

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA

DATA: 25/07/2024

BDI: 25,92%

LOCAL: LOCALIDADE JARDIM - ITAPEJÉ/CE

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%

MES: 47,48%

PROPOLENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ/CE

PROPRIA

0,00%

UNIDADES: 1,0UN

VALOR POR R\$ 436.383,84

UNIDADE:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	183,41	47,54	230,95	1.385,70
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,60	62,63	16,23	78,86	1.939,96
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	280,88	27,14	7,03	34,17	9.597,67
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	234,16	10,44	2,71	13,15	3.079,20
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	33,69	16,70	4,33	21,03	708,50
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	40,00	28,37	7,35	35,72	1.428,80
1.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	40,00	38,60	10,01	48,61	1.944,40
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,08	48,92	12,68	61,60	189,73
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,08	31,38	8,13	39,51	121,69
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,88	108,38	28,09	136,47	1.484,79
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,34	543,91	140,98	684,89	3.657,31
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,67	663,36	171,94	835,30	2.230,25
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	398,20	12,87	3,34	16,21	6.454,82
3.4	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,36	533,00	138,15	671,15	4.268,51
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	32,09	140,12	36,32	176,44	5.664,96
									20.084,23
									1.796,21
									30.421,41

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

CARLA PATRICIA DA SILVA BARBOSA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 PORTARIA Nº 0100/2024

LICITAÇÃO Nº 0270
 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:

REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA

LOCAL:

LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE

PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

UNIDADES:

1.0UN

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 436.383,84

DATA:

25/07/2024

BDI:

25.92%

FONTE

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

0,00%

0,00%

0,00%

HORA

84,44%

MES

47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	32,11	125,88	32,63	158,51	5.089,76
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,00	268,48	69,59	338,07	676,14
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,00	159,08	41,23	200,31	1.001,55
3.9	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	27,30	40,18	10,41	50,59	1.381,11
4	PAREDES E PAINÉIS								12.614,19
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	133,40	62,98	16,32	79,30	10.578,62
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	0,50	1.808,40	468,74	2.277,14	1.138,57
5	COBERTURA E FORRO								98.186,78
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	350,00	51,14	13,26	64,40	22.540,00
5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	350,00	108,42	28,10	136,52	47.782,00
5.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	31,00	145,21	37,64	182,85	5.668,35
5.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	216,11	69,54	18,02	87,56	18.922,59
5.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	36,98	70,31	18,22	88,53	3.273,84
6	REVESTIMENTOS								66.695,22
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	329,26	7,42	1,92	9,34	3.075,29
6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	329,26	38,20	9,90	48,10	15.837,41
6.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	123,44	51,72	13,41	65,13	8.039,85

CITACAO
871
Régua

17



OBRA:

REFORMA DA ESCOLA ANTONIO BARBOSA

LOCAL:

LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE

PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

UNIDADES:

1,0UN

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 436.383,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA..

DATA:

25/07/2024

BDI:

25,92%

Fonte

SEINFRA

COMPENSAÇÃO

PROPRIA

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

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	
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	251,78	87,14	22,59	109,73	27.627,82
6.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	251,78	14,15	3,67	17,82	4.486,72
6.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,48	73,75	19,12	92,87	5.152,43
6.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,48	10,05	2,60	12,65	701,82
6.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	32,11	14,44	3,74	18,18	583,76
6.9	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	32,11	29,44	7,63	37,07	1.190,32
7	PISOS								65.741,66
7.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	263,70	136,06	35,27	171,33	45.179,72
7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	27,39	103,12	26,73	129,85	3.556,59
7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,39	9,63	2,50	12,13	332,24
7.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	12,00	95,24	24,69	119,93	1.439,16
7.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	263,70	45,88	11,89	57,77	15.233,95
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								31.315,70
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	41,00	8,85	2,29	11,14	456,74
8.2	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	47,00	4,22	1,09	5,31	249,57
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	355,80	17,50	4,54	22,04	7.841,83
8.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,00	11,02	2,86	13,88	27,76
8.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	7,06	1,83	8,89	17,78



MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ

REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA

LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

1.0UN

R\$ 436.383,84

OBRA:

LOCAL:

PROponente:

UNIDADES:

VALOR POR UNIDADE:

DATA: 25/07/2024

BDI: 25,92%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

SEINFRA Complexão de Próprios

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	
8.6	C1709	LUVA P/IELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	2,48	0,64	3,12	9,36
8.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	17,52	4,54	22,06	220,60
8.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	30,90	8,01	38,91	194,55
8.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	43,63	11,31	54,94	54,94
8.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	18,43	4,78	23,21	440,99
8.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	23,28	6,03	29,31	175,86
8.12	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	40,00	85,04	22,04	107,08	4.283,20
8.13	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.406,10	7,17	1,86	9,03	12.697,08
8.14	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	75,80	18,62	4,83	23,45	1.777,51
8.15	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	382,16	99,06	481,22	481,22
8.16	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	24,06	6,24	30,30	60,60
8.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	24,06	6,24	30,30	363,60
8.18	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	115,07	29,83	144,90	144,90
8.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	133,83	34,69	168,52	674,08
8.20	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	270,65	70,15	340,80	340,80
8.21	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	UN	1,00	176,23	45,68	221,91	221,91
8.22	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	128,10	33,20	161,30	161,30
8.23	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	333,16	86,36	419,52	419,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
CNPJ: 07.683.956/0001-84
RUA SÃO FRANCISCO, 104, CENTRO, CE 3 62600-000

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

LICITAÇÃO

873

RUBRICA

419,52



MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ

OBRA:

REFORMA DA ESCOLA ANTONIO BARBOSA

LOCAL:

LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE

PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

UNIDADES:

1.0UN

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 436.383,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

25/07/2024

BDI:

25,92%

FONTE

SEINFRA

COMPETIÇÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

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	
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
9.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	129,24	33,50	162,74	1.301,92
9.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	545,73	141,45	687,18	687,18
9.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	256,47	66,48	322,95	4.198,35
9.4	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	38,74	10,04	48,78	195,12
9.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.497,57	1.165,77	5.663,34	5.663,34
9.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	40,00	24,03	6,23	30,26	1.210,40
9.7	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,00	40,09	10,39	50,48	504,80
9.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	30,00	40,23	10,43	50,66	1.519,80
9.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	7,50	24,75	6,42	31,17	233,78
9.10	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	36,74	9,52	46,26	231,30
9.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	45,25	11,73	56,98	56,98
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
10.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	15,00	393,17	101,91	495,08	7.426,20
10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	19,69	311,95	80,86	392,81	7.734,43
10.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	19,69	179,43	46,51	225,94	4.448,76
10.4	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	10,80	324,14	84,02	408,16	4.408,13



MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ

OBRA:

REFORMA DA ESCOLA ANTONIO BARBOSA

LOCAL:

LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE

PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

UNIDADES:

1,0UN

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 436.383,84

DATA : 25/07/2024

BDI : 25,92%

FONTE

SEINFRA

028.1 COM DESONERACAO

PROPRIA

0,00%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.5	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	SEINFRA	M2	4,86	630,91	163,53	794,44	3.860,98
10.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	11,04	239,77	62,15	301,92	3.333,20
11	PINTURA								25.277,77
11.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	179,09	7,38	1,91	9,29	1.663,75
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	305,85	12,83	3,33	16,16	4.942,54
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	305,85	21,07	5,46	26,53	8.114,20
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	227,43	22,85	5,92	28,77	6.543,16
11.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	200,54	11,40	2,95	14,35	2.877,75
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,04	44,42	11,51	55,93	617,47
11.7	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - FUNDO DE LAJE	SEINFRA	M2	32,11	12,83	3,33	16,16	518,90
12	LOUÇAS E METAIS								13.263,84
12.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	586,09	151,91	738,00	738,00
12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	69,68	18,06	87,74	526,44
12.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	2,00	125,25	32,46	157,71	315,42
12.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	661,55	171,47	833,02	5.831,14
12.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.208,36	313,21	1.521,57	1.521,57
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	6,00	14,84	3,85	18,69	112,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

CNPJ: 07.683.956/0001-84

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

CARLA PATRICIA PINHEIRO BARBOSA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PORTARIA Nº 170/2024

13.263,84

112,14

1.254,01

1.521,57

833,02

157,71

87,74

738,00

13.263,84

112,14

1.254,01

1.521,57

833,02

157,71

87,74

738,00



OBRA:

REFORMA DA ESCOLA ANTONIO BARBOSA

LOCAL:

LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE

PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

UNIDADES:

1,0UN

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 436.383,84

PLANILHA ORÇAMENTAR

DATA: 25/07/2024

BDI: 25,92%

Fonte

SEINFRA

Composições Próprias

Versão

028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

Hora

84,44%

Mes

47,48%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	195,90	50,78	246,68	493,36
12.9	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	981,48	254,40	1.235,88	2.471,76
13	SERVIÇOS DIVERSOS								9.506,16
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	18,00	96,39	24,98	121,37	2.184,66
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	450,00	12,92	3,35	16,27	7.321,50
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								14.466,00
14.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	114,88	29,78	144,66	14.466,00
						VALOR ORÇAMENTO:			346.552,64
						VALOR BDI:			89.831,20
						VALOR TOTAL:			436.383,84
Quatrocentos e Trinta e Seis Mil Trezentos e Oitenta e Três reais e Oitenta e Quatro centavos									


Gustavo Wilk
Engenheiro Civil
CREA CE 340546

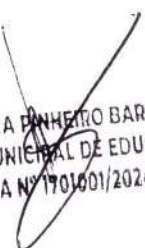
CARLA PATRÍCIA PINHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 1701001/2024

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA	DATA : 25/07/2024		BDI : 25,92%	
LOCAL:	LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE	FORTE SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 84,44% 0,00%	MES 47,48% 0,00%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	LICITAÇÃO FLS. 877 RUBRICA			
UNIDADES:	1.0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 436.383,84				

CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.084,23	4,60
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.796,21	0,41
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	30.421,41	6,97
4	PAREDES E PAINEIS	12.614,19	2,89
5	COBERTURA E FORRO	98.186,78	22,50
6	REVESTIMENTOS	66.695,22	15,28
7	PISOS	65.741,66	15,07
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.315,70	7,18
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15.802,97	3,62
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	31.211,70	7,15
11	PINTURA	25.277,77	5,79
12	LOUÇAS E METAIS	13.263,84	3,04
13	SERVIÇOS DIVERSOS	9.506,16	2,18
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.466,00	3,31
VALOR ORÇAMENTO:		346.552,64	100,00
VALOR BDI:		89.831,20	
VALOR TOTAL:		436.383,84	

Quatrocentos e Trinta e Seis Mil Trezentos e Oitenta e Três reais e Oitenta e Quatro centavos


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


 CARLA PATRICIA DINHEIRO BARBOSA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 PORTARIA Nº 1701/001/2024

				MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA			DATA :	25/07/2024		
LOCAL:	LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE			BDI :	25,92%		
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE			FONTES	VERSÃO	HORA	MES
UNIDADES:	1.0UN			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 436.383,84			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		C	H	QTD
PLACA PADRÃO	C*H	3,00	2,00	6,00
				6,00

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

		C	L	H	QTD
DEMOLIÇÃO TOTAL DE PAREDES	C*L*H	46,00	0,15	2,80	19,32
DEMOLIÇÃO DA PAREDE DA FACADA	C*L*H	10,80	0,15	2,10	3,40
DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAREDES PARA INSERIR JANELAS	C*L*H	11,66	0,15	0,50	0,87
ABERTURA PARCIAL PARA INSERIR PORTA P1	C*L*H	3,20	0,15	2,10	1,01
					24,60

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

		A	QTD
SALA 1	A	37,49	37,49
SALA 2	A	37,86	37,86
SALA 3	A	34,58	34,58
SALA DE LEITURA	A	31,59	31,59
CANTINA	A	18,38	18,38
DEPOSITO 1	A	11,40	11,40
DEPOSITO 02	A	3,33	3,33
DEPOSITO 03	A	13,65	13,65
SECRETARIA	A	6,05	6,05
WC FEM	A	7,47	7,47
WC MASC	A	7,47	7,47
CIRCULAÇÃO 1	A	33,72	33,72
CIRCULAÇÃO 2	A	30,01	30,01
CIRCULAÇÃO 3	A	7,88	7,88
			280,88

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

		P	H	QTD
SALA 1	P*H	37,48	1,10	41,23
SALA DE LEITURA	P*H	31,59	1,10	34,75
CANTINA	P*H	17,32	1,10	19,05
WC MASC	P*H	26,30	1,10	28,93
WC FEM	P*H	26,30	1,10	28,93
CIRCULAÇÃO 1	P*H	27,35	1,10	30,09
CIRCULAÇÃO 2	P*H	5,58	1,10	6,14
CIRCULAÇÃO 3	P*H	11,73	1,10	12,90
PAREDES EXTERNAS	P*H	29,22	1,10	32,14
				234,16

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

LICITAÇÃO
 FLS. 878
 RUBRICA

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA	DATA : 25/07/2024		BDI : 25,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE	FONTE SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	UNIDADES:	1.0UN		PRÓPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 436.383,84			0,00%

		C	H	QUANT	QTD
P1	C*H*QUANT	0,80	2,10	10,00	16,80
P2	C*H*QUANT	0,70	2,10	7,00	10,29
J1	C*H*QUANT	2,50	0,50	2,00	2,50
P01	C*H*QUANT	1,95	2,10	1,00	4,09
					33,69

LICITAÇÃO
 FLS. 879
 RUBRICA

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

	V	QTD
CARGA DE ENTULHO	V	40,00
		40,00

1.7. 530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

	V	QTD
TRANSPORTE DE MATERIAL	V	40,00
		40,00

2. MOVIMENTO DE TERRA

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

	C	L	H	QUANT	QTD
FUNDAÇÃO S4	C*L*H*QUANT	0,70	0,55	0,80	10,00
					3,08

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

	C	L	H	QUANT	QTD
FUNDAÇÃO S4	C*L*H*QUANT	0,70	0,55	0,80	10,00
					3,08

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

	A	H	QTD
SALA DE LEITURA	A*H	31,76	0,15
DISPENSA	A*H	32,54	0,15
		8,27	0,15
			10,88

3. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

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

	C	H	L	QTD
PAREDES NOVAS	C*L*H	44,50	0,30	0,40
				5,34

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	44,50	0,30	0,20
				2,67

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA		DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE		VERSÃO	HORA MES
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UN		Composições Próprias	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 436.383,84			

	QUANT	QTD
FUNDAÇÃO (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL)	QUANT	103,00
PILARES (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL)	QUANT	106,80
VIGAS (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL)	QUANT	188,40
		398,20

LICITAÇÃO
 FLS. 880
 RUBRICA

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

	V	QTD
FUNDAÇÃO - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	V	1,70
PILARES - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	V	1,26
VIGAS - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	V	3,40
		6,36

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

	A	QTD
FUNDAÇÃO - CONFORME PROJETO	A/3	14,70
PILARES - CONFORME PROJETO	A/3	25,20
VIGAS - CONFORME PROJETO	A/3	56,37
		32,09

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

	A	QTD
WC MAS	A	12,17
WC FEM	A	12,17
CIRCULAÇÃO 2	A	4,72
WC BOD	A	3,05
		32,11

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

	V	QTD
LANÇAMENTO COM ELEVAÇÃO	V	2,00
		2,00

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

	V	QTD
LANÇAMENTO SEM ELEVAÇÃO	V	5,00
		5,00

3.9. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

	C	H	R	QTD
PAREDES NOVAS	C*H*R	45,50	0,30	2,00
				27,30

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

4. PAREDES E PAINEIS

4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA	
	LOCAL:	LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE	
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	
	UNIDADES:	1.0UN	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 436.383,84	
		DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

		C	H	QTD
PAREDES NOVAS	C*H	45,50	2,80	127,40
RECHAMAMENTO DE COBOGÓS	C*H	5,58	1,10	6,14
DESONTO DAS JANELAS J3 E J4	C*H	-9,00	0,60	-5,40
DESONTO DAS PORTAS P1	C*H	-3,20	2,10	-6,72
PAREDE AMARELA DO PORTICO DA FACHADA	C*H	1,70	3,45	5,87
PAREDE AZUL DO PORTICO DA FACHADA	C*H	1,28	3,30	4,22
PAREDE BRANCA DO PORTICO DA FACHADA	C*H	0,70	2,70	1,89
				133,40

LICITAÇÃO
FLS. 881
RUBRICA

4. 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
			100,00

4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

		V	QTD
VERGA DE CONCRETO	V	0,50	0,50
			0,50

5. COBERTURA E FORRO

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

		A	QTD
RETELHAMENTO COBERTA EXISTENTE	A	350,00	350,00
			350,00

5.2. C460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

		A	QTD
MADEIRAMENTO DA COBERTA NOVA	A	350,00	350,00
			350,00

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

		C	QTD
TESOURAS DE MADEIRA	C	20,00	20,00
MÃO FRANCESA - COBERTA NOVA - PÁTIO ESTERNO	C	11,00	11,00
			31,00

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

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

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA	DATA : 25/07/2024		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1.0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 436.383,84					

	A	QTD
SALA 1	A	37,49
SALA 2	A	31,59
SALA 3	A	31,76
SALA DE LEITURA	A	32,54
ALMOXARIFADO	A	6,09
SECRETARIA	A	10,10
SALA DOS PROFESSORES	A	10,14
WC DOS PROFESSORES	A	2,36
CANTINA	A	18,38
DISPENSA	A	8,27
WC FEM	A	12,17
WC MASC	A	12,17
WC PCD	A	3,05
		216,11

LICITAÇÃO
 FLS. 882
 RUBRICA

5.5. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

	C	L	QTD
MÃO FRANCESA - CIRC. PÁTIO EXTERNO	C*L	24,65	1,50
			36,98

6. REVESTIMENTOS

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

	P	H	QTD
SALA 1	P+H	23,96	1,10
SALA 2	P+H	22,68	1,10
SALA 3	P+H	22,57	2,80
SALA DE LEITURA	P+H	22,87	2,80
ALMOXARIFADO	P+H	10,66	2,80
SECRETARIA	P+H	12,92	2,80
SALA DOS PROFESSORES	P+H	12,94	2,80
WC SALA DOS PROFESSORES	P+H	6,00	2,80
WC FEM	P+H	24,30	2,80
WC MASC	P+H	24,30	2,80
WC PCD	P+H	6,88	2,80
CANTINA	P+H	17,32	1,10
DISPENSA	P+H	13,18	2,80
CIRCULAÇÃO 1	P+H	31,70	1,10
CIRCULAÇÃO 2	P+H	7,65	1,10
PÁTIO INTERNO	P+H	8,70	2,80
PAREDE AZUL DO PORTICO DA FACHADA	P+H	1,28	3,30
PAREDE AMARELA DO PORTICO DA FACHADA	P+H	1,70	3,45
PAREDE BRANCA DO PORTICO DA FACHADA	P+H	0,70	2,70
MURETA DO GRADIL	P+H	10,80	0,40
			329,26

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

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA	DATA : 25/07/2024
	LOCAL:	LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE	BDI : 25,92%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	FONTE
	UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 436.383,84	VERSÃO
			026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

		P	H	QTD
SALA 1	P+H	23,96	1,10	25,06
SALA 2	P+H	22,68	1,10	23,78
SALA 3	P+H	22,57	2,80	25,37
SALA DE LEITURA	P+H	22,87	2,80	25,67
ALMOXARIFADO	P+H	10,66	2,80	13,46
SECRETARIA	P+H	12,92	2,80	15,72
SALA DOS PROFESSORES	P+H	12,94	2,80	15,74
WC SALA DOS PROFESSORES	P+H	6,00	2,80	8,80
WC FEM	P+H	24,30	2,80	27,10
WC MASC	P+H	24,30	2,80	27,10
WC	P+H	6,88	2,80	9,68
COZINHA	P+H	17,32	1,10	18,42
DISPENSA	P+H	13,18	2,80	15,98
CIRCULAÇÃO 1	P+H	31,70	1,10	32,80
CIRCULAÇÃO 2	P+H	7,65	1,10	8,75
PÁTIO INTERNO	P+H	8,70	2,80	11,50
PAREDE AZUL DO PORTICO DA FACHADA	P+H	1,28	3,30	4,58
PAREDE AMARELA DO PORTICO DA FACHADA	P+H	1,70	3,45	5,15
PAREDE BRANCA DO PORTICO DA FACHADA	P+H	0,70	2,70	3,40
MURETA DO GRADIL	P+H	10,80	0,40	11,20
				329,26

LICITAÇÃO
FLS. 883
RUBRICADA

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

		P	H	QTD
SALA 3	P+H	22,57	1,70	24,27
SALA DE LEITURA	P+H	22,87	1,70	24,57
ALMOXARIFADO	P+H	10,66	1,70	12,36
SECRETARIA	P+H	12,92	1,70	14,62
SALA DOS PROFESSORES	P+H	12,94	1,70	14,64
WC SALA DOS PROFESSORES	P+H	6,00	1,70	7,70
DISPENSA	P+H	13,18	1,70	14,88
PÁTIO INTERNO	P+H	8,70	1,70	10,40
				123,44

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

CARLA PATRICIA PINHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 1781001/2024

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA	DATA : 25/07/2024		BDI : 25,92%	
LOCAL:	LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE	FONTE SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
UNIDADES:	1.0UN		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 436.383,84				

		P	H	QTD
SALA 1	P+H	23,96	1,10	25,06
SALA 2	P+H	22,68	1,10	23,78
SALA 3	P+H	22,57	1,10	23,67
SALA DE LEITURA	P+H	22,87	1,10	23,97
ALMOXARIFADO	P+H	10,66	1,10	11,76
SECRETARIA	P+H	12,92	1,10	14,02
SALA DOS PROFESSORES	P+H	12,94	1,10	14,04
WC SALA DOS PROFESSORES	P+H	6,00	1,10	7,10
CANTINA	P+H	17,32	1,10	18,42
DISPENSA	P+H	13,18	1,10	14,28
CIRCULAÇÃO 1	P+H	31,70	1,10	32,80
CIRCULAÇÃO 2	P+H	7,65	1,10	8,75
PÁTIO INTERNO	P+H	8,70	1,10	9,80
PAREDE AZUL DO PORTICO DA FACHADA	P+H	1,28	3,30	4,58
PAREDE AMARELA DO PORTICO DA FACHADA	P+H	1,70	3,45	5,15
PAREDE BRANCA DO PORTICO DA FACHADA	P+H	0,70	2,70	3,40
MURETA DO GRADIL	P+H	10,80	0,40	11,20
				251,78

LICITAÇÃO
 FLS. 884
 RUBRICA

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

		P	H	QTD
SALA 1	P+H	23,96	1,10	25,06
SALA 2	P+H	22,68	1,10	23,78
SALA 3	P+H	22,57	1,10	23,67
SALA DE LEITURA	P+H	22,87	1,10	23,97
ALMOXARIFADO	P+H	10,66	1,10	11,76
SECRETARIA	P+H	12,92	1,10	14,02
SALA DOS PROFESSORES	P+H	12,94	1,10	14,04
WC SALA DOS PROFESSORES	P+H	6,00	1,10	7,10
CANTINA	P+H	17,32	1,10	18,42
DISPENSA	P+H	13,18	1,10	14,28
CIRCULAÇÃO 1	P+H	31,70	1,10	32,80
CIRCULAÇÃO 2	P+H	7,65	1,10	8,75
PÁTIO INTERNO	P+H	8,70	1,10	9,80
PAREDE AZUL DO PORTICO DA FACHADA	P+H	1,28	3,30	4,58
PAREDE AMARELA DO PORTICO DA FACHADA	P+H	1,70	3,45	5,15
PAREDE BRANCA DO PORTICO DA FACHADA	P+H	0,70	2,70	3,40
MURETA DO GRADIL	P+H	10,80	0,40	11,20
				251,78

6.6. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA	DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%
LOCAL:	LOCALIDADE JARDIM - ITAJAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	Composições Próprias	PROPRIA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 436.383,84	HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

		P	H	QTD
WC FEM	P	24,30	2,80	24,30
WC MASC	P	24,30	2,80	24,30
WC PCD	P	6,88	2,80	6,88
				55,48

LICITAÇÃO
FLS. 835
RUBRICA

6.7. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

		P	H	QTD
WC FEM	P	24,30	2,80	24,30
WC MASC	P	24,30	2,80	24,30
WC PCD	P	6,88	2,80	6,88
				55,48

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

		A	QTD
WC FEM	A	12,17	12,17
WC MASC	A	12,17	12,17
WC PCD	A	3,05	3,05
CIRCULAÇÃO 2	A	4,72	4,72
			32,11

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

		A	QTD
WC FEM	A	12,17	12,17
WC MASC	A	12,17	12,17
WC PCD	A	3,05	3,05
CIRCULAÇÃO 2	A	4,72	4,72
			32,11

ISOS

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

		A	QTD
SALA 1	A	37,49	37,49
SALA 2	A	31,59	31,59
SALA 3	A	31,76	31,76
SALA DE LEITURA	A	32,54	32,54
REMOXARIFADO	A	6,09	6,09
SECRETARIA	A	10,10	10,10
SALA DOS PROFESSORES	A	10,14	10,14
WC DOS PROFESSORES	A	2,36	2,36
CANTINA	A	18,38	18,38
DISPENSA	A	8,27	8,27
CIRCULAÇÃO 1	A	37,34	37,34
CIRCULAÇÃO 2	A	4,72	4,72
PÁTIO INTERNO	A	32,92	32,92
			263,70

7.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm

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

 MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA	DATA : 25/07/2024		BDI : 25,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UN	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 436.383,84			

(900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

		A	QTD
WC FEM	A	12,17	12,17
WC MASC	A	12,17	12,17
WC PCD	A	3,05	3,05
			27,39

LICITAÇÃO
PLS 886
SUBSCRIÇÃO

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

		A	QTD
WC FEM	A	12,17	12,17
WC M	A	12,17	12,17
WC PCD	A	3,05	3,05
			27,39

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

		C	QTD
SOLEIRAS DAS PORTAS	C	12,00	12,00
			12,00

7.5. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

		A	QTD
SALA 1	A	37,49	37,49
SALA 2	A	31,59	31,59
SALA 3	A	31,76	31,76
SALA DE LEITURA	A	32,54	32,54
ALMOXARIFADO	A	6,09	6,09
SECRETARIA	A	10,10	10,10
SALA DOS PROFESSORES	A	10,14	10,14
WC PROFESSORES	A	2,36	2,36
CORRIDA	A	18,38	18,38
LOUNGE	A	8,27	8,27
CIRCULAÇÃO 1	A	37,34	37,34
CIRCULAÇÃO 2	A	4,72	4,72
PÁTIO INTERNO	A	32,92	32,92
			263,70

8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

		UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	41,00	41,00
			41,00

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

		UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	47,00	47,00
			47,00

8.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA	
	LOCAL:	LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	
	UNIDADES:	1.0UN	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 436.383,84	
		DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

	C	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	C	355,80
		355,80

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

	C	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	C	2,00
		2,00

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

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

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

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

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

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

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

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	5,00
		5,00

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

	UN	QTD
INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES	UN	1,00
		1,00

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

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	19,00
		19,00

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

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

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

LICITAÇÃO
 FLS. 887
 RUBRICA

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA	DATA : 25/07/2024		BDI : 25,92%	
LOCAL:	LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
UNIDADES:	1.0UN	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 436.383,84				

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	40,00
		40,00

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

	C	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	C	1.406,10
		1.406,10

8.14. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

	C	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	C	75,80
		75,80

8.15. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

LICITAÇÃO
FLS. 888
RUBRICA

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA	
	LOCAL:	LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE	
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	
	UNIDADES:	1,0UN	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 436.383,84	
		DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

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

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

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

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

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

9. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

	UN	QTD
REGISTRO DE GAVETA	UN	8,00
		8,00

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

	UN	QTD
CAIXA D'ÁGUA 1000L	UN	1,00
		1,00

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

	PT	QTD
	PT	13,00
		13,00

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

	UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	4,00
		4,00

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

	UN	QTD
FOSSA SÉPTICA	UN	1,00
		1,00

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

	C	QTD
CONFORME PROJETO	C	40,00
		40,00

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

LICITAÇÃO
FLS. 889
RUBRICA

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA	DATA : 25/07/2024		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Programas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1.0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 436.383,84					

	C	QTD
TUBO DE 40	C	10,00
		10,00

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

	C	QTD
TUBO DE 100	C	30,00
		30,00

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

	C	QTD
TUBO DE 50	C	7,50
		7,50

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

	UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	5,00
		5,00

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

	UN	QTD
TORNEIRA DE BOIA	UN	1,00
		1,00

10. ESQUADRIAS E FERRAGENS

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

	QUANT	QTD
P1	QUANT	15,00
		15,00

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

		C	H	QUANT	QTD
J1	(C*H)*QUANT	0,50	0,50	1,00	0,25
J2	(C*H)*QUANT	0,80	0,60	8,00	3,84
J3	(C*H)*QUANT	2,00	0,60	8,00	9,60
J4	(C*H)*QUANT	2,50	0,60	4,00	6,00
					19,69

10.3. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

		C	H	QUANT	QTD
J1	(C*H)*QUANT	0,50	0,50	1,00	0,25
J2	(C*H)*QUANT	0,80	0,60	8,00	3,84
J3	(C*H)*QUANT	2,00	0,60	8,00	9,60
J4	(C*H)*QUANT	2,50	0,60	4,00	6,00
					19,69

10.4. 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)

LICITAÇÃO
 FLS. 890
 RUBRICA

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA	
	LOCAL:	LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	
	UNIDADES:	1.0UN	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 436.383,84	
		DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

	C	QTD
ACHADA	C	10,80
		10,80

10.5. 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)

	C	H	QTD
PT1	C*H	2,16	2,25
			4,86

10.6. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

	C	H	QUANT	QTD
	(C*H)*QUANT	1,00	0,80	4,00
GR3	(C*H)*QUANT	2,20	0,80	2,00
GR4	(C*H)*QUANT	2,70	0,80	2,00
				11,04

11. PINTURA

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

	P	H	QTD
SALA 1	P*H	23,96	2,80
SALA 2	P*H	22,68	2,80
CANTINA	P*H	17,32	2,80
			179,09

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

	P	H	QTD
SALA 1	P*H	23,96	1,70
SALA 2	P*H	22,68	1,70
SALA 3	P*H	22,57	1,70
SALA DE LEITURA	P*H	22,87	1,70
ALMOXARIFADO	P*H	10,66	1,70
SECRETARIA	P*H	12,92	1,70
SALA DOS PROFESSORES	P*H	12,94	1,70
WC DOS PROFESSORES	P*H	6,00	1,70
WC FEM	P*H	24,30	1,70
WC MASC	P*H	24,30	1,70
WC PCD	P*H	6,88	1,70
DESCONTO DA JANELA J1	P*H	-0,50	0,50
DESCONTO DA JANELA J2	P*H	-2,40	0,60
DESCONTO DA JANELA J3	P*H	-16,00	0,60
DESCONTO DA JANELA J4	P*H	-10,00	0,60
			305,85

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

CARLA PATRICIA OLIVEIRA BARBOSA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 PORTARIA Nº 1201001/2024



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA	DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%
LOCAL:	LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UN	Composições Próprias	PRÓPRIA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 436.383,84	HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

		P	H	QTD
SALA 1	P*H	23,96	1,70	40,73
SALA 2	P*H	22,68	1,70	38,56
SALA 3	P*H	22,57	1,70	38,37
SALA DE LEITURA	P*H	22,87	1,70	38,88
ALMOXARIFADO	P*H	10,66	1,70	18,12
SECRETARIA	P*H	12,92	1,70	21,96
SALA DOS PROFESSORES	P*H	12,94	1,70	22,00
WC DOS PROFESSORES	P*H	6,00	1,70	10,20
WC FEM	P*H	24,30	1,70	41,31
WC MASC	P*H	24,30	1,70	41,31
WC PCD	P*H	6,88	1,70	11,70
DESCONTO DA JANELA J1	P*H	-0,50	0,50	-0,25
DESCONTO DA JANELA J2	P*H	-2,40	0,60	-1,44
DESCONTO DA JANELA J3	P*H	-16,00	0,60	-9,60
DESCONTO DA JANELA J4	P*H	-10,00	0,60	-6,00
				305,85

LICITAÇÃO
FLS. 892
RUBRICA

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

		C	H	QTD
CIRCULAÇÃO 1	C*H	32,10	1,70	54,57
CIRCULAÇÃO 2	C*H	7,65	1,70	13,01
PATIO INTERNO	C*H	8,76	1,70	14,89
PÁTIO EXTERNO	C*H	41,10	2,80	115,08
PAREDE FRONTAL EXTERNA SALA 1 E 2	C*H	10,67	2,80	29,88
				227,43

11.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

		P	H	QTD
PAREDE EXTERNA / LADO DIREITO	P*H	27,35	2,80	76,58
PAREDE EXTERNA / LADO ESQUERDO	P*H	27,35	2,80	76,58
PAREDE DOS FUNDOS	P*H	16,92	2,80	47,38
				200,54

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

		C	H	QUANT	QTD
GR 2	(C*H)*QUANT	1,00	0,80	4,00	3,20
GR 3	(C*H)*QUANT	2,20	0,80	2,00	3,52
GR 4	(C*H)*QUANT	2,70	0,80	2,00	4,32
					11,04

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

		A	QTD
WC FEM	A	12,17	12,17
WC MASC	A	12,17	12,17
WC PCD	A	3,05	3,05
CIRCULAÇÃO 2	A	4,72	4,72
			32,11

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA	DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UN	Composições Próprias	PROPRIA
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 436.383,84	HORA	MES
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%

12. LOUÇAS E METAIS

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

LICITAÇÃO
FLS. 893
RUBRICA

	UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	1,00
		1,00

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

	UN	QTD
TORNEIRA DE PRESSÃO	UN	6,00
		6,00

12.3. 4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "

	UN	QTD
TORNEIRA DE PAREDE	UN	2,00
		2,00

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

	UN	QTD
BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	7,00
		7,00

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

	UN	QTD
BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES	UN	1,00
		1,00

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	6,00
		6,00

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

	C	QTD
PEÇAS DE APOIO INOX PARA WC'S	C	2,00
		2,00

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

	UN	QTD
BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS	UN	2,00
		2,00

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA	DATA : 25/07/2024		BDI : 25,92%	
LOCAL:	LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPOSITOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
UNIDADES:	1.0UN	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 436.383,84				

13. SERVIÇOS DIVERSOS

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

	UN	QTD
LETREIRO NO PÓRTICO	UN	18,00
		18,00

13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

	A	QTD
LIMPEZA GERAL	A	450,00
		450,00

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 PINHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 11701001/2024