



**CONSTRUTORA & SERVICOS
SOBRALENSE EIRELI
39.336.452/0001-84**

PROPOSTA READEQUADA

Dados do Processo

Município: Itapajé / CE

Número do processo: 06.06.2024/02

Número do certame: 10.07.2024.01-CE

Unidade gestora: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Data da abertura: 16/08/2024 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: CONSTRUTORA & SERVICOS
SOBRALENSE EIRELI

CNPJ/MF: 39.336.452/0001-84

Endereço: RUA SINHA SABOIA, 611, SINHA SABOIA, Sobral / CE - CEP: 62.050-280

Telefone: --

E-mail: construsol.sobral@gmail.com

Dados da Proposta de Preços

1 - REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA

Especificação: Contratação de empresa especializada na reforma da Escola José Ferreira Lima, na localidade da Chapada - Itapajé/CE

Quantidade: 1,0

Valor ofertado: R\$ 543.732,00

Fabricante/Marca: und

Valor de referência: R\$ 736.478,25

Unidade: Unidade

Valor total: R\$ 543.732,00

Modelo: --

Total geral da proposta: R\$ 543.732,00 (quinhentos e quarenta e três mil, setecentos e trinta e dois reais)

Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 19 de Agosto de 2024 às 09:26

Dados do Usuário:

Usuário logado como: CONSTRUTORA

CPF/MF: 39.336.452/0001-84

E-mail: construsol.sobral@gmail.com

FRANCISCO RANDAL
LINHARES
MENEZES:0048722030
7

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RANDAL LINHARES
MENEZES:00487220307
Dados: 2024.08.19 11:58:53
-03'00'

**CONSTRUTORA & SERVICOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ/MF: 39.336.452/0001-84**

RUA SINHA SABOIA, 611, SINHA SABOIA, Sobral / CE - CEP: 62.050-280.

CARTA PROPOSTA READEQUADA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de ITAPAJÉ/CE
Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº Nº 10.07.2024.01-CE

OBJETO: Contratação de empresa especializada na reforma da Escola José Ferreira Lima, na localidade da Chapada - Itapajé/CE.

Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas no Edital de Concorrência Eletrônica Nº 10.07.2024.01 –CE com data de abertura marcada para o dia 16/08/2024, às 10:00 horas, na sala da Comissão de Licitação, situada na AV. ANTÔNIO PEREIRA DE MELO, Nº 353, PADRE LIMA - CEP: 62.600-000 –ITAPAJÉ-CE.

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

ITEM	OBJETO	VALOR GLOBAL (R\$)
01.	Contratação de empresa especializada na reforma da Escola José Ferreira Lima, na localidade da Chapada - Itapajé/CE.	R\$ 543.701,25 (Quinhentos e Quarenta e Três Mil Setecentos e Um reais e Vinte e Cinco centavos).

VALOR POR GLOBAL: R\$ 543.701,25 (Quinhentos e Quarenta e Três Mil Setecentos e Um reais e Vinte e Cinco centavos).

Identificação: CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA

Endereço: Rua Sinhá Saboia, 611, bairro: Sinhá Saboia - CEP: 62.050-280 - Sobral-CE

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Cidade: Sobral-CE

Email: construsol.sobral@gmail.com

Telefone: (88) 9.8103-2308

Representante Legal: Francisco Randal Linhares Menezes

Telefone: (88) 9.8103-2308

Email: construsol.sobral@gmail.com

Validade da Proposta: de acordo com o Edital

Prazo de Execução do Objeto: de acordo com o Edital

Prazo de Execução do Contratual: de acordo com o Edital.

Sobral (CE), 19 de agosto de 2024.

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Rua Sinhá Saboia, 611 | Sinhá Saboia | CEP: 62.050-280 | Sobral-CE
Fone: (88) 9.8103-2308 | E-mail: construsol.sobral@gmail.com



Atenciosamente,

FRANCISCO RANDAL
LINHARES
MENEZES:00487220307

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RANDAL LINHARES
MENEZES:00487220307
Dados: 2024.08.19 11:59:48
-03'00'

JOAO BATISTA
MOREIRA:0390429
6353

Assinado de forma digital por
JOAO BATISTA
MOREIRA:03904296353
Dados: 2024.08.19 12:00:25
-03'00'

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 19220



CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Rua Sinhá Saboia, 611 | Sinhá Saboia | CEP: 62.050-280 | Sobral-CE
Fone: (88) 9.8103-2308 | E-mail: construsol.sobral@gmail.com

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAJAJE - CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
VALIDADE DA PROPSOTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.361,54	7,24%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.819,65	0,33%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 131.054,21	24,10%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 16.628,41	3,06%
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 42.626,44	7,84%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 92.902,68	17,09%
7	PISOS	R\$ 80.448,76	14,80%
	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 34.638,23	6,37%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 1.312,64	0,24%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 34.105,31	6,27%
11	PINTURA	R\$ 37.922,53	6,97%
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 9.027,10	1,66%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 6.775,75	1,25%
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 15.078,00	2,77%
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 111.917,19	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 431.784,06	
	VALOR TOTAL:	R\$ 543.701,25	

Quinhentos e Quarenta e Três Mil Setecentos e Um reais e Vinte e Cinco centavos

FRANCISCO
RANDAL
LINHARES
MENEZES:004872
20307

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
RANDAL LINHARES
MENEZES:00487220307
Dados: 2024.08.19
12:01:28 -03'00'

JOAO
BATISTA
MOREIRA:039
04296353

Assinado de forma
digital por JOAO
BATISTA
MOREIRA:03904296353
Dados: 2024.08.19
12:01:49 -03'00'

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPEAJE - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	33,74	R\$ 48,07	R\$ 12,46	R\$ 60,53	R\$ 2.042,28
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	368,80	R\$ 20,83	R\$ 5,40	R\$ 26,23	R\$ 9.673,62
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	227,27	R\$ 8,01	R\$ 2,08	R\$ 10,09	R\$ 2.293,15
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	80,20	R\$ 40,06	R\$ 10,38	R\$ 50,44	R\$ 4.045,29
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	20,74	R\$ 12,82	R\$ 3,32	R\$ 16,14	R\$ 334,74
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	48,80	R\$ 26,82	R\$ 6,95	R\$ 33,77	R\$ 1.647,96
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,82	R\$ 4,10	R\$ 19,92	R\$ 119,52
1.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,00	R\$ 23,92	R\$ 6,20	R\$ 30,12	R\$ 1.355,40
1.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	45,00	R\$ 32,81	R\$ 8,50	R\$ 41,31	R\$ 1.858,95
1.10	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	151,80	R\$ 83,66	R\$ 21,68	R\$ 105,34	R\$ 15.990,61
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,60	R\$ 37,55	R\$ 9,73	R\$ 47,28	R\$ 406,61
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,30	R\$ 24,09	R\$ 6,24	R\$ 30,33	R\$ 130,42
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,06	R\$ 77,99	R\$ 20,22	R\$ 98,21	R\$ 1.282,62
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	15,40	R\$ 401,77	R\$ 104,14	R\$ 505,91	R\$ 7.791,01
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1-4	SEINFRA	M3	6,16	R\$ 493,46	R\$ 127,90	R\$ 621,36	R\$ 3.827,58
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/160	SEINFRA	KG	2.905,20	R\$ 9,44	R\$ 2,45	R\$ 11,89	R\$ 34.542,83
									R\$ 131.054,21

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPEAJE - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	30,62	R\$ 382,45	R\$ 99,13	R\$ 481,58	R\$ 14.745,98
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	58,45	R\$ 102,03	R\$ 26,45	R\$ 128,48	R\$ 7.509,66
3.6	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3.01 A 4 m	SEINFRA	M2	350,37	R\$ 92,84	R\$ 24,06	R\$ 116,90	R\$ 40.958,25
3.7	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2.01 A 3 m	SEINFRA	M2	126,31	R\$ 89,95	R\$ 23,32	R\$ 113,27	R\$ 14.307,13
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,14	R\$ 206,09	R\$ 53,42	R\$ 259,51	R\$ 3.150,45
3.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,48	R\$ 122,11	R\$ 31,65	R\$ 153,76	R\$ 2.841,48
3.10	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	30,80	R\$ 35,58	R\$ 9,22	R\$ 44,80	R\$ 1.379,84
4		PAREDES E PAINÉIS							R\$ 16.628,41
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	250,42	R\$ 47,12	R\$ 12,21	R\$ 59,33	R\$ 14.857,42
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 5,47	R\$ 1,42	R\$ 6,89	R\$ 689,00
4.3	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,65	R\$ 1.321,95	R\$ 342,65	R\$ 1.664,60	R\$ 1.081,99
5		COBERTURA E FORRO							R\$ 42.626,44
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 38,97	R\$ 10,10	R\$ 49,07	R\$ 24.535,00
5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	86,00	R\$ 78,82	R\$ 20,43	R\$ 99,25	R\$ 8.535,50
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	86,00	R\$ 52,39	R\$ 13,58	R\$ 65,97	R\$ 5.673,42
5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	23,10	R\$ 104,28	R\$ 27,03	R\$ 131,31	R\$ 3.033,26
5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	10,82	R\$ 62,33	R\$ 16,16	R\$ 78,49	R\$ 849,26
6		REVESTIMENTOS							R\$ 92.902,68
6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	464,49	R\$ 10,90	R\$ 2,83	R\$ 13,73	R\$ 6.377,45

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPEAJE - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	464,49	R\$ 22,51	R\$ 5,83	R\$ 28,34	R\$ 13.163,65
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	602,49	R\$ 5,54	R\$ 1,44	R\$ 6,98	R\$ 4.205,38
6.4	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	366,97	R\$ 28,72	R\$ 7,44	R\$ 36,16	R\$ 13.269,64
6.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	211,52	R\$ 30,99	R\$ 8,03	R\$ 39,02	R\$ 8.253,51
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	513,73	R\$ 63,07	R\$ 16,35	R\$ 79,42	R\$ 40.800,44
6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	513,73	R\$ 10,56	R\$ 2,74	R\$ 13,30	R\$ 6.832,61
7		PISOS							R\$ 80.448,76
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	24,39	R\$ 352,39	R\$ 91,34	R\$ 443,73	R\$ 10.822,57
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	487,45	R\$ 101,60	R\$ 26,33	R\$ 127,93	R\$ 62.359,48
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	61,32	R\$ 73,91	R\$ 19,16	R\$ 93,07	R\$ 5.707,05
7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	61,32	R\$ 7,32	R\$ 1,90	R\$ 9,22	R\$ 565,37
7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,64	R\$ 67,84	R\$ 17,58	R\$ 85,42	R\$ 994,29
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 34.638,23
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 6,63	R\$ 1,72	R\$ 8,35	R\$ 551,10
8.2	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	53,00	R\$ 2,95	R\$ 0,76	R\$ 3,71	R\$ 196,63
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	476,50	R\$ 13,28	R\$ 3,44	R\$ 16,72	R\$ 7.967,08
8.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 8,21	R\$ 2,13	R\$ 10,34	R\$ 10,34
8.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 8,84	R\$ 2,29	R\$ 11,13	R\$ 33,39
8.6	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 5,23	R\$ 1,36	R\$ 6,59	R\$ 39,54

579
 [Handwritten signature]

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPEAJE - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI			
8.7	C1709	LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1,82	R\$ 0,47	R\$ 2,29	R\$ 22,90	
8.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 12,88	R\$ 3,34	R\$ 16,22	R\$ 194,64	
8.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,71	R\$ 5,89	R\$ 28,60	R\$ 171,60	
8.10	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,09	R\$ 8,32	R\$ 40,41	R\$ 40,41	
8.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 13,52	R\$ 3,50	R\$ 17,02	R\$ 561,66	
8.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 17,15	R\$ 4,45	R\$ 21,60	R\$ 302,40	
8.13	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	53,00	R\$ 61,81	R\$ 16,02	R\$ 77,83	R\$ 4.124,99	
8.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.923,80	R\$ 5,34	R\$ 1,38	R\$ 6,72	R\$ 12.927,94	
8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	371,10	R\$ 6,42	R\$ 1,66	R\$ 8,08	R\$ 2.998,49	
8.16	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	151,50	R\$ 9,97	R\$ 2,58	R\$ 12,55	R\$ 1.901,33	
8.17	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 225,86	R\$ 58,54	R\$ 284,40	R\$ 284,40	
8.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 17,72	R\$ 4,59	R\$ 22,31	R\$ 312,34	
8.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,72	R\$ 4,59	R\$ 22,31	R\$ 178,48	
8.20	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,47	R\$ 21,64	R\$ 105,11	R\$ 105,11	
8.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA/400V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 93,68	R\$ 24,28	R\$ 117,96	R\$ 471,84	
8.22	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 191,21	R\$ 49,56	R\$ 240,77	R\$ 240,77	
8.23	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 129,92	R\$ 33,68	R\$ 163,60	R\$ 163,60	
8.24	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 94,73	R\$ 24,55	R\$ 119,28	R\$ 119,28	
8.25	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 233,21	R\$ 60,45	R\$ 293,66	R\$ 293,66	

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.26	C2089	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 336,97	R\$ 87,34	R\$ 424,31	R\$ 424,31
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS								
9.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 92,22	R\$ 23,90	R\$ 116,12	R\$ 348,36
9.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 382,89	R\$ 99,25	R\$ 482,14	R\$ 964,28
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
10.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	25,20	R\$ 282,68	R\$ 73,27	R\$ 355,95	R\$ 8.969,94
10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,28	R\$ 218,37	R\$ 56,60	R\$ 274,97	R\$ 5.576,39
10.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm. COLOCADO	SEINFRA	M2	20,28	R\$ 167,47	R\$ 43,41	R\$ 210,88	R\$ 4.276,65
10.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,15	R\$ 343,50	R\$ 89,04	R\$ 432,54	R\$ 1.362,50
10.5	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	13,46	R\$ 226,90	R\$ 58,81	R\$ 285,71	R\$ 3.845,66
10.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE N° LOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,63	R\$ 441,64	R\$ 114,47	R\$ 556,11	R\$ 4.243,12
10.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	26,24	R\$ 176,48	R\$ 45,74	R\$ 222,22	R\$ 5.831,05
11	PINTURA								
11.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	525,19	R\$ 5,67	R\$ 1,47	R\$ 7,14	R\$ 3.749,86
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	438,30	R\$ 9,73	R\$ 2,52	R\$ 12,25	R\$ 5.369,18
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	468,07	R\$ 15,85	R\$ 4,11	R\$ 19,96	R\$ 9.342,68
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	18,36	R\$ 17,10	R\$ 4,43	R\$ 21,53	R\$ 395,29
									R\$ 37.922,53

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPEAJE - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	425,00	R\$ 8,70	R\$ 2,26	R\$ 10,96	R\$ 4.658,00
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	29,44	R\$ 33,43	R\$ 8,67	R\$ 42,10	R\$ 1.239,42
11.7	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	408,82	R\$ 9,73	R\$ 2,52	R\$ 12,25	R\$ 5.008,05
11.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	408,82	R\$ 15,85	R\$ 4,11	R\$ 19,96	R\$ 8.160,05
12	LOUÇAS E METAIS								
12.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 419,76	R\$ 108,80	R\$ 528,56	R\$ 1.057,12
12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 50,65	R\$ 13,13	R\$ 63,78	R\$ 446,46
12.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,54	R\$ 23,21	R\$ 112,75	R\$ 112,75
12.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 468,84	R\$ 121,52	R\$ 590,36	R\$ 3.542,16
12.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 854,49	R\$ 221,48	R\$ 1.075,97	R\$ 2.151,94
12.6	C3997	BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 705,43	R\$ 182,85	R\$ 888,28	R\$ 888,28
12.7	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 11,05	R\$ 2,86	R\$ 13,91	R\$ 125,19
12.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	R\$ 139,61	R\$ 36,19	R\$ 175,80	R\$ 703,20
13	SERVIÇOS DIVERSOS								
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 72,25	R\$ 18,73	R\$ 90,98	R\$ 2.456,46
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	345,82	R\$ 9,92	R\$ 2,57	R\$ 12,49	R\$ 4.319,29
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
14.1	COM-84347283	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 119,74	R\$ 31,04	R\$ 150,78	R\$ 15.078,00
									R\$ 111.917,19
									R\$ 431.784,06



OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
LOCAL: LCCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ - CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
VALIDADE DA PROPSOTA: 90 (NOVENTA DIAS)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR TOTAL: R\$ 543.701,25

Quinhentos e Quarenta e Três Mil Setecentos e Um reais e Vinte e Cinco centavos

FRANCISCO
RANDAL
LINHARES
MENEZES:00487
220307

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
RANDAL LINHARES
MENEZES:00487220307
Dados: 2024.08.19
12:02:21 -03'00'

JOAO
BATISTA
MOREIRA:03
904296353

Assinado de forma
digital por JOAO
BATISTA
MOREIRA:039042963
53
Dados: 2024.08.19
12:02:53 -03'00'



OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJE - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPSOTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23028000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5636
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30280000	R\$ 18,4600	R\$ 42,5097
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,0733
VALOR:						R\$ 48,07

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09978800	R\$ 24,1600	R\$ 2,4109
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99788000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4209
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8318
VALOR:						R\$ 20,83

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03838000	R\$ 24,1600	R\$ 0,9273
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38380000	R\$ 18,4600	R\$ 7,0849
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,0122
VALOR:						R\$ 8,01

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19190000	R\$ 24,1600	R\$ 4,6363
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,91900000	R\$ 18,4600	R\$ 35,4247
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,0610
VALOR:						R\$ 40,06

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06140800	R\$ 24,1600	R\$ 1,4836
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61408000	R\$ 18,4600	R\$ 11,3190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8026
VALOR:						R\$ 12,82

1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23028000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5636
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15140000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2548

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPEJE - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPSOTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26.8184
VALOR:	R\$ 26,82

1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15352000	R\$ 23,4800	R\$ 3.6046
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15352000	R\$ 24,1600	R\$ 3,7090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46056000	R\$ 18,4600	R\$ 8.5019
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8155	
VALOR:					R\$ 15,82	

1.8. 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	R\$ 57,1500	R\$ 13,7160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,7160	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55267200	R\$ 18,4600	R\$ 10,2023
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2023	
VALOR:					R\$ 23,92	

1.9. 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	R\$ 147,6500	R\$ 32,8078
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,8078	
VALOR:					R\$ 32,81	

1.10. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 15,1900	R\$ 16,7090
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,0210	R\$ 3,5105
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 11,2630	R\$ 35,4785
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,9000	R\$ 1,7850
TOTAL Material:					R\$ 57,4830	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,61408000	R\$ 24,1600	R\$ 14,8362
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61408000	R\$ 18,4600	R\$ 11,3359
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1721	
VALOR:					R\$ 83,66	

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJE - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.03414000	R\$ 18,4600	R\$ 37,5502
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5502
VALOR:					R\$ 37,55

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.30492000	R\$ 18,4600	R\$ 24,0888
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0888
VALOR:					R\$ 24,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 49,0000	R\$ 53,9000
TOTAL Material:					R\$ 53,9000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30492000	R\$ 18,4600	R\$ 24,0888
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0888
VALOR:					R\$ 77,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 58,5060	R\$ 21,3430
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4970	R\$ 54,4215
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 79,2750	R\$ 87,2025
TOTAL Material:					R\$ 162,9670
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,60560000	R\$ 24,1600	R\$ 111,2713
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,90840000	R\$ 18,4600	R\$ 127,5291
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 238,8004
VALOR:					R\$ 401,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3710	R\$ 87,1850
TOTAL Material:					R\$ 87,1850
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,52460000	R\$ 24,1600	R\$ 157,6343

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA

LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,06192000	R\$ 18,4600	R\$ 130,3630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 287,9973	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 394,2500	R\$ 118,2750
TOTAL Serviço:					R\$ 118,2750	
VALOR:					R\$ 493,46	

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 143,7000	R\$ 1,1496
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1496	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 5,1450	R\$ 5,4023
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5710	R\$ 0,2314
TOTAL Material:					R\$ 5,6337	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06140800	R\$ 19,1000	R\$ 1,1729
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06140800	R\$ 24,1600	R\$ 1,4836
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6565	
VALOR:					R\$ 9,44	

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,2300	R\$ 14,4442
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,4442	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,5060	R\$ 50,7189
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 70,3500	R\$ 44,1095
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4970	R\$ 173,4530
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 70,3500	R\$ 14,7032
TOTAL Material:					R\$ 282,9846	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,60560000	R\$ 18,4600	R\$ 85,0194
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,0194	
VALOR:					R\$ 382,45	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 25,1650	R\$ 10,8210
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,9150	R\$ 0,5915

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA

LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJE - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	R\$ 11,2630	R\$ 22,5260
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 9,9400	R\$ 2,4850
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 4,2350	R\$ 6,4796
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	R\$ 8,9390	R\$ 14,3024
TOTAL Material:					R\$ 57,2055

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,03626000	R\$ 19,1000	R\$ 19,7926
I0498	CARPINTEIRO	H	1,03626000	R\$ 24,1600	R\$ 25,0360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8286
VALOR:					R\$ 102,03

3.6. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 5,3130	R\$ 3,9316
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,00000000	R\$ 35,7280	R\$ 35,7280
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 11,2630	R\$ 14,6419
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 9,9400	R\$ 0,2982
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 4,2350	R\$ 4,1080
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 8,9390	R\$ 5,8104
TOTAL Material:					R\$ 64,5181

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,26866000	R\$ 24,1600	R\$ 6,4900
I2543	SERVENTE	H	0,26866000	R\$ 18,4600	R\$ 4,9595
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4503

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	R\$ 356,3000	R\$ 10,6890
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	R\$ 206,0900	R\$ 6,1827
TOTAL Serviço:					R\$ 16,8717
VALOR:					R\$ 92,84

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 5,3130	R\$ 3,9316
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,00000000	R\$ 32,8370	R\$ 32,8370
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 11,2630	R\$ 14,6419
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 9,9400	R\$ 0,2982
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 4,2350	R\$ 4,1080
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 8,9390	R\$ 5,8104
TOTAL Material:					R\$ 61,6271

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA

LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPEJE - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26866000	R\$ 24.1600	R\$ 6.4908
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26866000	R\$ 18,4600	R\$ 4,9595
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4503

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 356,3000	R\$ 10,6890
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 206,0900	R\$ 6,1827
TOTAL Serviço:						R\$ 16,8717
VALOR:						R\$ 89,95

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,83800000	R\$ 24,1600	R\$ 92,7261
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,14080000	R\$ 18,4600	R\$ 113,3592
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 206,0853
VALOR:						R\$ 206,09

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53520000	R\$ 24,1600	R\$ 37,0904
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,60560000	R\$ 18,4600	R\$ 85,0194
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 122,1098
VALOR:						R\$ 122,11

3.10. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 58,5060	R\$ 1,4217
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,4970	R\$ 4,8308
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 4,9000	R\$ 1,9600
TOTAL Material:						R\$ 8,2125

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57570000	R\$ 24,1600	R\$ 13,9089
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72922000	R\$ 18,4600	R\$ 13,4614
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,3703
VALOR:						R\$ 35,58

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 58,5060	R\$ 0,8776
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6720	R\$ 1,4650

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA

LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJE - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPSOTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4970	R\$ 1.0835
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3710	R\$ 9.2750
TOTAL Material:						R\$ 12,7011

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76760000	R\$ 24,1600	R\$ 18.5452
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85971200	R\$ 18,4600	R\$ 15.8703
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4155

VALOR:	R\$ 47,12
--------	-----------

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19190000	R\$ 19,1000	R\$ 3.6653
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07676000	R\$ 23,4800	R\$ 1.8023
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4676

VALOR:	R\$ 5,47
--------	----------

4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,2300	R\$ 14.4442
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,4442

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 5,7610	R\$ 345.6600
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 11,5710	R\$ 13.8852
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 58,5060	R\$ 36.4785
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 70,3500	R\$ 61.7673
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4970	R\$ 162.8172
11691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,2630	R\$ 6.7578
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,9400	R\$ 19.8800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,9390	R\$ 44.6950
TOTAL Material:						R\$ 691,9410

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,44148000	R\$ 19,1000	R\$ 180.3323
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,68448000	R\$ 24,1600	R\$ 89.0170
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,75700000	R\$ 24,1600	R\$ 139.0891
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53520000	R\$ 24,1600	R\$ 37.0904
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,21120000	R\$ 18,4600	R\$ 170.0388
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 616,5676

VALOR:	R\$ 1.321,95
--------	--------------

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

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPEJE - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,4970	R\$ 2,9820
TOTAL Material:						R\$ 2,9820

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84436000	R\$ 24,1600	R\$ 20,3997
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84436000	R\$ 18,4600	R\$ 15,5869
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,9866
VALOR:						R\$ 38,97

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,4800	R\$ 15,6800
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,2630	R\$ 24,2898
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,9000	R\$ 1,4280
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2040	R\$ 4,2140
TOTAL Material:						R\$ 45,6118

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76760000	R\$ 19,1000	R\$ 14,6612
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76760000	R\$ 24,1600	R\$ 18,5452
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,2064
VALOR:						R\$ 78,82

5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,4970	R\$ 16,4010
TOTAL Material:						R\$ 16,4010

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84436000	R\$ 24,1600	R\$ 20,3997
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84436000	R\$ 18,4600	R\$ 15,5869
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,9866
VALOR:						R\$ 52,39

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,7370	R\$ 2,4343
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 24,1780	R\$ 55,6094
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,4590	R\$ 13,3770
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,9000	R\$ 2,9750
TOTAL Material:						R\$ 74,3957

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

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA

LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAJAJÉ - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69084000	R\$ 19,1000	R\$ 13,1950
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69084000	R\$ 24,1600	R\$ 16,6907
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,8857
					VALOR:	R\$ 104,28

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 16,2610	R\$ 16,7488
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 11,1930	R\$ 1,0074
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 44,1490	R\$ 1,7660
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 89,6840	R\$ 3,5874
					TOTAL Material:	R\$ 23,1096
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92112000	R\$ 19,1000	R\$ 17,5934
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92112000	R\$ 23,4800	R\$ 21,6279
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,2213
					VALOR:	R\$ 62,33

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	
I0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 58,5060	R\$ 0,4212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,4970	R\$ 1,4512
					TOTAL Material:	R\$ 1,8724
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19190000	R\$ 24,1600	R\$ 4,6363
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23795600	R\$ 18,4600	R\$ 4,3927
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0290
					VALOR:	R\$ 10,90

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	R\$ 58,5060	R\$ 0,3567
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 0,6720	R\$ 0,5443
					TOTAL Material:	R\$ 0,9010
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46056000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1271
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56802400	R\$ 18,4600	R\$ 10,4857
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6128
					VALOR:	R\$ 22,51

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA

LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJE - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



593
JF

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 58,5060	R\$ 0,3569
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4970	R\$ 1,2077
TOTAL Material:						R\$ 1,5646

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07676000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8545
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11514000	R\$ 18,4600	R\$ 2,1255
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9800
VALOR:						R\$ 5,54

6.4. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 58,5060	R\$ 1,4217
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,4970	R\$ 4,8308
TOTAL Material:						R\$ 6,2525

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46056000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1271
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61408000	R\$ 18,4600	R\$ 11,3359
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,4630
VALOR:						R\$ 28,72

6.5. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46056000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1271
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46056000	R\$ 18,4600	R\$ 8,5019
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,6290

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 454,3800	R\$ 11,3595
TOTAL Serviço:						R\$ 11,3595
VALOR:						R\$ 30,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,6940	R\$ 6,7760
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,7640	R\$ 32,7404
TOTAL Material:						R\$ 39,5164

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

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA

LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJE - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,55267200	R\$ 24,1600	R\$ 13,3526
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55267200	R\$ 18,4600	R\$ 10,2023
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,5549
VALOR:						R\$ 63,07

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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 4,5990	R\$ 3,0399
TOTAL Material						R\$ 3,0399
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17654800	R\$ 24,1600	R\$ 4,2654
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17654800	R\$ 18,4600	R\$ 3,2591
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5245
VALOR:						R\$ 10,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 58,5060	R\$ 39,5793
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 70,3500	R\$ 61,7673
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4970	R\$ 109,3400
TOTAL Material						R\$ 210,6866
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,67600000	R\$ 18,4600	R\$ 141,6990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 141,6990
VALOR:						R\$ 352,39

7.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5140
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3360	R\$ 7,0560
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 83,7060	R\$ 2,5112
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0000	R\$ 2,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4970	R\$ 13,2103
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 16,6460	R\$ 0,4994
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 31,5770	R\$ 3,1577
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,1300	R\$ 1,6065
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1480	R\$ 2,8700

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA

LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPEJE - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 33.0111
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15140000	R\$ 24,1600	R\$ 27,8178
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92112000	R\$ 24,1600	R\$ 22,2543
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92112000	R\$ 18,4600	R\$ 17,0039
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,0760
VALOR:						R\$ 101,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6940	R\$ 13,5520
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 37,0300	R\$ 40,7330
TOTAL Material:						R\$ 54,2850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,46056000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1271
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46056000	R\$ 18,4600	R\$ 8,5019
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,6290
VALOR:						R\$ 73,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,5990	R\$ 0,7772
TOTAL Material:						R\$ 0,7772

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15352000	R\$ 24,1600	R\$ 3,7090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15352000	R\$ 18,4600	R\$ 2,8340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5430
VALOR:						R\$ 7,32

7.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 53,0880	R\$ 53,0880
TOTAL Material:						R\$ 53,0880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38380000	R\$ 24,1600	R\$ 9,2726
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19190000	R\$ 18,4600	R\$ 3,5425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8151

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 516,5500	R\$ 1,9371



OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA

LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJE - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPSOTA: 90 (NOVENTA DIAS)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	R\$ 1,9371
VALOR:	R\$ 67,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6520	R\$ 1,6520
TOTAL Material:						R\$ 1,6520
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11514000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1992
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11514000	R\$ 24,1500	R\$ 2,7806
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9798
VALOR:						R\$ 6,63

8.2. I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9500
TOTAL Material:						R\$ 2,9500
VALOR:						R\$ 2,95

8.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,5540	R\$ 1,5540
TOTAL Material:						R\$ 1,5540
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61408000	R\$ 19,1000	R\$ 11,7289
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,7289
VALOR:						R\$ 13,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,5690	R\$ 2,5690
TOTAL Material:						R\$ 2,5690
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13049200	R\$ 19,1000	R\$ 2,4924
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13049200	R\$ 24,1500	R\$ 3,1514
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6438
VALOR:						R\$ 8,21

8.5. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJE - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1990	R\$ 3,1990
TOTAL Material:						R\$ 3,1990

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13049200	R\$ 19,1000	R\$ 2,4924
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13049200	R\$ 24,1500	R\$ 3,1514
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6438
VALOR:						R\$ 8,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9110	R\$ 1,9110
TOTAL Material:						R\$ 1,9110

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07676000	R\$ 19,1000	R\$ 1,4661
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07676000	R\$ 24,1500	R\$ 1,8538
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3199
VALOR:						R\$ 5,23

8.7. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8260	R\$ 0,8260
TOTAL Material:						R\$ 0,8260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02302800	R\$ 19,1000	R\$ 0,4398
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02302800	R\$ 24,1500	R\$ 0,5561
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,9959
VALOR:						R\$ 1,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9080	R\$ 5,9080
TOTAL Material:						R\$ 5,9080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16119600	R\$ 19,1000	R\$ 3,0788
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16119600	R\$ 24,1500	R\$ 3,8929
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9717
VALOR:						R\$ 12,88

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJE - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPSOTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4300	R\$ 10,4300
TOTAL Material:						R\$ 10,4300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28401200	R\$ 19,1000	R\$ 5,4246
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28401200	R\$ 24,1500	R\$ 6,8589
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2835
VALOR:						R\$ 22,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4970	R\$ 14,4970
TOTAL Material:						R\$ 14,4970
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40682800	R\$ 19,1000	R\$ 7,7704
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40682800	R\$ 24,1500	R\$ 9,8249
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,5953
VALOR:						R\$ 32,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5450	R\$ 6,5450
TOTAL Material:						R\$ 6,5450
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16119600	R\$ 19,1000	R\$ 3,0788
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16119600	R\$ 24,1500	R\$ 3,8929
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9717
VALOR:						R\$ 13,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5180	R\$ 7,5180
TOTAL Material:						R\$ 7,5180
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22260400	R\$ 19,1000	R\$ 4,2517
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22260400	R\$ 24,1500	R\$ 5,3759
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6276

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJE - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPSOTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 17,15
--------	-----------

8.13. 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	R\$ 35,9380	R\$ 35,9380
TOTAL Material:					R\$ 35,9380

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38380000	R\$ 19,1000	R\$ 7,3306
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76760000	R\$ 24,1500	R\$ 18,5375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8681

VALOR:	R\$ 61,81
--------	-----------

8.14. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6590	R\$ 1,6922
TOTAL Material:					R\$ 1,6922

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08443600	R\$ 19,1000	R\$ 1,6127
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08443600	R\$ 24,1500	R\$ 2,0391
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6518

VALOR:	R\$ 5,34
--------	----------

8.15. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3870	R\$ 2,4347
TOTAL Material:					R\$ 2,4347

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09211200	R\$ 19,1000	R\$ 1,7593
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09211200	R\$ 24,1500	R\$ 2,2221
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9814

VALOR:	R\$ 6,42
--------	----------

8.16. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,2220	R\$ 5,3264
TOTAL Material:					R\$ 5,3264

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10746400	R\$ 19,1000	R\$ 2,0526
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10746400	R\$ 24,1500	R\$ 2,5953

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.607,9
VALOR:	R\$ 9,97

8.17. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,9240	R\$ 28,9240
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,4550	R\$ 28,4550
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5200	R\$ 23,5200
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,5680	R\$ 78,5680
TOTAL Material:					R\$ 159,4670	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,53520000	R\$ 19,1000	R\$ 29,3223
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,53520000	R\$ 24,1500	R\$ 37,0751
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,3974	
VALOR:					R\$ 225,86	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7630	R\$ 7,7630
TOTAL Material:					R\$ 7,7630	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23028000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3983
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23028000	R\$ 24,1500	R\$ 5,5613
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9596	
VALOR:					R\$ 17,72	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7630	R\$ 7,7630
TOTAL Material:					R\$ 7,7630	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23028000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3983
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23028000	R\$ 24,1500	R\$ 5,5613
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9596	
VALOR:					R\$ 17,72	

8.20. C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2740	R\$ 50,2740

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJE - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPSOTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76760000	R\$ 19,1000	R\$ 14.6612
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76760000	R\$ 24,1500	R\$ 18.5375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,1987
VALOR:						R\$ 83,47

8.21. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,6810	R\$ 93.6810
TOTAL Material:						R\$ 93,6810
VALOR:						R\$ 93,68

8.22. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,2900	R\$ 171,2900
TOTAL Material:						R\$ 171,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,46056000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7967
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46056000	R\$ 24,1500	R\$ 11,1225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,9192
VALOR:						R\$ 191,21

.23. C3489 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12281600	R\$ 24,1600	R\$ 2,9672
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9672

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 90,6200	R\$ 72,4960
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 9,0000	R\$ 7,0200
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 338,3200	R\$ 8,5257
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 356,3000	R\$ 8,9788
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 101,9700	R\$ 12,2364
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 29,4900	R\$ 17,6940
TOTAL Serviço:						R\$ 126,9509
VALOR:						R\$ 129,92

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPEJE - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPSOTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2960	R\$ 37,2960
TOTAL Material:					R\$ 37,2960

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84224000	R\$ 19,1000	R\$ 35,1868
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92112000	R\$ 24,1500	R\$ 22,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,4318
VALOR:					R\$ 94,73

8.25. I6424 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6424 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,2100	R\$ 233,2100
TOTAL Material:					R\$ 233,2100
VALOR:					R\$ 233,21

8.26. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,9240	R\$ 28,9240
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,4550	R\$ 28,4550
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5200	R\$ 23,5200
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,2770	R\$ 123,2770
TOTAL Material:					R\$ 204,1760

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,07040000	R\$ 19,1000	R\$ 58,6446
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,07040000	R\$ 24,1500	R\$ 74,1502
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 132,7948
VALOR:					R\$ 336,97

9.1. 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	R\$ 0,2520	R\$ 0,3024
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,9810	R\$ 71,9810
TOTAL Material:					R\$ 72,2834

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46823600	R\$ 19,1000	R\$ 8,9433
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46823600	R\$ 23,4800	R\$ 10,9942
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,9375
VALOR:					R\$ 92,22

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAJAJÉ - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 372,9670	R\$ 372,9670
TOTAL Material:					R\$ 372,9670
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53732000	R\$ 18,4600	R\$ 9,9189
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9189
VALOR:					R\$ 382,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,6410	R\$ 34,9230
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,8860	R\$ 46,8860
10273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,1930	R\$ 116,1930
TOTAL Material:					R\$ 198,0020
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95738000	R\$ 19,1000	R\$ 37,3860
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95738000	R\$ 24,1600	R\$ 47,2903
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 84,6763
VALOR:					R\$ 282,68

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
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 218,3650	R\$ 218,3650
TOTAL Material:					R\$ 218,3650
VALOR:					R\$ 218,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 167,4680	R\$ 167,4680
TOTAL Material:					R\$ 167,4680
VALOR:					R\$ 167,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 83,7060	R\$ 0,0837
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4970	R\$ 0,0746

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA

LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAJAJÉ - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,7620	R\$ 314,7620
TOTAL Material:						R\$ 314,9203

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,76760000	R\$ 24,1600	R\$ 18,5452
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26866000	R\$ 24,1600	R\$ 6,4908
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19190000	R\$ 18,4600	R\$ 3,5425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5785
VALOR:						R\$ 343,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 4,9210	R\$ 11,8104
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 379,0710	R\$ 151,6284
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 83,6920	R\$ 33,4768
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 14,7700	R\$ 29,9831
TOTAL Material:						R\$ 226,8987
VALOR:						R\$ 226,90

10.6. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 441,6370	R\$ 441,6370
TOTAL Material:						R\$ 441,6370
VALOR:						R\$ 441,64

10.7. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 58,5060	R\$ 0,4680
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,6720	R\$ 0,3830
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,4970	R\$ 1,4115
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 76,0760	R\$ 76,0760
TOTAL Material:						R\$ 78,3385
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30280000	R\$ 24,1600	R\$ 55,6350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30280000	R\$ 18,4600	R\$ 42,5097

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJE - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPSOTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 98.1453
VALOR:	R\$ 176,48

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30704000	R\$ 18,4600	R\$ 5,6680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6680
VALOR:					R\$ 5,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1960
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,4840	R\$ 1,0388
TOTAL Material:					R\$ 1,2348
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15352000	R\$ 19,1000	R\$ 2,9322
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,23028000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5636
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4958
VALOR:					R\$ 9,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,4560	R\$ 1,0147
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1225
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 12,7540	R\$ 2,1682
TOTAL Material:					R\$ 3,3054
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26866000	R\$ 19,1000	R\$ 5,1314
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30704000	R\$ 24,1600	R\$ 7,4181
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5495
VALOR:					R\$ 15,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,2030	R\$ 0,7102
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,9460	R\$ 1,0735
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1225
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,5400	R\$ 2,6418
TOTAL Material:					R\$ 4,5480
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJE - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPSOTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26866000	R\$ 19,1000	R\$ 5,1314
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30704000	R\$ 24,1600	R\$ 7,4181
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5495
VALOR:						R\$ 17,10

11.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0290	R\$ 0,3602
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,0980
TOTAL Material:						R\$ 0,4582
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25330800	R\$ 24,1600	R\$ 6,1199
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11514000	R\$ 18,4600	R\$ 2,1255
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2454
VALOR:						R\$ 8,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,2030	R\$ 0,4261
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,3160	R\$ 3,5706
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,4980	R\$ 0,4494
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,1670	R\$ 2,4200
TOTAL Material:						R\$ 6,8661
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,61408000	R\$ 19,1000	R\$ 11,7289
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,61408000	R\$ 24,1600	R\$ 14,8362
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,5651
VALOR:						R\$ 33,43

11.7. 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	R\$ 0,4900	R\$ 0,1960
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,4840	R\$ 1,0388
TOTAL Material:						R\$ 1,2348
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15352000	R\$ 19,1000	R\$ 2,9322
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23028000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5636
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4958
VALOR:						R\$ 9,73

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJE - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPSOTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.8. 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	R\$ 8,4560	R\$ 1,0147
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1225
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 12,7540	R\$ 2,1682
TOTAL Material:						R\$ 3,3054

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26866000	R\$ 19,1000	R\$ 5,1314
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30704000	R\$ 24,1600	R\$ 7,4181
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5495

VALOR: R\$ 15,85

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	R\$ 15,8130	R\$ 31,6260
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2520	R\$ 0,2822
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,0270	R\$ 125,0270
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,5800	R\$ 13,1600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,2060	R\$ 115,2060
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,6000	R\$ 26,6000
TOTAL Material:						R\$ 311,9012

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53308000	R\$ 19,1000	R\$ 48,3818
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53308000	R\$ 23,4800	R\$ 59,4767
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,8585

VALOR: R\$ 419,76

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	R\$ 0,2520	R\$ 0,0706
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,3300	R\$ 29,3300
TOTAL Material:						R\$ 29,4006

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49894000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5298
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49894000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7151
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2449

VALOR: R\$ 50,65

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

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA

LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAJAJÉ - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2520	R\$ 0,0706
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,2290	R\$ 68,2290
TOTAL Material:						R\$ 68,2996

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49894000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5298
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49894000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7151
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2449
VALOR:						R\$ 89,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 166,0680	R\$ 166,0680
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,4410	R\$ 182,4410
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8130	R\$ 15,8130
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2520	R\$ 0,1411
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,5800	R\$ 13,1600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8510	R\$ 25,8510
TOTAL Material:						R\$ 403,4741

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,53520000	R\$ 19,1000	R\$ 29,3212
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,53520000	R\$ 23,4800	R\$ 36,0465
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,3678
VALOR:						R\$ 468,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0700	R\$ 7,0700
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,2290	R\$ 222,2290
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 491,0920	R\$ 491,0920
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8130	R\$ 15,8130
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2520	R\$ 0,1411
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1740	R\$ 6,1740
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 7,5740	R\$ 0,7574
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,5800	R\$ 13,1600
TOTAL Material:						R\$ 756,4365

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,30280000	R\$ 19,1000	R\$ 43,9835
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,30280000	R\$ 23,4800	R\$ 54,0697

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJE - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 98,0532
VALOR:	R\$ 854,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 259,3080	R\$ 342,2866
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,7870	R\$ 122,7870
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,4840	R\$ 0,8904
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,0100	R\$ 122,0100
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3230	R\$ 22,3230
TOTAL Material:					R\$ 610,2970

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15140000	R\$ 23,4800	R\$ 27,0349
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07464000	R\$ 24,1600	R\$ 25,9633
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,22604000	R\$ 18,4600	R\$ 41,0927
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,0909

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 454,3800	R\$ 1,0451
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0451

VALOR:	R\$ 705,43
--------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,4890	R\$ 3,2445
TOTAL Material:					R\$ 3,2445

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11514000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7818
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23028000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0328

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 772,5000	R\$ 0,7725
TOTAL Serviço:					R\$ 0,7725

VALOR:	R\$ 11,05
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 83,7060	R\$ 0,0419
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4970	R\$ 0,0746
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 111,3490	R\$ 111,3490
TOTAL Material:					R\$ 111,4655

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJE - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,76760000	R\$ 24,1600	R\$ 18,5452
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19190000	R\$ 24,1600	R\$ 4,6303
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26866000	R\$ 18,4600	R\$ 4,9503
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,1410
VALOR:						R\$ 139,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 83,7060	R\$ 0,3348
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0630	R\$ 0,1890
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 16,2610	R\$ 12,1958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,4970	R\$ 0,4970
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 22,3160	R\$ 1,7853
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,5460	R\$ 1,6380
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 20,1670	R\$ 1,4117
TOTAL Material:						R\$ 18,0076

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,84436000	R\$ 19,1000	R\$ 16,1273
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61408000	R\$ 24,1600	R\$ 14,8362
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,84436000	R\$ 24,1600	R\$ 20,3997
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15352000	R\$ 18,4600	R\$ 2,8340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,1972
VALOR:						R\$ 72,25

13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53732000	R\$ 18,4600	R\$ 9,9189
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,9189
VALOR:						R\$ 9,92

14. i. COM-84347283 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	3,16210092	R\$ 29,13	R\$ 92,11
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	0,28142987	R\$ 98,19	R\$ 27,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 119,74
VALOR:						R\$ 119,74

FRANCISCO
 RANDAL LINHARES
 MENEZES:0048722
 0307

Assinado de forma digital por FRANCISCO RANDAL LINHARES MENEZES:00487220307
 Dados: 2024.08.19 12:03:31 -03'00'

JOAO
 BATISTA
 MOREIRA:039
 04296353

Assinado de forma digital por JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353
 Dados: 2024.08.19 12:03:53 -03'00'

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJE - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 58,5060	R\$ 1,7786
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,6720	R\$ 3,0576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,4970	R\$ 2,2614
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3290	R\$ 27,6360
TOTAL Material:						R\$ 34,7336
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,22816000	R\$ 24,1600	R\$ 29,6723
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42006000	R\$ 18,4600	R\$ 26,2143
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,8866
VALOR:						R\$ 90,62

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 58,5060	R\$ 71,1433
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4970	R\$ 241,5420
TOTAL Material:						R\$ 312,6853
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,90862000	R\$ 18,4600	R\$ 459,8131
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 459,8131
VALOR:						R\$ 772,50

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 58,5060	R\$ 71,1433
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4970	R\$ 241,5420
TOTAL Material:						R\$ 312,6853
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,67600000	R\$ 18,4600	R\$ 141,6990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 141,6990
VALOR:						R\$ 454,38

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 58,5060	R\$ 71,1433
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4970	R\$ 181,4050
TOTAL Material:						R\$ 252,5483
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA

LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJE - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPSOTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,67600000	R\$ 18,4600	R\$ 141.6990
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 141.6990
					VALOR:	R\$ 394,25

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 58.5060	R\$ 71.1433
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,6720	R\$ 122.3040
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4970	R\$ 181.4050
					TOTAL Material:	R\$ 374,8523
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,67600000	R\$ 18,4600	R\$ 141.6990
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 141.6990
					VALOR:	R\$ 516,55

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,3130	R\$ 6,1100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5710	R\$ 0,2314
					TOTAL Material:	R\$ 6,3414
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06140800	R\$ 19,1000	R\$ 1,1729
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06140800	R\$ 24,1600	R\$ 1,4836
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6565
					VALOR:	R\$ 9,00

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,3400	R\$ 16,3400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R\$ 20,2269
					VALOR:	R\$ 20,23

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Geral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8100	R\$ 18,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJE - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPSOTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Geral:	R\$ 57,1492
--------------	-------------

VALOR:	R\$ 57,15
--------	-----------

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8100	R\$ 18,8100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 47,5000	R\$ 47,5000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Geral:					R\$ 147,6463	

VALOR:	R\$ 147,65
--------	------------

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

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8100	R\$ 18,8100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 47,5000	R\$ 47,5000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Geral:					R\$ 143,6972	

VALOR:	R\$ 143,70
--------	------------

10838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,2300	R\$ 14,4442
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,4442	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 58,5060	R\$ 53,8080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,4970	R\$ 126,2380
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 70,3500	R\$ 58,8126
TOTAL Material:					R\$ 238,8586	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,60560000	R\$ 18,4600	R\$ 85,0194
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,0194	

VALOR:	R\$ 338,32
--------	------------

10840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPEJE - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPSOTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,2300	R\$ 14.4442
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14.4442

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 58,5060	R\$ 51.9065
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,4970	R\$ 146,1180
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 70,3500	R\$ 58.8126
TOTAL Material:						R\$ 256,8371

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,60560000	R\$ 18,4600	R\$ 85,0194
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,0194
VALOR:						R\$ 356,30

10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)						
Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1472
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2174
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6038
TOTAL Geral:						R\$ 1,9684
VALOR:						R\$ 1,97

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 25,1650	R\$ 10,8555
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,2630	R\$ 22,5260
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,0610	R\$ 3,0153
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,2350	R\$ 6,4796
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,9390	R\$ 14,3024
TOTAL Material:						R\$ 57,1443
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03626000	R\$ 19,1000	R\$ 19,7926
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03626000	R\$ 24,1600	R\$ 25,0360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8286
VALOR:						R\$ 101,97

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,83800000	R\$ 24,1600	R\$ 92,7256
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,14080000	R\$ 18,4600	R\$ 113,3592
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 206,0853

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJE - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPSOTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 206,09
--------	------------

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,76760000	R\$ 21,2900	R\$ 16,3422
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3422
VALOR:						R\$ 16,34

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,4930	R\$ 47,5048
TOTAL Material:						R\$ 47,5048
VALOR:						R\$ 47,50

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,4930	R\$ 47,5048
TOTAL Material:						R\$ 47,5048
VALOR:						R\$ 47,50

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
TOTAL Geral:						R\$ 1,3992
VALOR:						R\$ 1,40

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,76760000	R\$ 24,5100	R\$ 18,8139
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,8139
VALOR:						R\$ 18,81

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,76760000	R\$ 24,5100	R\$ 18,8139
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,8139

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJE - CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
VALIDADE DA PROPSOTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 18,81
--------	-----------

C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46056000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1271
i2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46056000	R\$ 18,4600	R\$ 8,5019
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,6290
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 394,2500	R\$ 9,8563
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,8563
					VALOR:	R\$ 29,49

FRANCISCO
RANDAL
LINHARES
MENEZES:004872
20307

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
RANDAL LINHARES
MENEZES:00487220307
Dados: 2024.08.19
12:09:38 -03'00'

JOAO
BATISTA
MOREIRA:03
904296353

Assinado de forma
digital por JOAO
BATISTA
MOREIRA:0390429635
3
Dados: 2024.08.19
12:10:01 -03'00'

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 INSCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPEAJE - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	487,45	R\$ 127,93	R\$ 62.359,48	11,47%	11,47%	A
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3.01 A 4 m	SEINFRA	Serviço	M2	350,37	R\$ 116,90	R\$ 40.958,25	7,53%	19,00%	A
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	513,73	R\$ 79,42	R\$ 40.800,44	7,50%	26,51%	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	2.905,20	R\$ 11,89	R\$ 34.542,83	6,35%	32,86%	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 49,07	R\$ 24.535,00	4,51%	37,37%	A
C1615	LATEX DUAS DEMAÇOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	876,89	R\$ 19,96	R\$ 17.502,72	3,22%	40,59%	A
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	Serviço	M2	151,80	R\$ 105,34	R\$ 15.990,61	2,94%	43,53%	A
COM-84347283	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 150,78	R\$ 15.078,00	2,77%	46,31%	A
C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	250,42	R\$ 59,33	R\$ 14.857,42	2,73%	49,04%	A
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	30,62	R\$ 481,58	R\$ 14.745,98	2,71%	51,75%	B
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	Serviço	M2	126,31	R\$ 113,27	R\$ 14.307,13	2,63%	54,38%	B
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	366,97	R\$ 36,16	R\$ 13.269,64	2,44%	56,82%	B
C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	464,49	R\$ 28,34	R\$ 13.163,65	2,42%	59,24%	B
C4377	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	1.923,80	R\$ 6,72	R\$ 12.927,94	2,38%	61,62%	B
C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	Serviço	M3	24,39	R\$ 443,73	R\$ 10.822,57	1,99%	63,61%	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAÇOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	847,12	R\$ 12,25	R\$ 10.377,22	1,91%	65,52%	B
C1056	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	368,80	R\$ 26,23	R\$ 9.673,62	1,78%	67,30%	B
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	UN	25,20	R\$ 355,95	R\$ 8.969,94	1,65%	68,95%	B
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	86,00	R\$ 99,25	R\$ 8.535,50	1,57%	70,52%	B
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	211,52	R\$ 39,02	R\$ 8.253,51	1,52%	72,04%	B
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	476,50	R\$ 16,72	R\$ 7.967,08	1,47%	73,50%	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	15,40	R\$ 505,91	R\$ 7.791,01	1,43%	74,94%	B
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	Serviço	M2	58,45	R\$ 128,48	R\$ 7.509,66	1,38%	76,32%	B
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	513,73	R\$ 13,30	R\$ 6.832,61	1,26%	77,57%	B

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAJAJÉ - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	464,49	R\$ 13,73	R\$ 6.377,45	1,17%	78,75%	B
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	26,24	R\$ 222,22	R\$ 5.831,05	1,07%	79,82%	B
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	61,32	R\$ 93,07	R\$ 5.707,05	1,05%	80,87%	C
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	86,00	R\$ 65,97	R\$ 5.673,42	1,04%	81,91%	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	20,28	R\$ 274,97	R\$ 5.576,39	1,03%	82,94%	C
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	Serviço	M2	425,00	R\$ 10,96	R\$ 4.658,00	0,86%	83,80%	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	345,82	R\$ 12,49	R\$ 4.319,29	0,79%	84,59%	C
C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	20,28	R\$ 210,88	R\$ 4.276,65	0,79%	85,38%	C
C4557	PORTÃO DESUZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	7,63	R\$ 556,11	R\$ 4.243,12	0,78%	86,16%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	602,49	R\$ 6,98	R\$ 4.205,38	0,77%	86,93%	C
C1640	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	Serviço	UN	53,00	R\$ 77,83	R\$ 4.124,99	0,76%	87,69%	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	80,20	R\$ 50,44	R\$ 4.045,29	0,74%	88,43%	C
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	Serviço	M	13,46	R\$ 285,71	R\$ 3.845,66	0,71%	89,14%	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	6,16	R\$ 621,36	R\$ 3.827,58	0,70%	89,84%	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	525,19	R\$ 7,14	R\$ 3.749,86	0,69%	90,53%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 590,36	R\$ 3.542,16	0,65%	91,19%	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	Serviço	M3	12,14	R\$ 259,51	R\$ 3.150,45	0,58%	91,76%	C
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M	23,10	R\$ 131,31	R\$ 3.033,26	0,56%	92,32%	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	371,10	R\$ 8,08	R\$ 2.998,49	0,55%	92,87%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	Serviço	M3	18,48	R\$ 153,76	R\$ 2.841,48	0,52%	93,40%	C
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO H= 20CM	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	R\$ 90,98	R\$ 2.456,46	0,45%	93,85%	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	227,27	R\$ 10,09	R\$ 2.293,15	0,42%	94,27%	C



OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAJAJÉ - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.075,97	R\$ 2.151,94	0,40%	94,67%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	33,74	R\$ 60,53	R\$ 2.042,28	0,38%	95,04%	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	151,50	R\$ 12,55	R\$ 1.901,32	0,35%	95,39%	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	45,00	R\$ 41,31	R\$ 1.858,95	0,34%	95,73%	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	48,80	R\$ 33,77	R\$ 1.647,98	0,30%	96,04%	C
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	30,80	R\$ 44,80	R\$ 1.379,84	0,25%	96,29%	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUG. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	3,15	R\$ 432,54	R\$ 1.362,50	0,25%	96,54%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	45,00	R\$ 30,12	R\$ 1.355,40	0,25%	96,79%	C
C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	13,06	R\$ 98,21	R\$ 1.282,62	0,24%	97,03%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	29,44	R\$ 42,10	R\$ 1.239,42	0,23%	97,25%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,65	R\$ 1.664,60	R\$ 1.081,99	0,20%	97,45%	C
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 528,56	R\$ 1.057,12	0,19%	97,65%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	11,64	R\$ 85,42	R\$ 994,29	0,18%	97,83%	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 482,14	R\$ 964,28	0,18%	98,01%	C
C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 888,28	R\$ 888,28	0,16%	98,17%	C
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	10,82	R\$ 78,49	R\$ 849,26	0,16%	98,33%	C
C1896	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S	SEINFRA	Serviço	M	4,00	R\$ 175,80	R\$ 703,20	0,13%	98,46%	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 6,89	R\$ 689,00	0,13%	98,58%	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	61,32	R\$ 9,22	R\$ 565,37	0,10%	98,69%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	33,00	R\$ 17,02	R\$ 561,66	0,10%	98,79%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	66,00	R\$ 8,35	R\$ 551,10	0,10%	98,89%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 117,96	R\$ 471,84	0,09%	98,98%	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 63,78	R\$ 446,46	0,08%	99,06%	C
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 424,31	R\$ 424,31	0,08%	99,14%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	8,60	R\$ 47,28	R\$ 406,61	0,07%	99,21%	C

Comissão de Licitação
 Nº 619

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPALVA - ITAJAJÉ - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	18,36	R\$ 21,53	R\$ 395,29	0,07%	99,29%	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 116,12	R\$ 348,36	0,06%	99,35%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	20,74	R\$ 16,14	R\$ 334,74	0,06%	99,41%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 22,31	R\$ 312,34	0,06%	99,47%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 21,60	R\$ 302,40	0,06%	99,52%	C
I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 293,66	R\$ 293,66	0,05%	99,58%	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 284,40	R\$ 284,40	0,05%	99,63%	C
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 240,77	R\$ 240,77	0,04%	99,68%	C
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	Material	UN	53,00	R\$ 3,71	R\$ 196,63	0,04%	99,71%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 16,22	R\$ 194,64	0,04%	99,75%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 22,31	R\$ 178,48	0,03%	99,78%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 28,60	R\$ 171,60	0,03%	99,81%	C
C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 163,60	R\$ 163,60	0,03%	99,84%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	4,30	R\$ 30,33	R\$ 130,42	0,02%	99,87%	C
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 13,91	R\$ 125,19	0,02%	99,89%	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 19,92	R\$ 119,52	0,02%	99,91%	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 119,28	R\$ 119,28	0,02%	99,93%	C
C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E ARELADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 112,75	R\$ 112,75	0,02%	99,95%	C
C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 105,11	R\$ 105,11	0,02%	99,97%	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 40,41	R\$ 40,41	0,01%	99,98%	C
C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 6,59	R\$ 39,54	0,01%	99,99%	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	3,00	R\$ 11,13	R\$ 33,39	0,01%	99,99%	C
C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 2,29	R\$ 22,90	0,00%	100,00%	C
C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	1,00	R\$ 10,34	R\$ 10,34	0,00%	100,00%	C

[Assinatura]
 [Rubrica]

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPEJÉ - CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Subtotal até 100,00%% R\$ 543.701,23

Outros R\$ 0,02

Valor total do Orçamento R\$ 543.701,25

FRANCISCO
RANDAL LINHARES
MENEZES:0048722
0307
Assinado de forma
digital por FRANCISCO
RANDAL LINHARES
MENEZES:00487220307
Dados: 2024.08.19
12:10:53 -03'00'

JOAO
BATISTA
MOREIRA:03
904296353
Assinado de forma
digital por JOAO
BATISTA
MOREIRA:0390429635
Dados: 2024.08.19
12:11:23 -03'00'



OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPALÁ - ITAPAJÉ - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.361,54	100,00 % R\$ 39.361,54							100,00 % R\$ 39.361,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.819,65	100,00 % R\$ 1.819,65							100,00 % R\$ 1.819,65
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 131.054,21	25,00 % R\$ 32.763,55	50,00 % R\$ 65.527,11	25,00 % R\$ 32.763,55					100,00 % R\$ 131.054,21
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 16.628,41				60,00 % R\$ 9.977,05	40,00 % R\$ 6.651,36			100,00 % R\$ 16.628,41
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 42.626,44		20,00 % R\$ 8.525,29	80,00 % R\$ 34.101,15					100,00 % R\$ 42.626,44
6	REVESTIMENTOS	R\$ 92.902,68				60,00 % R\$ 55.741,61	20,00 % R\$ 18.580,54	20,00 % R\$ 18.580,53		100,00 % R\$ 92.902,68
7	PISOS	R\$ 80.448,76					45,00 % R\$ 36.201,94	55,00 % R\$ 44.246,82		100,00 % R\$ 80.448,76
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 34.638,23			25,00 % R\$ 8.659,56	25,00 % R\$ 8.659,56	40,00 % R\$ 13.855,29	10,00 % R\$ 3.463,82		100,00 % R\$ 34.638,23
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 1.312,64				100,00 % R\$ 1.312,64				100,00 % R\$ 1.312,64
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 34.105,31						30,00 % R\$ 10.231,59	70,00 % R\$ 23.873,72	100,00 % R\$ 34.105,31
11	PINTURA	R\$ 37.922,53							100,00 % R\$ 37.922,53	100,00 % R\$ 37.922,53
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 9.027,10							100,00 % R\$ 9.027,10	100,00 % R\$ 9.027,10
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 6.775,75							100,00 % R\$ 6.775,75	100,00 % R\$ 6.775,75
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 15.078,00	13,94 % R\$ 2.101,87	14,20 % R\$ 2.141,08	14,28 % R\$ 2.153,14	14,25 % R\$ 2.148,62	14,16 % R\$ 2.135,04	14,49 % R\$ 2.184,80	14,68 % R\$ 2.213,45	100,00 % R\$ 15.078,00
		R\$ 543.701,25	R\$ 76.046,61	R\$ 76.193,48	R\$ 77.677,40	R\$ 77.839,48	R\$ 77.424,17	R\$ 78.707,56	R\$ 79.812,55	R\$ 543.701,25
			R\$ 76.046,61	R\$ 152.240,09	R\$ 229.917,49	R\$ 307.756,97	R\$ 385.181,14	R\$ 463.888,70	R\$ 543.701,25	



Assinado de forma digital por FRANCISCO RANDAL
 FRANCISCO RANDAL LINHARES
 MENEZES:0048722
 0307

Assinado de forma digital por FRANCISCO RANDAL
 FRANCISCO RANDAL LINHARES
 MENEZES:0048722
 0307

Assinado de forma digital por JOAO BATISTA MOREIRA
 JOAO BATISTA MOREIRA
 MENEZES:03904296353
 12:12:37 -03'00"



OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA
LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJE - CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
VALIDADE DA PROPSOTA: 90 (NOVENTA DIAS)

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 25,92%

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

FRANCISCO
RANDAL
LINHARES
MENEZES:00487
220307

Assinado de forma digital por FRANCISCO RANDAL LINHARES MENEZES:0048722030
Dados: 2024.08.19 12:13:05 -03'00'

JOAO
BATISTA
MOREIRA:03
904296353

Assinado de forma digital por JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353
Dados: 2024.08.19 12:13:32 -03'00'

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA

LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJE - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPSOTA: 90 (NOVENTA DIAS)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

FRANCISCO
RANDAL
LINHARES
MENEZES:00487
220307

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
RANDAL LINHARES
MENEZES:00487220307
Dados: 2024.08.19
12:14:03 -03'00'

JOAO BATISTA
MOREIRA:039
04296353

Assinado de forma
digital por JOAO
BATISTA
MOREIRA:03904296353
Dados: 2024.08.19
12:14:26 -03'00'