127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8300	32,8300
TOTAL Material:					32,9992

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,9100	5,2948
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	23,2500	6,5100
TOTAL Mão de Obra:					11,8048
<b>VALOR:</b>					<b>44,80</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	118,3800	0,1184
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7000	0,1050
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	445,1600	445,1600
TOTAL Material:					445,3834

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,9200	23,9200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,9200	8,3720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,2800	4,5700

 <p><b>R&amp;G CONSTRUÇÕES</b> E LOCAÇÕES LTDA</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.	<b>DATA :</b>	03/01/2024	<b>BDI :</b>	25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	MES REF. 84,44% 47,48% 10/2023
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.	<b>Composição</b>	PRÓPRIA		0,00% 0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE				

TOTAL Mão de Obra:	36.8620
<b>VALOR:</b>	<b>482,25</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	308,8300	308,8300
TOTAL Material:					308,8300
<b>VALOR:</b>					<b>308,83</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2252 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	236,8500	236,8500
TOTAL Material:					236,8500
<b>VALOR:</b>					<b>236,85</b>

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	46,4700	92,9400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	580,3900	580,3900
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	389,2400	389,2400
TOTAL Serviço:					1.062,5700
<b>VALOR:</b>					<b>1.062,57</b>

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	97,8100	97,8100
TOTAL Material:					97,8100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	18,9100	22,5029
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	23,9200	28,4648
TOTAL Mão de Obra:					50,9677
<b>VALOR:</b>					<b>148,78</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4600	16,4600
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1900	1,1400
TOTAL Material:					17,6000



LICITAÇÃO  
65114  
713.  
71300000

 <p><b>R&amp;G CONSTRUÇÕES</b> E LOCAÇÕES LTDA</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.	<b>DATA :</b> 03/01/2024		<b>BDI :</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.	<b>SEINFRA:</b>	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				<b>MEB:</b>	<b>REF.:</b>
					19/2023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,9100	4,7275
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,9200	5,9800
TOTAL Mão de Obra:						10,7075
<b>VALOR:</b>						<b>28,31</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3700	43,3700
TOTAL Material:						43,3700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,9100	28,3650
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,9200	35,8800
TOTAL Mão de Obra:						64,2450
<b>VALOR:</b>						<b>107,62</b>

**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
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	6,9600	16,7040
I9043	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	536,1100	214,4440
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	118,3600	47,3440
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	20,8900	42,4067
TOTAL Material:						320,8987
<b>VALOR:</b>						<b>320,90</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,2800	7,3120
TOTAL Mão de Obra:						7,3120
<b>VALOR:</b>						<b>7,31</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6900	0,1725
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,0400	3,0668
TOTAL Material:						4,6745

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.	DATA:	03/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	19/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,9100	6,6185
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,9200	9,5680
TOTAL Mão de Obra:						16,1865
VALOR:						20,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,0900	1,0045
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,6500	1,5180
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6900	0,1725
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,9800	3,7366
TOTAL Material:						6,4316

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,9100	6,6185
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,9200	9,5680
TOTAL Mão de Obra:						16,1865
VALOR:						22,62

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6900	0,2760
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,1000	1,4700
TOTAL Material:						1,7460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,9100	3,7820
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,9200	7,1760
TOTAL Mão de Obra:						10,9580
VALOR:						12,70

## 11.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,4600	0,5110
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,6900	0,1380
TOTAL Material:						0,6490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	23,9200	7,8936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,2800	2,7420
TOTAL Mão de Obra:						10,6356
VALOR:						11,28

 <b>R&amp;G CONSTRUÇÕES</b> E LOCAÇÕES LTDA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.	<b>DATA:</b> 03/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	47,48%
				0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	22,3600	44,7200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,3600	0,4032
I8637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	176,8200	176,8200
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,3100	18,6200
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,9300	162,9300
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6200	37,6200
TOTAL Material:					441,1132

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,9100	62,4030
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	23,2500	76,7250
TOTAL Mão de Obra:					139,1280
<b>VALOR:</b>					<b>580,24</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4800	41,4800
TOTAL Material:					41,5808

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,9100	12,2915
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,2500	15,1125
TOTAL Mão de Obra:					27,4040
<b>VALOR:</b>					<b>68,98</b>

**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
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
I9100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	96,5000	96,5000
TOTAL Material:					96,6008

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,9100	12,2915
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,2500	15,1125
TOTAL Mão de Obra:					27,4040
<b>VALOR:</b>					<b>124,00</b>

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

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

LICITAÇÃO  
FLS. 65/47  
SUBSCRIÇÃO

 <p><b>R&amp;G CONSTRUÇÕES</b> E LOCAÇÕES LTDA</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	<b>DATA :</b> 03/01/2024		<b>BDI :</b> 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	Composição	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE.		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	234,8700	234,8700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	258,0200	258,0200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3600	22,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3600	0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,3100	18,6200
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5600	36,5600
					TOTAL Material:	570,6316

Mão de Obra		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,9100	37,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,2500	46,5000
					TOTAL Mão de Obra:	84,3200
					<b>VALOR:</b>	<b>654,95</b>

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

Material		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0000	10,0000
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	314,3000	314,3000
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	694,5400	694,5400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3600	22,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3600	0,2016
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7300	8,7300
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,7100	1,0710
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,3100	18,6200
					TOTAL Material:	1.069,8226


Mão de Obra		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,9100	56,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,2500	69,7500
					TOTAL Mão de Obra:	126,4800
					<b>VALOR:</b>	<b>1.196,30</b>

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

Material		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	366,7400	484,0968
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	173,6600	173,6600
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,1000	1,2600
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	172,5600	172,5600
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5700	31,5700
					TOTAL Material:	863,1468

Mão de Obra		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,2500	34,8750

LICITAÇÃO  
6548  
98

 <p><b>R&amp;G CONSTRUÇÕES</b> E LOCAÇÕES LTDA</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	<b>DATA:</b> 03/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE	<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,09%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,9200	33,4880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	18,2800	53,0120
					TOTAL Mão de Obra:	121,3750

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	623,6100	1,4343	
					TOTAL Serviço:	1,4343
					<b>VALOR:</b>	<b>985,96</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	366,7400	484,0968	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,00000000	93,1200	186,2400	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	2,1000	1,2600	
					TOTAL Material:	671,5968

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	23,9200	33,4880	
12543	SERVENTE	H	1,80000000	18,2800	32,9040	
					TOTAL Mão de Obra:	66,3920

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	623,6100	1,4343	
					TOTAL Serviço:	1,4343
					<b>VALOR:</b>	<b>739,42</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,68000000	366,7400	616,1232	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,00000000	93,1200	279,3600	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,90000000	2,1000	1,8900	
					TOTAL Material:	897,3732


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	23,9200	35,8800	
12543	SERVENTE	H	2,00000000	18,2800	36,5600	
					TOTAL Mão de Obra:	72,4400

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00300000	623,6100	1,8708	
					TOTAL Serviço:	1,8708
					<b>VALOR:</b>	<b>971,68</b>



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

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

 <p><b>R&amp;G CONSTRUÇÕES</b> E LOCAÇÕES LTDA</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 03/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>SEINFRA:</b> 028,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%	<b>REF.:</b> 10/2023
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	<b>Composição:</b> PROPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE				

I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	9,1800	4,5900
					TOTAL Material:	4,5900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,9200	3,5880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840
					TOTAL Mão de Obra:	9,0720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	1,034,0000	1,0340
					TOTAL Serviço:	1,0340
					<b>VALOR:</b>	<b>14,70</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	118,3800	0,0592
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7000	0,1050
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	157,4800	157,4800
					TOTAL Material:	157,6442


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,9200	23,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,9200	5,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,2800	6,3980
					TOTAL Mão de Obra:	36,2980
					<b>VALOR:</b>	<b>193,94</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	118,3800	0,4735
I0301	BUCHA PLASTICA BMM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,0900	0,2700
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	23,0000	17,2500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,7000	0,7000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	31,5600	2,5248
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7700	2,3100
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	28,5200	1,9964
					TOTAL Material:	25,5247

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,9100	20,8010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	23,9200	19,1360
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	23,9200	26,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,2800	3,6560
					TOTAL Mão de Obra:	69,9050

*(Handwritten signatures and initials)*

 <p><b>R&amp;G CONSTRUÇÕES</b> E LOCAÇÕES LTDA</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICIPIO DE ITAJAJÉ/CE.	<b>DATA :</b> 03/01/2024		<b>BDI :</b> 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICIPIO DE ITAJAJÉ/CE.	<b>SEINFRA</b>	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICIPIO DE ITAJAJÉ/CE.	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE					

<b>VALOR:</b>	<b>95,43</b>
---------------	--------------

13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,2800	12,7960
TOTAL Mão de Obra:						12,7960
<b>VALOR:</b>						<b>12,80</b>





R&G CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES LTDA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.		<b>DATA :</b>	03/01/2024	<b>BDI :</b>	25.92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.		<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>028.1 COM DESONERAÇÃO</b>	84.44% 47.48% 10/2023
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.		<b>Composições</b>	PRÓPRIA		0.00% 0.00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	Serviço	M2	603,47	138,72	83.713,36	11,16	11,16	A
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	Serviço	M2	452,38	124,60	56.366,55	7,51	14,82	A
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ RISO	SEINFRA	Serviço	M2	418,71	126,21	52.845,39	7,04	20,42	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	3.649,30	12,74	46.492,08	6,20	25,34	A
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	738,77	51,17	37.802,86	5,04	29,34	A
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	411,69	86,28	35.520,61	4,73	33,10	A
C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	Serviço	M3	67,22	480,13	32.274,34	4,30	36,51	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	422,33	62,23	26.281,60	3,50	39,29	A
C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	45,30	526,69	23.859,06	3,18	41,82	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPÁ, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	107,34	21.468,00	2,86	44,09	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	398,15	50,62	20.154,35	2,69	46,22	A
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	537,43	34,39	18.482,22	2,46	48,18	A
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	1.062,57	18.063,69	2,41	50,09	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	679,46	20,86	14.173,54	1,89	51,59	B
C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	470,19	29,15	13.706,04	1,83	53,04	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	125,74	107,19	13.478,07	1,80	54,47	B
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	117,00	108,72	12.720,24	1,70	55,81	B
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	418,71	28,26	12.251,45	1,63	57,11	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.757,00	6,84	12.017,88	1,60	58,38	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	446,41	26,87	11.995,04	1,60	59,65	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	45,00	261,52	11.768,40	1,57	60,90	B
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	150,48	68,84	10.359,04	1,38	61,99	B
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	485,00	17,82	8.642,70	1,15	62,91	B
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	27,44	265,84	7.294,65	0,97	63,68	B
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	470,19	14,29	6.719,02	0,90	64,39	B

LICITAÇÃO  
6551





**R&G CONSTRUÇÕES**  
E LOCAÇÕES LTDA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.			<b>DATA :</b>	03/01/2024	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.			Composições		<b>HORA</b>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE.			PROPRIA		<b>MES</b>	47,48%
						<b>DATA REF.</b>	10/2023
						<b>0,00%</b>	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	11,93	538,21	6.420,85	0,86	65,07	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	482,76	12,70	6.131,05	0,82	65,72	B
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	20,96	292,04	6.121,16	0,82	66,37	B
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	70,70	83,28	5.887,90	0,78	66,99	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	456,00	12,80	5.862,40	0,78	67,61	B
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	411,69	14,00	5.763,66	0,77	68,22	B
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	80,00	69,52	5.561,60	0,74	68,81	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	738,77	7,34	5.422,57	0,72	69,38	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	654,95	5.239,60	0,70	69,94	B
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	14,72	308,83	4.545,98	0,61	70,42	B
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	4.448,16	4.448,16	0,59	70,89	B
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	8,51	482,25	4.103,95	0,55	71,32	B
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	418,71	9,54	3.994,49	0,53	71,75	B
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	Serviço	UN	43,00	84,20	3.620,60	0,48	72,13	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	14,00	253,90	3.554,60	0,47	72,51	B
C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	14,72	236,85	3.486,43	0,46	72,88	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	306,24	10,34	3.166,52	0,42	73,21	B
C1620	LETREIRO, LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	85,43	2.862,90	0,38	73,51	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	17,86	157,52	2.813,31	0,37	73,81	B
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	383,73	7,31	2.805,07	0,37	74,11	B
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	107,62	2.582,68	0,34	74,38	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	3,82	655,37	2.503,51	0,33	74,65	B
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	1.196,30	2.392,60	0,32	74,90	B
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	60,00	39,83	2.389,80	0,32	75,15	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	10,00	235,68	2.356,80	0,31	75,40	B

FLS. 6552  
RUBRICA

*[Assinatura]*



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUIA NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUIA NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE.

**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE AGUIA NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE

**DATA :** 03/01/2024

**VERSÃO** 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

**BDI :** 25,92%

**HORA** 84,44%

**MES** 47,48%

**DATA REF.** 10/2023

**SEINFRA** 0,00%

**Composições** 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Serviço	M2	47,72	46,89	2.237,59	0,30	75,64	B
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	Serviço	M2	196,07	11,28	2.211,67	0,29	75,87	B
C4729	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	6,47	320,90	2.076,22	0,28	76,09	B
C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	971,68	1.943,36	0,26	76,30	B
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	47,90	38,21	1.830,26	0,24	76,49	B
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	Serviço	M2	11,76	148,78	1.749,65	0,23	76,68	B
C2625	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	72,00	23,80	1.713,60	0,23	76,86	B
C2627	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	42,00	39,70	1.667,40	0,22	77,04	B
C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	125,74	12,83	1.613,24	0,21	77,21	B
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,86	1.789,59	1.539,05	0,21	77,37	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	67,00	22,62	1.515,54	0,20	77,53	B
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	60,00	24,50	1.470,00	0,20	77,68	B
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	47,90	28,09	1.345,51	0,18	77,83	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	25,20	51,68	1.302,34	0,17	77,96	B
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	580,24	1.160,48	0,15	78,09	B
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	540,28	1.080,56	0,14	78,20	B
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	16,05	62,02	995,42	0,13	78,31	B
C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	985,96	985,96	0,13	78,41	B
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	Serviço	M	4,00	193,94	775,76	0,10	78,49	B
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	739,42	739,42	0,10	78,57	B
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	28,22	705,50	0,09	78,65	B
C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	331,90	663,80	0,09	78,72	B
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	18,70	34,60	647,02	0,09	78,79	B
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	LIN	9,00	68,98	620,82	0,08	78,85	B

LICITAÇÃO  
6553  
R&G



**R&G CONSTRUÇÕES**  
E LOCAÇÕES LTDA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.

**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE

**DATA:** 03/01/2024  
**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA  
**BDI:** 25.92%  
**SEINFRA:** Composições  
**HORA:** 84,44%  
**MES:** 47,48%  
**DATA REF.:** 10/2023  
**0,00% 0,00%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	43,00	11,06	475,58	0,06	78,90	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	50,00	8,68	434,00	0,06	78,95	B
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	46,00	8,76	402,96	0,05	78,99	B
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. - PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	8,00	48,44	387,52	0,05	79,03	B
C2356	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	48,16	385,28	0,05	79,07	B
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	23,83	381,28	0,05	79,11	B
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	Serviço	M2	19,32	16,54	319,55	0,04	79,15	B
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	38,36	306,88	0,04	79,18	B
C1550	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	36,38	291,04	0,04	79,21	B
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	28,31	283,10	0,04	79,24	B
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	17,35	277,60	0,04	79,27	B
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	127,95	255,90	0,03	79,30	B
C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	37,27	149,08	0,02	79,31	B
C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	36,02	144,08	0,02	79,33	B
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	14,70	132,30	0,02	79,34	B
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	4,00	31,08	124,32	0,02	79,35	B
C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	124,00	124,00	0,02	79,37	B
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	20,40	122,40	0,02	79,38	B
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	44,80	89,60	0,01	79,39	B
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	4,00	17,33	69,32	0,01	79,40	B
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	30,59	61,18	0,01	79,40	B
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	23,83	47,66	0,01	79,41	B
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	23,05	46,10	0,01	79,41	B
C1020	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	6,98	20,94	0,00	79,42	B

LICITAÇÃO  
6554  
R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

*[Assinatura]*



R&G CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES LTDA

CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUIA NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ-CE

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUIA NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUIA NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE.				
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUIA NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE.				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE				
	<b>DATA :</b>	03/01/2024	<b>BDI :</b>	25,92%	
	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	Composições	028.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

**Subtotal até 79,42%** 750.410,41

**Outros** 194.506,38

**Valor total do Orçamento** 944.916,79

FLS. 6555  
RUBRICA



**R&G CONSTRUÇÕES**  
E LOCAÇÕES LTDA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.			<b>DATA :</b>	03/01/2024	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.			Composições		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE.			PROPRIA		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	8.522,74	18,28	155.795,74	20,76	20,76	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.225,99	23,92	77.165,65	10,28	24,65	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	65.521,43	0,70	45.865,00	6,11	29,51	A
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	598,90	52,37	31.364,13	4,18	32,83	A
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	1.795,55	15,93	28.603,11	3,81	35,95	A
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	Material	KG	3.831,76	7,28	27.895,25	3,72	38,81	A
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.139,77	23,92	27.263,32	3,63	41,69	A
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.092,98	23,92	26.144,09	3,48	44,46	A
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.133,32	18,91	21.431,10	2,86	46,73	A
I6265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	Material	M2	452,38	46,44	21.008,53	2,80	48,95	A
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	452,86	42,09	19.060,84	2,54	50,97	B
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	1.265,74	12,64	15.998,94	2,13	52,66	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	187,01	82,74	15.473,44	2,06	54,30	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	557,75	23,91	13.335,80	1,78	55,71	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	511,71	23,92	12.240,15	1,63	57,00	B
I8293	FÓRRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	150,48	68,84	10.359,04	1,38	58,10	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	539,45	18,91	10.201,00	1,36	59,18	B
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	259,49	35,59	9.235,32	1,23	60,16	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	90,96	99,50	9.050,28	1,21	61,12	B
I1846	SARRAFO DE C/4	SEINFRA	Material	M	1.363,04	5,99	8.164,60	1,09	61,98	B
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	310,70	23,25	7.223,78	0,96	62,74	B
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	299,42	23,92	7.162,15	0,95	63,50	B
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	266,00	25,83	6.870,78	0,92	64,23	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	357,81	18,91	6.766,24	0,90	64,95	B
I2081	TIJULO CERÂMICO FURADO 9X13X4,9CM	SEINFRA	Material	UN	12.314,44	0,52	6.403,51	0,85	65,62	B
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	2.652,68	2,40	6.366,43	0,85	66,30	B

LICITAÇÃO  
Fls 6556  
RUBRICA



**R&G CONSTRUÇÕES**  
E LOCAÇÕES LTDA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.  
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.  
**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE

**DATA:** 03/01/2024  
**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA  
**BDI:** 25,92%  
**SEINFRA:** Composições  
**HORA:** 84,44%  
**MES:** 47,48%  
**DATA REF.:** 10/2023  
**0,00%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	304,00	18,91	5.748,64	0,77	66,91	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	295,29	18,91	5.583,99	0,74	67,50	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	2.332,14	2,09	4.874,17	0,65	68,01	B
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	14,72	308,83	4.545,98	0,61	68,49	B
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	700,00	6,34	4.438,00	0,59	68,96	B
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	M	86,70	49,78	4.315,93	0,58	69,42	B
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	17,00	225,62	3.835,54	0,51	69,83	B
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	Material	UN	8,51	445,16	3.788,31	0,50	70,23	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	5.028,90	0,70	3.520,23	0,47	70,60	B
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	14,72	236,85	3.486,43	0,46	70,97	B
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	668,50	4,52	3.021,62	0,40	71,29	B
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	17,00	164,33	2.793,61	0,37	71,58	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	427,89	6,50	2.781,28	0,37	71,88	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	541,79	4,94	2.676,46	0,36	72,16	B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	334,76	7,51	2.514,06	0,34	72,43	B
11728	PREGO 18X27 (2,127 X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/1KG)	SEINFRA	Material	KG	166,43	14,06	2.340,07	0,31	72,67	B
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	Material	M2	6,00	386,74	2.200,44	0,29	72,91	B
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	Material	M	95,32	23,00	2.192,38	0,29	73,14	B
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	43,00	50,83	2.185,69	0,29	73,37	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	21,56	99,50	2.144,80	0,29	73,60	B
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	115,51	18,04	2.083,77	0,28	73,82	B
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	8,00	258,02	2.064,16	0,28	74,04	B
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	8,00	234,87	1.878,96	0,25	74,24	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.711,57	0,99	1.694,45	0,23	74,41	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	1.742,09	0,95	1.654,98	0,22	74,59	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	1.582,00	0,99	1.566,18	0,21	74,76	B

LICITACÃO  
RUBRICA  
6557



**R&G CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES LTDA**

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍNO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.  
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍNO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.  
**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE

**DATA :** 03/01/2024  
**VERSÃO**  
 028.1 COM DESONERAÇÃO  
 PRÓPRIA  
**BDI :** 25,92%  
**HORA**  
 84,44% 47,48% 10/2023  
**MES**  
 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	13,12	112,12	1.471,35	0,20	74,91	B
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	2.999,38	0,47	1.409,71	0,19	75,06	B
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	58,50	23,92	1.399,32	0,19	75,21	B
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	Material	UN	2,00	694,54	1.389,08	0,19	75,36	B
I9043	PAINEL NYLFOR 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	Material	UN	2,59	536,11	1.387,45	0,18	75,50	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	51,33	24,26	1.245,36	0,17	75,63	B
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	74,86	16,36	1.224,63	0,16	75,76	B
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	700,00	1,70	1.190,00	0,16	75,89	B
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	2.457,00	0,48	1.179,36	0,16	76,01	B
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	Material	M2	11,76	97,81	1.150,25	0,15	76,14	B
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	17,00	66,31	1.127,27	0,15	76,26	B
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	45,00	24,49	1.102,05	0,15	76,37	B
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	2,00	527,48	1.054,96	0,14	76,48	B
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	Material	UN	24,00	43,37	1.040,88	0,14	76,59	B
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	176,80	5,73	1.013,05	0,14	76,70	B
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	61,00	16,46	1.004,06	0,13	76,81	B
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	63,90	15,66	1.000,67	0,13	76,91	B
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	81,54	11,96	975,16	0,13	77,02	B
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	43,28	21,08	912,39	0,12	77,11	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	43,58	18,91	824,06	0,11	77,20	B
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	33,00	23,92	789,36	0,11	77,28	B
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	M	63,00	12,34	777,42	0,10	77,37	B
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	8,00	93,12	744,96	0,10	77,45	B
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	340,93	2,10	715,95	0,10	77,52	B
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	65,60	10,64	697,98	0,09	77,59	B
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CTUBO INOX EM WCS	SEINFRA	Material	M	4,00	157,48	629,92	0,08	77,66	B

LICITAÇÃO  
6558

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ 34.395.105/0001-09, AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com



**R&G CONSTRUÇÕES**  
E LOCAÇÕES LTDA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IPAJUMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.

**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE

**DATA :** 03/01/2024

**VERSÃO** 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

**BDI :** 25,92%

**HORA** 84,44%

**MES** 47,48%

**DATA REF.** 10/2023

**SEINFRA** 0,00%

**Composições** 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	Material	UN	2,00	314,30	628,60	0,08	77,73	B
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	70,00	8,47	592,90	0,08	77,79	B
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	132,00	4,29	566,28	0,08	77,85	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	571,34	0,99	565,63	0,08	77,91	B
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	11,70	44,66	522,52	0,07	77,97	B
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	30,80	16,83	518,36	0,07	78,02	B
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	61,08	8,37	511,25	0,07	78,07	B
I0428	CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	45,00	11,09	499,05	0,07	78,13	B
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	292,50	1,62	473,85	0,06	78,18	B
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	3,73	118,38	441,50	0,06	78,22	B
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	51,60	8,15	420,54	0,06	78,27	B
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	Material	UN	9,00	41,48	373,32	0,05	78,31	B
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	2,83	126,84	358,70	0,05	78,35	B
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	Material	UN	2,00	176,82	353,64	0,05	78,38	B
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	48,14	7,03	338,42	0,05	78,42	B
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	162,93	325,86	0,04	78,45	B
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	14,00	22,36	313,04	0,04	78,49	B
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA), CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	2,59	118,36	306,32	0,04	78,52	B
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	18,00	16,81	302,58	0,04	78,55	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,51	23,92	299,24	0,04	78,58	B
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARABACIA	SEINFRA	Material	UN	8,00	36,56	292,48	0,04	78,61	B
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	421,11	0,69	290,57	0,04	78,64	B
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	50,00	5,53	276,50	0,04	78,67	B
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLFOFOR	SEINFRA	Material	M2	13,13	20,89	274,37	0,04	78,70	B
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	5,85	45,44	265,82	0,04	78,73	B
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	131,85	263,70	0,04	78,76	B
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	11,39	21,98	250,35	0,03	78,79	B

LICITAÇÃO  
65559  
RUBRICA

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA  
CNPJ 34.395.105/0001-09, AV. ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com  
Página: 49





**R&G CONSTRUÇÕES**  
E LOCAÇÕES LTDA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍNO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.  
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍNO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.  
**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE AGUAÍNO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE

**DATA:** 03/01/2024  
**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA  
**BDI:** 25,92%  
**HORA:** 84,44%  
**MES:** 47,48%  
**DATA REF.:** 10/2023  
**SEINFRA:** Composições 0,00%  
**PROPRIA:** 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0508	CERA	SEINFRA	Material	KG	11,70	19,80	231,66	0,03	78,81	B
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	24,00	9,31	223,44	0,03	78,83	B
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	Material	UN	2,00	101,80	203,60	0,03	78,86	B
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	Material	UN	43,00	4,64	199,52	0,03	78,88	B
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEANTE/RODAPE	SEINFRA	Material	UN	102,00	1,74	177,48	0,02	78,90	B
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	M	51,00	3,47	176,97	0,02	78,91	B
I1784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	2,83	62,44	176,58	0,02	78,93	B
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	16,00	10,98	175,68	0,02	78,95	B
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	20,00	8,73	174,60	0,02	78,97	B
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	Material	UN	1,00	173,66	173,66	0,02	78,99	B
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	57,86	173,58	0,02	79,01	B
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	172,56	172,56	0,02	79,02	B
I0685	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	56,00	2,62	146,72	0,02	79,04	B
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Material	UN	8,00	17,28	138,24	0,02	79,06	B
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	16,00	8,36	133,76	0,02	79,07	B
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Material	KG	19,09	6,93	132,28	0,02	79,08	B
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	48,00	2,70	129,60	0,02	79,10	B
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	45,00	2,87	129,15	0,02	79,11	B
I0078	CAIXA DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	35,80	3,36	120,29	0,02	79,12	B
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	15,53	6,96	108,07	0,01	79,13	B
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 2X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	46,00	2,34	107,64	0,01	79,15	B
I2353	HIDRACCOR	SEINFRA	Material	KG	72,44	1,46	105,76	0,01	79,16	B
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	90,00	1,17	105,30	0,01	79,17	B
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	15,00	6,84	102,60	0,01	79,18	B
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	8,04	12,65	101,71	0,01	79,19	B
I1725	PREGO 15X15 (1,14" x 1,31") (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	6,36	15,83	100,73	0,01	79,20	B

LICITAÇÃO  
6560

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA  
 CNPJ 34.395.105/0001-09, AV. ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com  
 Página: 50

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍNO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.  
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍNO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.  
**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE AGUAÍNO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE

**DATA:** 03/01/2024 **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA **BDI:** 25.92%  
**FONTE:** SEINFRA Composições **HORA:** 84.44% **MES:** 47.48% **DATA REF.:** 10/2023  
**CL:** 0.00% **ACUMUL. %:** 0.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	Material	KG	2,35	42,58	99,98	0,01	79,21	B
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	135,00	0,74	99,90	0,01	79,22	B
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	Material	UN	1,00	96,50	96,50	0,01	79,23	B
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2", 4"x2", 4"x4" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	25,00	3,45	86,25	0,01	79,24	B
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	45,00	1,91	85,95	0,01	79,25	B
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	14,00	5,88	82,32	0,01	79,26	B
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	40,91	81,82	0,01	79,27	B
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	40,24	80,48	0,01	79,28	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	2,40	31,56	75,74	0,01	79,28	B
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	37,62	75,24	0,01	79,29	B
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	6,50	10,98	71,37	0,01	79,30	B
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	204,00	0,34	69,36	0,01	79,31	B
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	Material	UN	90,00	0,77	69,30	0,01	79,31	B
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	3,35	20,09	67,30	0,01	79,32	B
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	33,26	66,52	0,01	79,33	B
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	Material	UN	2,00	32,83	65,66	0,01	79,34	B
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	1,00	60,41	60,57	0,01	79,34	B
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	28,00	2,16	60,48	0,01	79,35	B
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	2,10	28,52	59,89	0,01	79,35	B
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	14,00	4,08	57,12	0,01	79,36	B
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	14,00	3,36	47,04	0,01	79,37	B
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	20,00	2,34	46,80	0,01	79,37	B
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,708	62,73	44,41	0,01	79,38	B
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	Material	KG	4,50	9,18	41,31	0,01	79,38	B
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	19,80	2,07	40,99	0,01	79,38	B
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	2,50	15,66	39,15	0,01	79,39	B

LICITAÇÃO  
65601  
RUBRICA





**R&G CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES LTDA**

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXEÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.				<b>DATA :</b>	03/01/2024	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.				<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.				<b>Composições</b>		<b>HORA</b>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE						<b>MES</b>	47,48%
								0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	10,00	3,89	38,90	0,01	79,39	B
19107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	25,00	1,29	32,25	0,00	79,40	B
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	3,22	32,20	0,00	79,40	B
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	31,57	31,57	0,00	79,40	B
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	2,00	14,75	29,50	0,00	79,41	B
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	28,00	0,78	21,84	0,00	79,41	B
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	2,00	10,63	21,26	0,00	79,41	B
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	10,00	20,00	0,00	79,41	B
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	Material	UN	60,00	0,19	11,40	0,00	79,41	B
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	12,10	0,87	10,53	0,00	79,41	B
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	Material	M	4,00	2,20	8,80	0,00	79,42	B
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	Material	UN	90,00	0,09	8,10	0,00	79,42	B
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	13,98	0,36	5,03	0,00	79,42	B
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	Material	KG	0,20	10,71	2,14	0,00	79,42	B

Subtotal até 79,42%

750.426,57

Outros

194.490,22

Valor total do Orçamento

944.916,79

FLS. LICITAÇÃO  
6562  
RUBRICA



**R&G CONSTRUÇÕES**  
E LOCAÇÕES LTDA

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.		
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE		
<b>DATA :</b>	03/01/2024	<b>VERSÃO</b>	BDI : 25,92%
<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	MES
Composições	PRÓPRIA	84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVICOS PRELIMINARES	22.017,22	100,00 %								100,00 %
			22.017,22								
2	MOVIMENTO DE TERRA	511,84	100,00 %								100,00 %
			511,84								
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	231.700,96	30,00 %	40,00 %	30,00 %						100,00 %
			69.510,29	92.680,38	69.510,29						
4	PAREDES E PAINÉIS	27.820,65			80,00 %	20,00 %					100,00 %
					22.256,52	5.564,13					
5	COBERTURA E FORRO	63.430,89			100,00 %						100,00 %
					63.430,89						
6	REVESTIMENTOS	138.508,29				20,00 %	70,00 %	10,00 %			100,00 %
					27.701,66	96.955,80	13.850,83				
7	PISOS	120.207,07						30,00 %	70,00 %		100,00 %
						36.062,12	84.144,95				
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	39.635,50						100,00 %			100,00 %
						39.635,50					
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20.009,62					50,00 %	50,00 %			100,00 %
						10.004,81	10.004,81				
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	36.891,90							20,00 %	80,00 %	100,00 %
								7.378,38	29.513,52		
11	PINTURA	26.836,87								100,00 %	100,00 %
									26.836,87		
12	LOUÇAS E METAIS	14.114,30								100,00 %	100,00 %
									14.114,30		
13	SERVIÇOS DIVERSOS	8.725,30								100,00 %	100,00 %
									8.725,30		
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	194.506,38	12,27 %	12,35 %	12,23 %	12,89 %	14,25 %	13,27 %	12,20 %	10,54 %	100,00 %
			23.865,93	24.021,54	23.788,13	25.071,87	27.717,16	25.811,00	23.729,78	20.500,97	194.506,38
		944.916,79	115.905,28	116.701,92	115.554,94	121.768,55	134.677,77	125.364,26	115.253,11	99.690,96	944.916,79
			115.905,28	232.607,20	348.162,14	469.930,69	604.608,46	729.972,72	845.225,83	944.916,79	

*[Handwritten Signature]*

FLS. 6563  
RUBRICA: *[Handwritten Signature]*



R&G CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES LTDA

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.		DATA:	03/01/2024	BDI:	25,92%						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	DATA REF.:	10/2023
LOCAL:	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.		Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE											

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG					0,35400000	0,35400000	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG						737,10000000	1,719,90000000
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L							
I0037	AJUDANTE	H			8,46240000	2,11560000			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	87,58320000	116,77760000	87,58320000		1,67440000	1,67440000	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	244,40535000	325,87380000	244,40535000	200,00000000	1,19600000	1,19600000	23,24888000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H						539,45000000	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H				84,84000000	92,03000000	92,03000000	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H							
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN					17,90000000	17,90000000	
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN							
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN					9,90000000	9,90000000	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	21,89580000	29,19440000	22,72140000	0,20640000	0,41860000	0,41860000	
I0108	AREIA GROSSA	M3							
I0109	AREIA MEDIA	M3	17,46489362	23,28652483	22,96182162	10,63201792	0,04450000	1,09750000	2,45870200
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG					33,17660302	27,56836334	51,75464884
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	87,58320000	116,77760000	90,88560000	71,42546600	249,98913100	56,94133000	49,53339300
I0157	AÇO CA-25	KG			41,28000000		1,67440000	1,67440000	
I0163	AÇO CA-50	KG							
I0169	AÇO CA-60	KG	100,42836000	133,90448000	100,42836000		24,06950000	24,06950000	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN							
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2							
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG							
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN						2,00000000	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN						2,00000000	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN						2,00000000	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN							3,40000000
I0280	BRITA	M3	8,52093000	11,36124000	9,12499400	0,15101600	0,74600000	18,83820848	42,21515312
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN							
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM <sup>2</sup>	M							
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM <sup>2</sup>	M						2,332.14000000	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M				700,00000000		51,00000000	

LICITAÇÃO  
FLS. 6564  
RUBRIC: [assinatura]

[assinatura]



**R&G CONSTRUÇÕES**  
E LOCAÇÕES LTDA

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INS'UMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ/CE.  
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ/CE.  
**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ-CE.

**DATA:** 03/01/2024  
**VERSÃO:**  
**SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA  
**BDI:** 25,92%  
**HORA:** 84,44%  
**MES:** 47,48%  
**DATA REF.:** 10/2023  
**0,00%** 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN							
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN						45,00000000	
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN						45,00000000	
I0441	CAL HIDRATADA	KG		736,54352000				197,53985320	167,55398080
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG						3,62943360	8,46867840
I0498	CARPINTEIRO	H	244,40535000	325,87380000	249,56535000	201,29000000	1,19600000	1,19600000	23,24888000
I0508	CERA	KG						3,51000000	8,19000000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	77,84763000	103,79684000	77,84763000				
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV. 0.50M	M				72,82100000			
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6.596.44650000	8.795.26200000	7.558.37882000	3.191.70932000	10.537.46974000	9.818.88248320	18.982.13538080
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN					14,00000000		
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN					28,00000000		
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN							
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN							
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN							
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	18,10410000	24,13880000	18,10410000		0,36800000		
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN						16,00000000	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN						6,50000000	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN							12,20000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M						668,50000000	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M						4,00000000	
I1091	ENGATE CROMADO	UN							
I1100	ESMALTE SINTETICO	L							
I1101	ESMERIL N.36	UN							
I1102	ESMERIL N.60	UN						3,51000000	8,19000000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN						1,75500000	4,09500000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN						45,00000000	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M					1,67000000	1,67000000	3,40000000
I1181	FITA ISOLANTE	M							
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H						135,00000000	
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	5,72640000	7,63520000	5,72640000			17,55000000	40,46500000
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN							
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN						16,00000000	
		UN						45,00000000	

FLS. **6565**  
 RUBRICA **283**

*[Handwritten signature]*



R&G CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES LTDA

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.		DATA :	03/01/2024	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE.		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN					2,00000000		
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN					9,00000000		
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN					10,00000000		
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN					5,00000000		
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN					7,00000000		
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M					87,75000000		204,75000000
11328	LADRILHISTA	H			101,35726000		354,75041000		410,33580000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN					0,65395200		1,52588800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG					1,17400000		
11360	LUMINÁRIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN					43,00000000		
11409	LUA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN					90,00000000		
11412	LUA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN					14,00000000		
11426	LUA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN					7,00000000		
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L							
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L							
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG							
11516	MASSA PARA VIDRO	KG							
11530	MONTADOR	H							1,70200000
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN							
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN							
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN							12,00000000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN							40,80000000
11600	PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	M3	3,93690000	5,24920000	3,93690000				
11605	PEDRISCO	M3	6,24401712	8,32535616	6,24401712				
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M							
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	538,51020000	718,01360000	538,92300000				
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2							
11724	PREGO	KG							2,35200000
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG							1,36000000
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	49,33167000	65,77556000	50,70767000				
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN							

LICITAÇÃO  
Fls. 6566  
RUBRICA

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ 34.395.105/0001-09, AV. ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com



R&G CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES LTDA

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSÍMIOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.  
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.  
**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE

**DATA:** 03/01/2024  
**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA  
**SEINFRA:** Composições

**BDI:** 25,92%  
**HORA:** 84,44%  
**MES:** 47,48%  
**DATA REF.:** 10/2023  
**0,00% 0,00%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
11784	REBITES	KG				2,828000000			
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN					1,000000000		
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE)/DE 1X5CM	M				700,000000000			
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	408,63531000	544,64708000	408,63531000		0,460000000		
11858	SERRALHEIRO	H							
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN							
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN							
11873	SOLDA 70X30	KG				2,828000000			
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L					0,501300000		
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	377,87970000	503,83960000	381,31970000	0,860000000	0,920000000		20,400000000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN							
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN							
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN							4,800000000
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN					7,000000000		
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN					9,000000000		
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN					5,000000000		
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN				5,028,900000000			
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	269,31000000	359,080000000	8,715,91000000	2,111,650000000	429,245000000		
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN						899,81280000	2,099,56320000
12096	TINTA LATEX	L							
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L							
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN						2,000000000	
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN					1,000000000		
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN							
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M					31,950000000		
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M					7,500000000		
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M					32,800000000		
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M					66,000000000		
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M					35,000000000		
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M					31,500000000		
12252	VIDRO COMUM FUJIMÉ, E = 4MM (COLOCADO)	M2							2,944000000

FLS. 0567  
RUBRICA





**R&G CONSTRUÇÕES**  
E LOCAÇÕES LTDA

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INS'UMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.

**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE

**DATA:** 03/01/2024

**SEINFRA** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

**Composições** PROPRIA 0,00% 0,00%

**BDI:** 25,92%

**HORA** 84,44% 47,48%

**0,00%** 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN							
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN							
12293	ZARCÃO	L							
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN					1,50000000	1,50000000	
12312	ELETRICISTA	H					557,75000000	557,75000000	
12320	ENCANADOR	H	5,20000000				92,03000000	92,03000000	
12353	HIDRACOR	KG						1,14441600	2,67030400
12391	PEDREIRO	H	258,22090000	215,58000000	500,92500000	858,62670000	884,94595000	233,60203600	220,51513400
12395	PINTOR	H						1,07902080	2,51771520
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M							
12543	SERVENTE	H	1,304,11318000	458,44824000	730,49986000	1,139,39781250	1,883,00552375	1,049,23845725	1,414,59725900
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	30,89770000	11,67776000	8,75832000				
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	12,61025386	16,81367184	13,10148588			0,31701600	
12701	DEPRECIÇÃO	H	895,90286219	348,37594982	262,39479934	0,27820924	0,71816805	22,80308805	51,53148000
12702	JUROS	H	315,59222937	135,20934866	101,61784827	0,05270919	0,13606327	5,71555927	13,01882400
12703	MANUTENÇÃO	H	821,74215765	485,47691127	364,69337937	0,14642398	0,37797818	12,00309818	27,12528000
12706	OLEO DIESEL	L	263,86312000	158,81753600	119,11315200				
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN						46,00000000	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN						43,00000000	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2				90,57180000	317,00130000	45,28590000	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2				27,66280000	96,81980000	152,00570000	322,40670000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG				530,53600000	1,856,87600000	265,26800000	
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5' x 2 1/2")	M				266,00000000			1,70200000
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN							
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,149,52950000	1,532,70600000	1,149,52950000				
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	135,71400000	180,95200000	135,71400000				
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M							35,36000000
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M							17,34000000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN							3,40000000

LICITAÇÃO  
RUBRICA 216568



**R&G CONSTRUÇÕES**  
E LOCAÇÕES LTDA

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.		
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE.		
<b>DATA:</b>	03/01/2024	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
<b>COMPOSIÇÕES:</b>		<b>HORA:</b>	84,44%
		<b>MES:</b>	47,48%
		<b>DATA REF.:</b>	10/2023
		<b>0,00%:</b>	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2				150,480000000			
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2							2,944000000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN							
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN							
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN							
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN					1,000000000		
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							0,517600000
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN							0,517600000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN							3,105600000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2							2,626820000
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	UN							
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN							25,000000000
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN							25,000000000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN							50,000000000
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN					4,000000000		4,000000000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,708000000
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG		2,457,000000000
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	3,350000000	3,350000000
10037	AJUDANTE	H	33,000000000	43,578000000

LICITAÇÃO  
FLS. 6569  
RUBRICA

*[Assinatura]*



R&G CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES LTDA

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INF

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUIA NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE.			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUIA NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE.			
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUIA NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE.			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE.			
<b>DATA:</b>	03/01/2024	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	84,44%	<b>MES:</b> 47,48%
	Composições		0,00%	0,00%
<b>DATA REF.:</b>	10/2023			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		295,29280000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	92,99552000	1.133,32090000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		539,45000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	35,10000000	304,00000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	357,81300000	357,81300000
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN		35,80000000
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN		19,80000000
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	2,00000000	2,00000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		74,85520000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,12880800	3,72951000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16799360	187,01286680
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		427,88932000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H		299,42080000
10157	AÇO CA-25	KG		51,60000000
10163	AÇO CA-50	KG		48,13900000
10169	AÇO CA-60	KG		334,76120000
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	8,00000000	8,00000000
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	6,00000000	6,00000000
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	4,50000000	4,50000000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN		2,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN		2,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN		2,00000000
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	13,60000000	17,00000000
10280	BRITA	M3		90,95754160
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	90,00000000	90,00000000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		2.332,14000000
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M		51,00000000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M		700,00000000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	8,00000000	8,00000000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	UN		45,00000000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN		45,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	23,39200000	1.742,08564400

LICITAÇÃO  
FLS. 6570  
RUBRICA:



**R&G CONSTRUÇÕES**  
SOLUÇÕES LTDA

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.  
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.  
**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE.

**DATA:** 03/01/2024  
**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA  
**BDI:** 25,92%  
**HORA:** 84,44%  
**MES:** 47,45%  
**DATA REF.:** 10/2023  
**SEINFRA:** 0,00%  
**Composições:** 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	12,09811200	12,09811200
I0498	CARPINTEIRO	H	92,99552000	1,139,77090000
I0508	CERA	KG	11,70000000	11,70000000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	259,49210000	259,49210000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	M	22,50000000	95,32100000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,14680000	65,521,43104400
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	28,00000000	28,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	56,00000000	56,00000000
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	1,00000000
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	8,00000000	8,00000000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	48,80000000	48,80000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	61,08300000	61,08300000
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	16,00000000	16,00000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	6,50000000	6,50000000
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	48,80000000	61,00000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	668,50000000	668,50000000
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	4,00000000	4,00000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	14,00000000	14,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	2,40000000	2,40000000
I1101	ESMERIL N.36	UN	11,70000000	11,70000000
I1102	ESMERIL N.60	UN	5,85000000	5,85000000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	45,00000000	45,00000000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	13,60000000	17,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	10,64000000	13,98000000
I1181	FITA ISOLANTE	M	135,00000000	135,00000000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	58,50000000	58,50000000
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	19,08800000	19,08800000
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	16,00000000	16,00000000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	45,00000000	45,00000000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	2,00000000	2,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	20,00000000	20,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	20,00000000	20,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	10,00000000	10,00000000

LICITAÇÃO  
 FLS 6571  
 RUBRICA

*[Handwritten signature]*



R&G CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES LTDA

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSS' MOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.			DATA :	03/01/2024	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.			Composições	PROPRIA	HORA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE.					MES	47,48%
							0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN		14,00000000
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M		292,50000000
I1328	LADRILHISTA	H		1,092,98030000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	418,93300000	421,11284000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG		2,34800000
I1360	LUMINARIA FLUOR; 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN		43,00000000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN		90,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN		28,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	UN		14,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	8,04000000	8,04000000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	81,53520000	81,53520000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	340,93200000	340,93200000
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,20000000	0,20000000
I1530	MONTADOR	H	10,80800000	12,51000000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	24,00000000	24,00000000
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	90,00000000	90,00000000
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	48,00000000	60,00000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	163,20000000	204,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3		13,12300000
I1605	PEDRISCO	M3		21,55575840
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	4,00000000	4,00000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		1,795,55000000
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	9,40800000	11,76000000
I1724	PREGO	KG	5,44000000	30,80000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG		6,36300000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG		166,43490000
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN		2,00000000
I1784	REBITES	KG		2,82800000
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN		2,00000000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1X5CM DE CALIDADE)	M		700,00000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M		1,363,03770000

LICITAÇÃO  
PLS 6572  
RUBRICA



**R&G CONSTRUÇÕES**  
E LOCAÇÕES LTDA

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INS'UMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ/CE.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ/CE.

**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ-CE

**DATA :** 03/01/2024

**VERSÃO**

**SEINFRA** 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

**BDI :** 25,92%

**HORA** 84,44%

**MES** 47,48%

**DATA REF.** 10/2023

**0,00%** 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
11858	SERRALHEIRO	H	33,00000000	33,00000000
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	1,00000000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	2,00000000	2,00000000
11873	SOLDA 70X30	KG		2,82800000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		1,00260000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		1,265,73900000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	81,60000000	102,00000000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	8,00000000	8,00000000
11942	TARGETA LIVRE OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260L.F.719-AE	UN	19,20000000	24,00000000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN		14,00000000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN		18,00000000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN		10,00000000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN		5,028,90000000
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN		12,314,44000000
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN		2,999,37600000
12096	TINTA LATEX	L	115,50820000	115,50820000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	11,39000000	11,39000000
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN		2,00000000
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN		2,00000000
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	9,00000000	9,00000000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M		63,90000000
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M		15,00000000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M		65,60000000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M		132,00000000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M		70,00000000
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M		63,00000000
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	M2	11,77600000	14,72000000
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,00000000	2,00000000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	1,00000000
12283	ZARCÃO	L	2,10000000	2,10000000
12298	CURVA PVC ESGOTO 100MM	UN		3,00000000
12312	ELETRICISTA	H		557,75000000

LICITAÇÃO  
FLS. 6573  
RUBRICA



R&G CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES LTDA

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXCLUSÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.  
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.  
**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE.

**DATA:** 03/01/2024  
**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA  
**BDI:** 25,92%  
**HORA:** 84,44%  
**MES:** 47,48%  
**DATA REF.:** 10/2023  
**SEINFRA:** Composições 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	36.60000000	310,70000000
12353	HIDRACOR	KG	68.62450000	72,43922000
12391	PEDREIRO	H	53.57280000	3,225,98852000
12395	PINTOR	H	508,11510000	511,71183600
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M		2,50000000
12543	SERVENTE	H	543,44255000	8,522,74288250
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H		51,33378000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H		43,28225160
12701	DEPRECIACÃO	H		1,582,00455668
12702	JUROS	H		571,34258202
12703	MANUTENÇÃO	H		1,711,56522862
12706	OLEO DIESEL	L		541,79380800
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN		46,00000000
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN		43,00000000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2		452,85900000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		598,89500000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		2,652,68000000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M		266,00000000
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	6,80800000	8,51000000
17952	AÇO CA-50/60	KG		3,831,76500000
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2		452,38000000
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	141,44000000	176,80000000
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 mm	M	69,36000000	86,70000000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	13,60000000	17,00000000
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2		150,48000000
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	11,77600000	14,72000000

FLS. 6574  
RUBRICA  
LICITAÇÃO



**R&G CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES LTDA**

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ, MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.  
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ, MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.  
**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE

**DATA:** 03/01/2024  
**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA  
**BDI:** 25,92%  
**HORA:** 84,44%  
**DIÁRIO:** 47,48%  
**DATA REF.:** 10/2023  
**SEINFRA:** 0,00%  
**Composições:** 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	2,000000000	2,000000000
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	2,000000000	2,000000000
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	2,000000000	2,000000000
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN		2,000000000
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	2,070400000	2,588000000
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	2,070400000	2,588000000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	12,422400000	15,528000000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	10,507280000	13,134100000
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	UN	1,000000000	1,000000000
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		25,000000000
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		25,000000000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN		50,000000000
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN		8,000000000

*(Handwritten signatures)*

EMPRESA  
 Nº 65775  
 RUBRICA



OBRA:		COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 03/01/2024		BDI : 25,92%		
		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICIPIO DE ITAJAJÉ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.	10/2023
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICIPIO DE ITAJAJÉ/CE.		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:		NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICIPIO DE ITAJAJÉ/CE.						
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE						

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>B</b>	<b>BENEFICIO</b>	
L	LUCRO	6,16
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 3% X 100/100	3,00
	CPRB (4,5%. APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 25,92%

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



**R&G CONSTRUÇÕES**  
E LOCAÇÕES LTDA

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.	<b>DATA:</b> 03/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	NA LOCALIDADE DE AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

LICITAÇÃO  
FLS. 6577  
RUBRICA

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

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

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

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

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