



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA	DATA:	06/06/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	SEINFRA Composições	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE				
UNIDADES:	1,0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 736.478,25				

UNIDADE:		DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
ITEM	CÓDIGO					SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1			SEINFRA	M3	33,74	62,63	16,23	78,86	52.268,72
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	368,80	27,14	7,03	34,17	2.660,74
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	227,27	10,44	2,71	13,15	12.601,90
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,20	52,19	13,53	65,72	2.988,60
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	20,74	16,70	4,33	21,03	5.270,74
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	48,80	34,94	9,06	44,00	436,16
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	UN	6,00	20,60	5,34	25,94	2.147,20
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	M3	45,00	28,37	7,35	35,72	155,64
1.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,00	38,60	10,01	48,61	1.607,40
1.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M2	151,80	116,21	30,12	146,33	2.187,45
1.10	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA						22.212,89
2.481,95									
MOVIMENTO DE TERRA									
2			SEINFRA	M3	8,60	48,92	12,68	61,60	529,76
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,30	31,38	8,13	39,51	169,89
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,06	108,38	28,09	136,47	1.782,30
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA						180.673,79
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3			SEINFRA	M3	15,40	543,91	140,98	684,89	10.547,31
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	663,36	171,94	835,30	5.145,45
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA						2.481,95



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA
LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
UNIDADES: 1.0UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 736.478,25

DATA: 06/06/2024 BDI: 25,92%
FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI			
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.905,20	12,87	3,34		16,21	47.093,29
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	30,62	533,00	138,15		671,15	20.550,61
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	58,45	140,12	36,32		176,44	10.312,92
3.6	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	350,37	130,01	33,70		163,71	57.359,07
3.7	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	126,31	125,88	32,63		158,51	20.021,40
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,14	268,48	69,59		338,07	4.104,17
3.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,48	159,08	41,23		200,31	3.701,73
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	47,39	12,28		59,67	1.837,84
4	PAREDES E PAINÉIS									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	250,42	62,98	16,32		79,30	19.858,31
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	7,12	1,85		8,97	897,00
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,65	1.808,40	468,74		2.277,14	1.480,14
5	COBERTURA E FORRO									
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	500,00	51,14	13,26		64,40	32.200,00
5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	86,00	108,42	28,10		136,52	11.740,72
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	86,00	70,31	18,22		88,53	7.613,58
5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	23,10	145,21	37,64		182,85	4.223,84
5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	10,82	84,11	21,80		105,91	1.145,95

LICITAÇÃO
FLS 425

Página 3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
 UNIDADES: 1.0UN
 VALOR POR UNIDADE: R\$ 736.478,25

DATA: 06/06/2024
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 25,92%
 HORA: 84,44%
 MES: 47,48%
 PROPRIA: 0,00%
 Composições: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6	REVESTIMENTOS								125.481,70
6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	464,49	14,44	3,74	18,18	8.444,43
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	29,44	7,63	37,07	17.218,64
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	602,49	7,42	1,92	9,34	5.627,26
6.4	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	366,97	38,20	9,90	48,10	17.651,26
6.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	211,52	41,35	10,72	52,07	11.013,85
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	513,73	87,14	22,59	109,73	56.371,59
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	14,15	3,67	17,82	9.154,67
7	PISOS								108.530,03
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	24,39	485,58	125,86	611,44	14.913,02
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	487,45	136,06	35,27	171,33	83.514,81
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	103,12	26,73	129,85	7.962,40
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	9,63	2,50	12,13	743,81
7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,64	95,24	24,69	119,93	1.395,99
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								46.706,95
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	66,00	8,85	2,29	11,14	735,24
8.2	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	53,00	4,22	1,09	5,31	281,43
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	476,50	17,50	4,54	22,04	10.502,86

LICITAÇÃO
428

FLS.

CARLA PATRICIA VINHEIRO BARBOSA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 PORTARIA Nº 1701001/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
 CNPJ: 07.683.956/0001-84
 RUA SÃO FRANCISCO, 104, CENTRO, CEP 62600-000

PLANILHA ORÇAMENTAR.

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA	DATA : 06/06/2024	BDI: 25,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	PROPOLENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	HORA: 84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1,0UN	PROPRIA	MES: 0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 736.478,25	Composições	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	11,02	2,86	13,88
8.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	11,92	3,09	45,03
8.6	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	7,06	1,83	53,34
8.7	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	2,48	0,64	31,20
8.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	17,52	4,54	264,72
8.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	30,90	8,01	233,46
8.10	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	43,63	11,31	54,94
8.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	33,00	18,43	4,78	765,93
8.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	23,28	6,03	410,34
8.13	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	53,00	85,04	22,04	5.675,24
8.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.923,80	7,17	1,86	17.371,91
8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	371,10	8,67	2,25	4.052,41
8.16	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	151,50	13,66	3,54	2.605,80
8.17	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	314,31	81,47	395,78
8.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	24,06	6,24	424,20
8.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	24,06	6,24	242,40
8.20	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	115,07	29,83	144,90
8.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	133,83	34,69	674,92

CARLA PATRICIA PINHEIRO BARBOSA

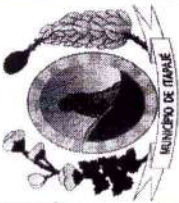
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PORTARIA Nº 170/001/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

CNPJ: 07.683.956/0001-84

RUA SÃO FRANCISCO, 104, CENTRO, CEP 62600-000



OBRA:

LOCAL:

PROponente:

UNIDADES:

VALOR POR UNIDADE:

REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA

LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

1.0UN

R\$ 736.478,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

06/06/2024

BDI:

25,92%

Fonte

SEINFRA

Composições

028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

VERSÃO

0,00%

HORA

84,44%

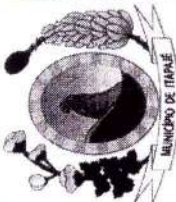
MES

47,48%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.22	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	270,65	70,15	340,80	340,80
8.23	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	UN	1,00	176,23	45,68	221,91	221,91
8.24	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	128,10	33,20	161,30	161,30
8.25	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	333,16	86,36	419,52	419,52
8.26	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	464,68	120,45	585,13	585,13
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								1.862,58
9.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	129,24	33,50	162,74	488,22
9.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	545,73	141,45	687,18	1.374,36
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS								47.961,50
10.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	25,20	393,17	101,91	495,08	12.476,02
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	311,95	80,86	392,81	7.966,19
10.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,28	239,24	62,01	301,25	6.109,35
10.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,15	487,12	126,26	613,38	1.932,15
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	324,14	84,02	408,16	5.493,83
10.6	C4557	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	630,91	163,53	794,44	6.061,53
10.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	26,24	239,77	62,15	301,92	7.922,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA	DATA : 06/06/2024	VERSÃO	BDI : 25,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE	FONTE	HORA	MES
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1,0UN	Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 736.478,25			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11	PINTURA								50.105,92
11.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	525,19	7,38	1,91	9,29	4.879,02
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	438,30	12,83	3,33	16,16	7.082,93
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	468,07	21,07	5,46	26,53	12.417,90
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	18,36	22,85	5,92	28,77	528,22
11.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	425,00	11,40	2,95	14,35	6.098,75
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	29,44	44,42	11,51	55,93	1.646,58
11.7	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - FUNDO DE LAJE	SEINFRA	M2	408,82	12,83	3,33	16,16	6.606,53
11.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - FUNDO DE LAJE	SEINFRA	M2	408,82	21,07	5,46	26,53	10.845,99
12	LOUÇAS E METAIS								12.698,09
12.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	586,09	151,91	738,00	1.476,00
12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	69,68	18,06	87,74	614,18
12.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	1,00	125,25	32,46	157,71	157,71
12.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	661,55	171,47	833,02	4.998,12
12.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.208,36	313,21	1.521,57	3.043,14
12.6	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	995,88	258,13	1.254,01	1.254,01
12.7	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	9,00	14,84	3,85	18,69	168,21
12.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	195,90	50,78	246,68	986,72



OBRA:

LOCAL:

PROponente:

UNIDADES:

VALOR POR UNIDADE:

REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA

LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

1.0UN

R\$ 736.478,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRI.

DATA : 06/06/2024

BDI : 25,92%

Fonte

SEINFRA

Composições

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

84,44%

0,00%

MES

47,48%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
13	SERVIÇOS DIVERSOS									8.903,48
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	96,39	24,98	121,37	3.276,99	
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	345,82	12,92	3,35	16,27	5.626,49	
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									19.644,00
14.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	156,00	40,44	196,44	19.644,00	
VALOR ORÇAMENTO:										584.983,07
VALOR BDI:										151.515,18
VALOR TOTAL:										736.478,25
Setecentos e Trinta e Seis Mil Quatrocentos e Setenta e Oito reais e Vinte e Cinco centavos										


Gustavo Wiker P. C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA CE 340546

CARLA PATRÍCIA PINHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 001/2024

FLS. 430
RUBRICA: 

	RESUMO DO ORÇAMENTO														
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA	DATA : 06/06/2024												
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE	BDI : 25,92%												
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
UNIDADES:	1,0UN	LICITAÇÃO FLS. 431 RUBRICA													
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 736.478,25														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	52.268,72	7,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.481,95	0,34
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	180.673,79	24,53
4	PAREDES E PAINÉIS	22.235,45	3,02
5	COBERTURA E FORRO	56.924,09	7,73
6	REVESTIMENTOS	125.481,70	17,04
7	PISOS	108.530,03	14,74
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	46.706,95	6,34
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.862,58	0,25
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	47.961,50	6,51
11	PINTURA	50.105,92	6,80
12	LOUÇAS E METAIS	12.698,09	1,72
13	SERVIÇOS DIVERSOS	8.903,48	1,21
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.644,00	2,67
VALOR ORÇAMENTO:		584.863,07	100,00
VALOR BDI:		151.615,18	
VALOR TOTAL:		736.478,25	

Setecentos e Trinta e Seis Mil Quatrocentos e Setenta e Oito reais e Vinte e Cinco centavos


 Gustavo Wilker F. C. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA CE 340546


 CARLA PATRÍCIA DINHEIRO BARBOSA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 PORTARIA Nº 101001/2024



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA	DATA : 06/06/2024	BDI : 25,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	Composição	PROPRIA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 736.478,25	HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

		C	L	H	QTD
DEMOLIÇÃO TOTAL DE PAREDES	C*L*H	54,33	0,15	2,80	22,82
DEMOLIÇÃO DA MURETA INTERNA	(C*L*H)	23,40	0,20	0,50	2,34
ABERTURA PARA J1	(C*L*H)	4,80	0,15	0,60	0,43
ABERTURA PARA J2	(C*L*H)	0,18	0,15	0,60	0,02
ABERTURA PARA J3	(C*L*H)	11,95	0,15	0,60	1,08
DEMOLIÇÃO DA FACHADA / GRADIL	(C*L*H)	18,66	0,15	2,00	5,60
ABERTURA PARA P1	(C*L*H)	3,20	0,15	2,18	1,05
ABERTURA PARCIAL PARA	(C*L*H)	2,40	0,15	1,10	0,40
					33,74

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

		A	QTD
SALA 1	A	48,00	48,00
SALA 2	A	48,00	48,00
SALA 3	A	48,00	48,00
SALA 4	A	16,00	16,00
SALA DOS PROFESSORES	A	27,00	27,00
SECRETARIA	A	10,00	10,00
SALA DE INFORMÁTICA	A	10,28	10,28
CIRCULAÇÃO 1	A	29,39	29,39
CIRCULAÇÃO 2	A	34,87	34,87
CIRCULAÇÃO 3	A	25,20	25,20
CANTINA	A	20,94	20,94
REFEITÓRIO	A	41,68	41,68
DIRETORIA	A	4,73	4,73
	A	4,71	4,71
			368,80

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

		P	H	QTD
PAREDE INTERNA - SALA 1	P*H	17,45	2,80	48,86
PAREDE INTERNA - SALA 2	P*H	9,70	2,80	27,16
PAREDE INTERNA - SALA 3	P*H	17,45	1,10	19,20
SALA DOS PROFESSORES	P*H	7,50	1,10	8,25
SECRETARIA	P*H	2,83	1,10	3,11
DIRETORIA	P*H	4,93	1,10	5,42
SALA 4	P*H	17,20	1,10	18,92
SALA 5	P*H	11,35	1,10	12,48
CIRCULAÇÃO	P*H	35,87	1,10	39,46
CANTINA	P*H	17,84	1,10	19,62
REFEITÓRIO	P*H	11,73	1,10	12,90
PÁTIO COBERTO	P*H	17,51	0,00	0,00
PAREDE DO PÁTIO AO AR LIVRE	P*H	10,80	1,10	11,88
				227,27

LICITAÇÃO

FLS.

RUBRICA

432

CARLA PATRÍCIA PINHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 17.01001/2024

				MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA			DATA :	06/06/2024		
LOCAL:	LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE			BDI :	25,92%		
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
UNIDADES:	1.0UN			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 736.478,25			Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

LICITAÇÃO
FLS. 433
RUBRICA

		H	P	QTD
WC FEMININO	P*H	1,50	26,73	40,09
WC MASCULINO	P*H	1,50	26,73	40,09
				80,20

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

		C	H	QUANT	QTD
P1	C*H*QUANT	0,70	2,10	2,00	2,94
P2	C*H*QUANT	0,80	2,10	10,00	16,80
J1	C*H*QUANT	1,00	1,00	1,00	1,00
					20,74

1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

		C	H	QUANT	QTD
C1	C*H*QUANT	2,80	1,20	6,00	20,16
C2	C*H*QUANT	2,80	0,40	4,00	4,48
C3	C*H*QUANT	0,40	0,40	4,00	0,64
C4	C*H*QUANT	2,80	1,40	6,00	23,52
					48,80

1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

		UN	QTD
LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	6,00	6,00
			6,00

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

		V	QTD
CARGA MANUAL	V	45,00	45,00
			45,00

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

		V	QTD
TRANSPORTE DE MATERIAL	V	45,00	45,00
			45,00

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

		C	H	QTD
TAPUME DE FECHAMENTO	C*H	69,00	2,20	151,80
				151,80

2. MOVIMENTO DE TERRA

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

CARLA PATRÍCIA PINHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 170/001/2024

			
MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE FERREIRA LIMA	DATA : 06/06/2024	BDI : 25,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	Composição	PRÓPRIA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 736.478,25	HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

		C	L	H	QUANT	QTD
FUNDAÇÃO S2	C*L*H*QUANT	0,87	0,72	0,40	21,00	5,26
FUNDAÇÃO S9	C*L*H*QUANT	0,82	0,67	0,35	4,00	0,77
FUNDAÇÃO S1	C*L*H*QUANT	0,77	0,62	0,35	12,00	2,01
FUNDAÇÃO S36	C*L*H*QUANT	0,52	0,77	0,35	4,00	0,56
						8,60

LICITAÇÃO
FLS. 434
RUBRICA

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

		V	TX	QTD
REATERRO	V*TX	8,60	0,50	4,30
				4,30

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

		C	L	H	QTD
SALA 05 (NOVA)	C*L*H	7,55	6,00	0,15	6,79
SALA DE LEITURA (NOVA)	C*L*H	3,80	5,51	0,15	3,14
ALMOXARIFADO (NOVO)	C*L*H	3,78	5,50	0,15	3,12
					13,06

3. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

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

		C	H	L	QTD
PAREDES NOVAS	C*L*H	77,00	0,40	0,50	15,40
					15,40

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

		C	H	L	QTD
PAREDES NOVAS	C*L*H	77,00	0,40	0,20	6,16
					6,16

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

		QUANT	QTD
FUNDAÇÃO (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL)	QUANT	614,10	614,10
PILARES (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL)	QUANT	598,10	598,10
VIGAS (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL)	QUANT	1.693,00	1.693,00
			2.905,20

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

		V	QTD
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	V	30,62	30,62
			30,62

CARLA PATRICIA PINHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 1701/01/2024

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

		A	QTD
FORMAS DAS ESTRUTURAS	A/3	175,36	58,45
			58,45



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE	
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	
	UNIDADES:	1.0UN	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 736.478,25	
		DATA : 06/06/2024	BDI : 25,92%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

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

		A	QTD
ALMOXARIFADO	A	20,93	20,93
CANTINA	A	20,94	20,94
DIRETORIA	A	10,71	10,71
SALA 1	A	40,53	40,53
SALA 2	A	40,53	40,53
SALA 3	A	40,53	40,53
SALA 4	A	45,91	45,91
SALA 5	A	45,91	45,91
SALA DE LEITURA	A	21,00	21,00
SAI A DOS PROFESSORES	A	21,75	21,75
ETARIA	A	10,71	10,71
WC FEM.	A	15,46	15,46
WC MASC.	A	15,46	15,46
			350,37

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

		A	QTD
DML	A	4,71	4,71
DISPENSA	A	4,73	4,73
CIRCULAÇÃO	A	116,87	116,87
			126,31

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

		V	QTD
LANÇAMENTO COM ELEVAÇÃO	V	12,14	12,14
			12,14

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

		V	QTD
LANÇAMENTO SEM ELEVAÇÃO	V	18,48	18,48
			18,48

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

		C	H	QTD
PAREDES NOVAS	C*H	77,00	0,40	30,80
				30,80

4. PAREDES E PAINEIS

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

		A	QTD
PAREDES NOVAS	A	216,44	216,44
FACHAMENTOS / COBOGOS	A	33,98	33,98
			250,42

CARLA PATRÍCIA PINHEIRO BARBOSA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 PORTARIA Nº 170/001/2024

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	
	UNIDADES:	1.0UN	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 736.478,25	
		DATA : 06/06/2024	BDI : 25,92%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

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

	C	QTD
RASGO EM ALVENARIA	C	100,00
		100,00

LICITAÇÃO
FLS. 436
RUBRICA

4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

	V	QTD
VERGA DE CONCRETO	V	0,65
		0,65

5. COBERTURA E FORRO

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

	A	QTD
RETELHAMENTO COBERTA EXISTENTE	A	500,00
		500,00

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

	A	QTD
MADEIRAMENTO DA COBERTA NOVA	A	86,00
		86,00

5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

	A	QTD
TELHA DA COBERTA NOVA	A	86,00
		86,00

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

	C	QTD
TESOURAS DE MADEIRA	C	23,10
		23,10

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

	C	QTD
CALHA COBERTA NOVA	C	10,82
		10,82

6. REVESTIMENTOS

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

CARLA PATRÍCIA RINHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 101/2024

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE	
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	
	UNIDADES:	1.0UN	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 736.478,25	
		DATA : 06/06/2024	BDI : 25,92%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

		A	QTD
SALA 1	A	40,53	40,53
SALA 2	A	40,18	40,18
SALA 3	A	40,53	40,53
SALA 4	A	45,91	45,91
SALA 5	A	45,91	45,91
DIRETORIA	A	10,71	10,71
SECRETARIA	A	10,71	10,71
SALA DOS PROFESSORES	A	21,75	21,75
CIRCULAÇÃO	A	105,03	105,03
SALA DE LEITURA	A	21,00	21,00
ALMOXARIFADO	A	20,93	20,93
DML	A	4,71	4,71
SPENSA	A	4,73	4,73
CANTINA	A	20,94	20,94
WC MASC	A	15,46	15,46
WC FEM	A	15,46	15,46
			464,49

LICITAÇÃO
FLS. 437
RUBRICA

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

		A	QTD
SALA 1	A	40,53	40,53
SALA 2	A	40,18	40,18
SALA 3	A	40,53	40,53
SALA 4	A	45,91	45,91
SALA 5	A	45,91	45,91
DIRETORIA	A	10,71	10,71
SECRETARIA	A	10,71	10,71
SALA DOS PROFESSORES	A	21,75	21,75
CIRCULAÇÃO	A	105,03	105,03
SALA DE LEITURA	A	21,00	21,00
ALMOXARIFADO	A	20,93	20,93
DML	A	4,71	4,71
DISPENSA	A	4,73	4,73
CANTINA	A	20,94	20,94
WC MASC	A	15,46	15,46
WC FEM	A	15,46	15,46
			464,49

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

CARLA PATRICIA DINHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 1701001/2024





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA	DATA : 06/06/2024	BDI : 25,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	Composição	PROPRIA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 736.478,25	HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

		P	H	QTD
SALA 1 - PAREDES ANTIGAS	P*H	18,25	1,10	20,07
SALA 1 - PAREDES NOVAS	P*H	7,65	2,80	21,42
SALA 2 - PAREDES ANTIGAS	P*H	10,60	1,10	11,66
SALA 2 - PAREDES NOVAS	P*H	15,30	2,80	42,84
SALA 3 - PAREDES ANTIGAS	P*H	18,65	1,10	20,52
SALA 3 - PAREDES NOVAS	P*H	7,65	2,80	21,42
SALA 4 - PAREDES ANTIGAS	P*H	13,00	1,10	14,30
SALA 4 - PAREDES NOVAS	P*H	7,65	2,80	21,42
SALA 5 - PAREDES ANTIGAS	P*H	11,22	1,10	12,34
SALA 5 - PAREDES NOVAS	P*H	15,15	2,80	42,42
SECRETARIA - PAREDES ANTIGAS	P*H	6,58	1,10	7,24
SECRETARIA - PAREDES NOVAS	P*H	6,58	2,80	18,42
DIRETORIA - PAREDES ANTIGAS	P*H	4,93	1,10	5,42
DIRETORIA - PAREDES NOVAS	P*H	8,23	2,80	23,04
SALA DOS PROFESSORES - PAREDES ANTIGAS	P*H	7,50	1,10	8,25
SALA DOS PROFESSORES - PAREDES NOVAS	P*H	11,60	2,80	32,48
CIRCULAÇÃO - PAREDES NOVAS	P*H	16,60	1,10	18,26
CIRCULAÇÃO - PAREDES ANTIGAS	P*H	35,10	2,80	98,28
SALA DE LEITURA - PAREDES ANTIGAS	P*H	3,80	1,10	4,18
SALA DE LEITURA - PAREDES NOVAS	P*H	14,00	2,80	39,20
ALMOXARIFADO - PAREDES ANTIGAS	P*H	3,78	1,10	4,16
ALMOXARIFADO - PAREDES NOVAS	P*H	14,00	2,80	39,20
CANTINA	P*H	16,00	2,80	44,80
PÁTIO COBERTO	P*H	17,51	1,10	19,26
PAREDE DO PÁTIO COBERTO	P*H	10,80	1,10	11,88
				602,49

LICITAÇÃO

FLS.

RUBRICA

438

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

CARLA PATRÍCIA PINHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 1701/001/2024

			
MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA	DATA : 06/06/2024	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE	BDI : 25,92%	
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	Fonte	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 736.478,25	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

		P	H	QTD
SALA 1 - PAREDES NOVAS	P*H	7,65	1,10	8,41
SALA 2 - PAREDES NOVAS	P*H	15,30	1,10	16,83
SALA 3 - PAREDES NOVAS	P*H	7,65	1,10	8,41
SALA 4 - PAREDES NOVAS	P*H	7,65	1,10	8,41
SALA 5 - PAREDES NOVAS	P*H	15,15	1,10	16,66
SECRETARIA - PAREDES NOVAS	P*H	6,58	1,10	7,24
DIRETORIA - PAREDES NOVAS	P*H	8,23	1,10	9,05
SALA DOS PROFESSORES - PAREDES NOVAS	P*H	11,60	1,10	12,76
CIRCULAÇÃO - PAREDES NOVAS	P*H	16,60	1,10	18,26
SALA DE LEITURA - PAREDES NOVAS	P*H	14,00	1,10	15,40
ALMOXARIFADO - PAREDES NOVAS	P*H	14,00	1,10	15,40
CANTINA	P*H	16,00	2,80	44,80
PÁTIO COBERTO	P*H	17,51	1,10	19,26
PÁTIO DESCOBERTO	P*H	10,80	1,10	11,88
WC FEMININO	P*H	27,53	2,80	77,08
WC MASCULINO	P*H	27,53	2,80	77,08
				386,97

LICITAÇÃO
 FLS. 439
 RUBRICA

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

		C	H	QTD
SALA 1 - PAREDES NOVAS	C*H	7,65	1,70	13,01
SALA 2 - PAREDES NOVAS	C*H	15,30	1,70	26,01
SALA 3 - PAREDES NOVAS	C*H	7,65	1,70	13,01
SALA 4 - PAREDES NOVAS	C*H	7,65	1,70	13,01
SALA 5 - PAREDES NOVAS	C*H	15,15	1,70	25,75
SECRETARIA - PAREDES NOVAS	C*H	6,58	1,70	11,19
DIRETORIA - PAREDES NOVAS	C*H	8,23	1,70	13,99
SALA DOS PROFESSORES - PAREDES NOVAS	C*H	11,60	1,70	19,72
CIRCULAÇÃO - PAREDES NOVAS	C*H	16,60	1,70	28,22
SALA DE LEITURA - PAREDES NOVAS	C*H	14,00	1,70	23,80
ALMOXARIFADO - PAREDES NOVAS	C*H	14,00	1,70	23,80
				211,52

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

CARLA PATRICIA DINHEIRO BARBOSA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 PORTARIA Nº 4701001/2024





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA	DATA : 06/06/2024	BDI : 25,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE	FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		
UNIDADES:	1.0UN		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 736.478,25		

		P	H	QTD
SALA 1 - PAREDES ANTIGAS	P*H	18,25	1,10	20,07
SALA 1 - PAREDES NOVAS	P*H	7,65	1,10	8,41
SALA 2 - PAREDES ANTIGAS	P*H	10,60	1,10	11,66
SALA 2 - PAREDES NOVAS	P*H	15,30	1,10	16,83
SALA 3 - PAREDES ANTIGAS	P*H	18,65	1,10	20,52
SALA 3 - PAREDES NOVAS	P*H	7,65	1,10	8,41
SALA 4 - PAREDES ANTIGAS	P*H	13,00	1,10	14,30
SALA 4 - PAREDES NOVAS	P*H	7,65	1,10	8,41
SALA 5 - PAREDES ANTIGAS	P*H	11,22	1,10	12,34
SALA 5 - PAREDES NOVAS	P*H	15,15	1,10	16,66
SECRETARIA - PAREDES ANTIGAS	P*H	6,58	1,10	7,24
SECRETARIA - PAREDES NOVAS	P*H	6,58	1,10	7,24
DIRETORIA - PAREDES ANTIGAS	P*H	4,93	1,10	5,42
DIRETORIA - PAREDES NOVAS	P*H	8,23	1,10	9,05
SALA DOS PROFESSORES - PAREDES ANTIGAS	P*H	7,50	1,10	8,25
SALA DOS PROFESSORES - PAREDES NOVAS	P*H	11,60	1,10	12,76
CIRCULAÇÃO - PAREDES NOVAS	P*H	16,60	1,10	18,26
CIRCULAÇÃO - PAREDES ANTIGAS	P*H	35,10	1,10	38,61
SALA DE LEITURA - PAREDES ANTIGAS	P*H	3,80	1,10	4,18
SALA DE LEITURA - PAREDES NOVAS	P*H	14,00	1,10	15,40
ALMOXARIFADO- PAREDES ANTIGAS	P*H	3,78	1,10	4,16
ALMOXARIFADO- PAREDES NOVAS	P*H	14,00	1,10	15,40
COZINHA	P*H	16,00	2,80	44,80
PÁTIO COBERTO	P*H	17,51	1,10	19,26
PÁTIO DESCOBERTO	P*H	10,80	1,10	11,88
TOILETAS - FEMININO	P*H	27,53	2,80	77,08
WC MASCULINO	P*H	27,53	2,80	77,08
				513,73

LICITAÇÃO
FLS. 440
RUBRICA: 

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

			QTD
CONFORME ITEM DE REVESTIMENTO CERÂMICO	[6.6]	513,73	513,73
			513,73

7. PISOS

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

CARLA PATRICIA PINHEIRO BARBOSA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 010/001/2024



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA		DATA : 06/06/2024	BDI : 25,92%
		LOCAL:	LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE		FONTE	VERSÃO
		PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		UNIDADES:	1.0UN		Composição	PROPRIA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 736.478,25		HORA	MES		
				84,44%	47,48%	
				0,00%	0,00%	

		C	L	H	QTD
SALA 1	C*L*H	7,65	5,30	0,05	2,03
SALA 2	C*L*H	7,65	5,25	0,05	2,01
SALA 3	C*L*H	7,65	5,30	0,05	2,03
SALA 4	C*L*H	7,65	6,00	0,05	2,29
SALA 5	C*L*H	7,65	6,00	0,05	2,29
DIRETORIA	C*L*H	3,75	2,83	0,05	0,53
SECRETARIA	C*L*H	3,75	2,83	0,05	0,53
SALA DOS PROFESSORES	C*L*H	5,80	3,75	0,05	1,09
CIRCULAÇÃO	C*L*H	37,45	3,04	0,05	5,69
SALA DE LEITURA	C*L*H	5,50	3,80	0,05	1,04
ALMOXARIFADO	C*L*H	5,50	3,78	0,05	1,04
PATIO COBERTO	C*L*H	9,63	7,88	0,05	3,79
					24,39

LICITAÇÃO
FLS. 441
RUBRICA

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

		C	L	QTD
SALA 1	C*L	7,65	5,30	40,55
SALA 2	C*L	7,65	5,25	40,16
SALA 3	C*L	7,65	5,30	40,55
SALA 4	C*L	7,65	6,00	45,90
SALA 5	C*L	7,65	6,00	45,90
DIRETORIA	C*L	3,75	2,83	10,61
SECRETARIA	C*L	3,75	2,83	10,61
SALA DOS PROFESSORES	C*L	5,80	3,75	21,75
CIRCULAÇÃO	C*L	37,45	3,04	113,85
SALA DE LEITURA	C*L	5,50	3,80	20,90
ALMOXARIFADO	C*L	5,50	3,78	20,79
PATIO COBERTO	C*L	9,63	7,88	75,88
				487,45

7.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-3 ISO (M2)

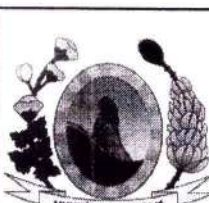
		C	L	QTD
CANTINA	C*L	5,54	3,78	20,94
WC FEMININO	C*L	4,07	3,80	15,47
WC MASCULINO	C*L	4,07	3,80	15,47
DESPENSA	C*L	2,60	1,82	4,73
DML	C*L	2,60	1,81	4,71
				61,32

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

		QTD
CONFORME ITEM DE REVESTIMENTO CERÂMICO	[7.3]	61,32
		61,32

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

CARLA PATRICIA PINHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 1701001/2024

 MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA	DATA : 06/06/2024	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE	BDI : 25,92%	
	PROONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO
	UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 736.478,25	Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
		84,44%	47,48%	
		0,00%	0,00%	

	C	QTD
SOLEIRAS DAS PORTAS	C	11,64
		11,64

8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	66,00
		66,00

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

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	53,00
		53,00

8.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

	C	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	C	476,50
		476,50

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

	C	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	C	1,00
		1,00

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

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	3,00
		3,00

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

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	6,00
		6,00

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

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	10,00
		10,00

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

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	12,00
		12,00

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

CARLA PATRÍCIA PINHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 1701001/2024

(Handwritten signature)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA		DATA : 06/06/2024												
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE		BDI : 25,92%												
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
UNIDADES:	1.0UN															
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 736.478,25															

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	6,00
		6,00

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

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	1,00
		1,00

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

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	33,00
		33,00

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

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	14,00
		14,00

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

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	53,00
		53,00

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

	C	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	C	1.923,80
		1.923,80

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

	C	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	C	371,10
		371,10

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

	C	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	C	151,50
		151,50

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

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	1,00
		1,00

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

CARLA PATRÍCIA PINHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 701001/2024



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA		DATA : 06/06/2024												
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE		BDI : 25,92%												
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
UNIDADES:	1.0UN															
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 736.478,25															

LICITAÇÃO
 FLS. 244
 RUBRICA:

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	14,00	14,00
		14,00

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

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	8,00	8,00
		8,00

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

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00	1,00
		1,00

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

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	4,00	4,00
		4,00

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

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00	1,00
		1,00

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

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00	1,00
		1,00

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

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00	1,00
		1,00

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

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00	1,00
		1,00

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

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00	1,00
		1,00

CARLA PATRÍCIA RINHEIRO BARBOSA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 PORTARIA Nº 1701801/2024

9. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

				MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA			DATA :	06/06/2024		
LOCAL:	LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
UNIDADES:	1.0UN			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 736.478,25						

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

		UN	QTD
REGISTRO DE GAVETA	UN	3,00	3,00
			3,00

LICITAÇÃO
 FLS. 445
 RUBRICA:

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

		UN	QTD
CAIXA D'ÁGUA 1000L	UN	2,00	2,00
			2,00

10. ESQUADRIAS E FERRAGENS

1º 1. C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

		C	H	QUANT	QTD
P2 (NOVA)	(C*H)*QUANT	0,80	2,10	15,00	25,20
					25,20

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

		C	H	QUANT	QTD
J1	(C*H)*QUANT	0,80	0,60	6,00	2,88
J2	(C*H)*QUANT	2,00	0,60	3,00	3,60
J3	(C*H)*QUANT	4,00	0,60	5,00	12,00
J4	(C*H)*QUANT	3,00	0,60	1,00	1,80
					20,28

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

		C	H	QUANT	QTD
J1	(C*H)*QUANT	0,80	0,60	6,00	2,88
J2	(C*H)*QUANT	2,00	0,60	3,00	3,60
J3	(C*H)*QUANT	4,00	0,60	5,00	12,00
	(C*H)*QUANT	3,00	0,60	1,00	1,80
					20,28

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

		C	H	QUANT	QTD
PT2	C*H*QUANT	1,50	2,10	1,00	3,15
					3,15

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 (M)

		C	QTD
FACHADA	C	13,46	13,46
			13,46

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)





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA	DATA : 06/06/2024	BDI : 25,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	Composição	PROPRIA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 736.478,25	HORA	MES
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

		C	H	QTD
PT1	C*H	3,05	2,50	7,62
				7,63

LICITAÇÃO

FLS.

RUBRICA:

10.7. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

		C	H	QUANT	QTD
J1	(C*H)*QUANT	1,00	0,80	2,00	1,60
J2	(C*H)*QUANT	2,20	0,80	3,00	5,28
J3	(C*H)*QUANT	4,20	0,80	5,00	16,80
J4	(C*H)*QUANT	3,20	0,80	1,00	2,56
					26,24

11. PINTURA

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

		P	H	QTD
SALA 1	P*H	25,90	1,70	44,03
SALA 2	P*H	25,90	1,70	44,03
SALA 3	P*H	26,30	1,70	44,71
SALA 4	P*H	20,65	1,70	35,10
SALA 5	P*H	26,37	1,70	44,83
SECRETARIA	P*H	13,16	1,70	22,37
DIRETORIA	P*H	13,16	1,70	22,37
SALA DOS PROFESSORES	P*H	19,10	1,70	32,47
CIRCULAÇÃO	P*H	51,70	1,70	87,89
SALA DE LEITURA	P*H	17,80	1,70	30,26
ALMOXARIFADO	P*H	17,78	1,70	30,23
CANTINA	P*H	16,00	1,70	27,20
DML	P*H	8,80	1,70	14,96
DISPENSA	P*H	8,80	1,70	14,96
PÁTIO COBERTO	P*H	17,51	1,70	29,77
				525,19

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

		P	H	QTD
SALA 1	P*H	25,90	1,70	44,03
SALA 2	P*H	25,90	1,70	44,03
SALA 3	P*H	26,30	1,70	44,71
SALA 4	P*H	20,65	1,70	35,10
SALA 5	P*H	26,37	1,70	44,83
SECRETARIA	P*H	13,16	1,70	22,37
DIRETORIA	P*H	13,16	1,70	22,37
SALA DOS PROFESSORES	P*H	19,10	1,70	32,47
CIRCULAÇÃO	P*H	51,70	1,70	87,89
SALA DE LEITURA	P*H	17,80	1,70	30,26
ALMOXARIFADO	P*H	17,78	1,70	30,23
				438,30

CARLA PATRICIA PINHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 0178/001/2024

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA	DATA : 06/06/2024	BDI : 25,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	Composição	PRÓPRIA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 736.478,25	HORA	MES
		0,00%	0,00%

		P	H	QTD
SALA 1	P*H	25,90	1,70	44,03
SALA 2	P*H	25,90	1,70	44,03
SALA 3	P*H	26,30	1,70	44,71
SALA 4	P*H	20,65	1,70	35,10
SALA 5	P*H	26,37	1,70	44,83
SECRETARIA	P*H	13,16	1,70	22,37
DIRETORIA	P*H	13,16	1,70	22,37
SALA DOS PROFESSORES	P*H	19,10	1,70	32,47
CIRCULAÇÃO	P*H	51,70	1,70	87,89
SALA DE LEITURA	P*H	17,80	1,70	30,26
ALMOXARIFADO	P*H	17,78	1,70	30,23
PÁTIO COBERTO	P*H	17,51	1,70	29,77
				468,07

LICITAÇÃO
FLS. 447
RUBRICA:

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

		C	H	QTD
PAREDE DO PATIO DESCOBERTO	C*H	10,80	1,70	18,36
				18,36

11.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

		P	H	QTD
PAREDE EXTERNA / LADO DIREITO	P*H	40,90	3,50	143,15
PAREDE EXTERNA / LADO ESQUERDO	(P*H)*2	37,65	2,50	188,25
PAREDE DOS FUNDOS	(P*H)*2	18,72	2,50	93,60
				425,00

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

		A	QTD
GRADES DAS JANELAS	A	29,44	29,44
			29,44

11.7. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - FUNDO DE LAJE (M2)

			QTD
CONFORME ÁREA DE LAJE TIPO 01	[3.5]	58,45	58,45
CONFORME ÁREA DE LAJE TIPO 02	[3.6]	350,37	350,37
			408,82

11.8. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - FUNDO DE LAJE (M2)

			QTD
CONFORME ÁREA DE LAJE TIPO 01	[3.5]	58,45	58,45
CONFORME ÁREA DE LAJE TIPO 02	[3.6]	350,37	350,37
			408,82

CARLA PATRÍCIA PINHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 170/001/2024

12. LOUÇAS E METAIS

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



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA	DATA : 06/06/2024		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE	BDI : 25,92%		
	PROONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE			
	UNIDADES:	1.0UN			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 736.478,25			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	2,00
		2,00

LICITAÇÃO
FLS. 448
RUBRICA: [assinatura]

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

	UN	QTD
TORNEIRA DE PRESSÃO	UN	7,00
		7,00

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

	UN	QTD
TORNEIRA DE PAREDE	UN	1,00
		1,00

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

	UN	QTD
BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	6,00
		6,00

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

	UN	QTD
BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES	UN	2,00
		2,00

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

	CJ	QTD
BANCADA EM GRANITO PARA PIA DE COZINHA	CJ	1,00
		1,00

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

	UN	QTD
SUPORTE EM BARRA CHATA	UN	9,00
		9,00

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

	C	QTD
PEÇAS DE APOIO INOX PARA WC'S	C	4,00
		4,00

13. SERVIÇOS DIVERSOS

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

	UN	QTD
LETREIRO NO PÓRTICO	UN	27,00
		27,00

13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

CARLA PATRÍCIA PINHEIRO BARBOSA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 1701001/2024

[assinatura]

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA		DATA : 06/06/2024												
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE		BDI : 25,92%												
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.44%</td> <td>47.48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%													
Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%													
UNIDADES:	1.0UN															
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 736.478,25															

	A	QTD
LIMPEZA GERAL	A	345,82
		345,82

14. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

14.1. ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

	QUANT	QTD
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	QUANT	100,00
		100,00


 Gustavo Wilker F. C. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA CE 340546

CARLA PATRÍCIA VINHEIRO BARBOSA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 PORTARIA Nº 1701001/2024

LICITAÇÃO
 FLS. 449
 RUBRICA: