

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA AGOSTINHO FERREIRA ARAÚJO FILHO	DATA : 25/07/2024		BDI : 25,92%
	LOCAL:	RODOVIA BR 222, S/N, LOCALIDADE DE JORGE - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1 OUN	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 664.797,61		LICITAÇÃO FLS. 729 RUBRICADA		

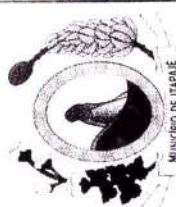
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
		22.083,84	3,32
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
		4.268,45	0,64
2	MOVIMENTO DE TERRA		
		124.083,60	18,66
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
		42.925,15	6,46
4	PAREDES E PAINEIS		
		126.426,93	19,02
5	COBERTURA E FORRO		
		99.366,35	14,95
6	REVESTIMENTOS		
		78.467,49	11,80
7	PISOS		
		34.683,87	5,22
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
		19.169,74	2,88
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
		39.754,77	5,90
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
		26.149,44	3,93
11	PINTURA		
		14.841,48	2,23
12	LOUÇAS E METAIS		
		11.050,50	1,66
13	SERVIÇOS DIVERSOS		
		21.526,00	3,24
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
VALOR ORÇAMENTO:		527.945,24	100,00
VALOR BDI:		136.852,37	
VALOR TOTAL:		664.797,61	

Seiscentos e Sessenta e Quatro Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Sessenta e Um centavos


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

CARLA PATRICIA PINHEIRO BARBOSA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 PORTARIA N° 1701001/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ

OBRA: REFORMA DA ESCOLA AGOSTINHO FERREIRA ARAUJO FILHO

LOCAL: RODOVIA BR 222, S/N, LOCALIDADE DE JORGE - ITAPAJÉ/CE

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

UNIDADES: 1,0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 664.797,61

DATA: 25/07/2024

BDI: 25,92%

FONTE: SEINFRA
 Compensação
 Própria

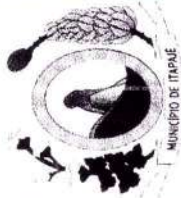
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA

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	
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	28,77	62,63	16,23	78,86	2.268,80
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,67	27,14	7,03	34,17	5.729,28
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	119,51	10,44	2,71	13,15	1.571,56
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,99	16,70	4,33	21,03	273,18
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	20,60	5,34	25,94	77,82
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	40,00	28,37	7,35	35,72	1.428,80
1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	40,00	38,60	10,01	48,61	1.944,40
1.9	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	50,60	116,21	30,12	146,33	7.404,30
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,00	48,92	12,68	61,60	677,60
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,50	31,38	8,13	39,51	217,31
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,72	108,38	28,09	136,47	3.373,54
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	22,30	543,91	140,98	684,89	15.273,05
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,36	663,36	171,94	835,30	6.983,11
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.607,90	12,87	3,34	16,21	26.064,06
									4.268,45
									124.083,60

PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: REFORMA DA ESCOLA AGOSTINHO FERREIRA ARAUJO FILHO
 LOCAL: RODOVIA BR 222, SIN. LOCALIDADE DE JORGE - ITAPAJÉ/CE
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
 UNIDADES: 1.0UN
 VALOR POR UNIDADE: R\$ 664.797,61

DATA: 25/07/2024
 FONTE: SEINFRA Composições Próprias
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
 BDI: 25,92%
 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	
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,95	533,00	138,15	671,15	15.402,89
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	115,33	140,12	36,32	176,44	20.348,83
3.6	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	111,87	130,01	33,70	163,71	18.314,24
3.7	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	60,95	125,88	32,63	158,51	9.661,18
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	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	83,62	40,18	10,41	50,59	4.230,34
4	PAREDES E PAINÉIS								42.925,15
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	387,27	62,98	16,32	79,30	30.710,51
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
4.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	16,05	503,66	130,55	634,21	10.179,07
5	COBERTURA E FORRO								126.426,93
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	210,00	51,14	13,26	64,40	13.524,00
5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	454,48	108,42	28,10	136,52	62.045,61
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	244,00	70,31	18,22	88,53	21.601,32
5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	160,00	145,21	37,64	182,85	29.256,00
6	REVESTIMENTOS								99.366,35

FLS. 31
 RUBRICA
 LICITAÇÃO

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

PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA:

LOCAL:

PROponente:

UNIDADES:

VALOR POR UNIDADE:

REFORMA DA ESCOLA AGOSTINHO FERREIRA ARAUJO FILHO

RODÓVIA BR 222, S/N, LOCALIDADE DE JORGE - ITAPAJÉ/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

1,0UN

R\$ 664.797,61

DATA :

25/07/2024

BDI :

25,92%

FONTE

SEINFRA

Composições

Própria

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

84,44%

0,00%

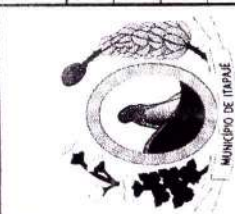
MES

47,48%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	BDI	
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	392,10	17,50	4,54	22,04	8 641,88
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
8.6	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	2,48	0,64	3,12	31,20
8.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	17,52	4,54	22,06	286,78
8.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	30,90	8,01	38,91	194,55
8.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	18,43	4,78	23,21	603,46
8.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	23,28	6,03	29,31	234,48
8.11	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	47,00	85,04	22,04	107,08	5.032,76
8.12	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.337,00	7,17	1,86	9,03	12.073,11
8.13	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	281,90	8,67	2,25	10,92	3.078,35
8.14	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
8.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	24,06	6,24	30,30	242,40
8.16	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	24,06	6,24	30,30	242,40
8.17	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	24,06	6,24	30,30	30,30
8.18	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO 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	8,00	133,83	34,69	168,52	1.348,16
8.20	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	270,65	70,15	340,80	340,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRI



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA AGOSTINHO FERREIRA ARAÚJO FILHO			
LOCAL:	RODOVIA BR 222, SIN. LOCALIDADE DE JORGE - ITAPAJÉ/CE			
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE			
UNIDADES:	1.0UN			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 664.797,61			
DATA :	25/07/2024	VERSÃO	BDI :	25,92%
FONTE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES	PROPRIA	MES
				84,44%
				0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								19.169,74
9.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	129,24	33,50	162,74	1.301,92
9.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	545,73	141,45	687,18	687,18
9.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	256,47	66,48	322,95	5.167,20
9.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	238,04	61,70	299,74	2.397,92
9.5	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
9.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.497,57	1.165,77	5.663,34	5.663,34
9.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	40,00	24,03	6,23	30,26	1.210,40
9.8	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,00	40,09	10,39	50,48	504,80
9.9	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
9.10	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	7,50	24,75	6,42	31,17	233,78
9.11	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	36,74	9,52	46,26	231,30
9.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	45,25	11,73	56,98	56,98
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS								39.754,77
10.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	12,00	393,17	101,91	495,08	5.940,96

LICITAÇÃO
734

CARLA PATRICIA PINHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 10001/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
CNPJ. 07.683.956/0001-84
RUA SÃO FRANCISCO, 104. CENT. RO. CEP 62600-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRI



Município de Itapajuí

OBRA:

REFORMA DA ESCOLA AGOSTINHO FERREIRA ARAÚJO FILHO

LOCAL:

RODOVIA BR 222, SIN. LOCALIDADE DE JORGE - ITAPAJUÍ/CE

PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJUÍ/CE

UNIDADES:

1.0UN

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 664.797,61

DATA:

25/07/2024

BDI:

25,92%

FONTE

SEINFRA

Composições Própria

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

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	
10.2	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	374,05	96,95	471,00	942,00
10.3	I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	10,88	556,64	144,28	700,92	7.626,01
10.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,46	311,95	80,86	392,81	6.858,46
10.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,46	179,43	46,51	225,94	3.944,91
10.6	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	12,50	324,14	84,02	408,16	5.102,00
10.7	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	7,63	630,91	163,53	794,44	6.061,58
10.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	10,86	239,77	62,15	301,92	3.278,85
11	PINTURA								26.149,44
11.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	120,59	7,38	1,91	9,29	1.120,28
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	303,65	12,83	3,33	16,16	4.906,98
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	303,65	21,07	5,46	26,53	8.055,83
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	120,58	22,85	5,92	28,77	3.469,09
11.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	243,97	11,40	2,95	14,35	3.500,97
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,46	44,42	11,51	55,93	473,17
11.7	C1615	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - FUNDO DE LAJE	SEINFRA	M2	174,26	21,07	5,46	26,53	4.623,12
12	LOUÇAS E METAIS								14.841,48

LICITAÇÃO
735

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA AGOSTINHO FERREIRA ARAUJO FILHO	DATA :	25/07/2024	BDI :	25,92%
LOCAL:	RODOVIA BR 222, S/N, LOCALIDADE DE JORGE - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
		Corporações	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		Empresas			
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE				
UNIDADES:	1.0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 664.797,61				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa 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	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	2,00	195,90	50,78	246,68	493,36
12.9	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SI/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	981,48	254,40	1.235,88	2.471,76
13	SERVIÇOS DIVERSOS								11.050,50
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	20,00	96,39	24,98	121,37	2.427,40
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	530,00	12,92	3,35	16,27	8.623,10
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								21.526,00
14.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	170,95	44,31	215,26	21.526,00
VALOR ORÇAMENTO:								527.945,24	
VALOR BDI:								136.852,37	
VALOR TOTAL:								664.797,61	

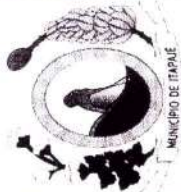
CARLA PATRICIA JUNHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 201001/2024

Página:

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

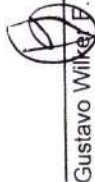
LICITAÇÃO 736
FLS. 1
RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA AGOSTINHO FERREIRA ARAUJO FILHO	DATA :	25/07/2024	BDI :	25,92%
LOCAL:	RODOVIA BR 222, S/N, LOCALIDADE DE JORGE - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,49%
UNIDADES:	1.0UN	Campos de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 664.797,61	Programa			

Seiscentos e Sessenta e Quatro Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Sessenta e Um centavos



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

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

LICITAÇÃO
737
FLS.
RUBRICA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA AGOSTINHO FERREIRA ARAÚJO FILHO		DATA : 25/07/2024
	LOCAL:	RODOVIA BR 222, S/N, LOCALIDADE DE JORGE - ITAPAJÉ/CE		BDI : 25,92%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		FONTE
	UNIDADES:	1 OUN		VERSÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 664.797,61		HORA
				MES
				SEINFRA
				028.1 COM DESONERAÇÃO
				84,44%
				47,48%
				Composições Próprias
				PRÓPRIA
				0,00%
				0,00%

I. 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	52,42	0,15	2,80	22,02
DEMOLIÇÃO DA PAREDE DA FACHADA	(C*L*H)	21,43	0,15	2,10	6,75
					28,77

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

		A	QTD
SALA 1	A	26,34	26,34
SALA 2	A	41,75	41,75
SALA 3	A	26,52	26,52
SECRETÁRIA	A	9,63	9,63
WC DA SECRETARIA	A	1,60	1,60
DEPOSITO	A	1,70	1,70
REFEITÓRIO	A	19,14	19,14
DISPENSA	A	5,39	5,39
CIRCULAÇÃO	A	18,14	18,14
CANTINA	A	9,27	9,27
WC MASC	A	2,52	2,52
WC FEM	A	1,90	1,90
BIBLIOTECA	A	3,77	3,77
			167,67

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

		P	H	QTD
PAREDE INTERNA - SALA 1	P*H	20,08	1,10	22,09
PAREDE INTERNA - SALA 2	P*H	19,66	1,10	21,63
PAREDE INTERNA - SALA 3	P*H	26,32	1,10	28,95
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO NAS PAREDES EXTERNAS	P*H	42,58	1,10	46,84
				119,51

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

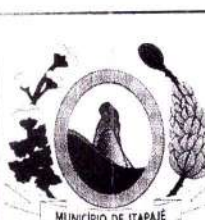
		C	H	QUANT	QTD
P1	C*H*QUANT	0,80	2,10	3,00	5,04
P2	C*H*QUANT	0,70	2,10	5,00	7,35
P3	C*H*QUANT	0,60	1,00	1,00	0,60
					12,99

1.6. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

LICITAÇÃO
FLS. 738
PUBRICA

CARLA PATRICIA PINHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTA Nº 01001/2024



 MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA AGOSTINHO FERREIRA ARAÚJO FILHO		DATA : 25/07/2024		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	RODOVIA BR 222, S/N, LOCALIDADE DE JORGE - ITAPAJÉ/CE		FONTE SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO	HORA	MES
	PROONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE			028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1 0UN					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 664.797,61						

3. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

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

		C	H	L	QTD
PAREDES NOVAS	C*L*H	139,36	0,40	0,40	22,30
					22,30

LICITAÇÃO
 FLS. 740
 PUBLICAÇÃO

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	139,36	0,30	0,20	8,36
					8,36

3. 1151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

		QUANT	QTD
FUNDAÇÃO (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL)	QUANT	355,80	355,80
PILARES (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL)	QUANT	381,80	381,80
VIGAS (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL)	QUANT	870,30	870,30
			1.607,90

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

		V	QTD
FUNDAÇÃO - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	V	5,76	5,76
PILARES - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	V	3,65	3,65
VIGAS - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	V	13,54	13,54
			22,95

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

		A	QTD
FUNDAÇÃO - CONFORME PROJETO	A/3	46,42	15,47
PILARES - CONFORME PROJETO	A/3	75,57	25,19
VIGAS - CONFORME PROJETO	A/3	224,02	74,67
			115,33

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

		A	QTD
SALA 4	A	38,20	38,20
SALA 5	A	38,20	38,20
BIBLIOTECA	A	18,00	18,00
CANTINA	A	13,00	13,00
DISPENSA	A	4,47	4,47
			111,87

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

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

 MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA AGOSTINHO FERREIRA ARAÚJO FILHO	DATA : 25/07/2024		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	RODOVIA BR 222, S/N, LOCALIDADE DE JORGE - ITAPAJÉ/CE	FONTE SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO	HORA	MES
	PROONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	1 0UN					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 664.797,61					

	A	QTD
WC MAS	A	13,60
WC FEM	A	13,60
SECRETARIA	A	11,41
ALMOXARIFADO	A	3,80
SALA DOS PROF	A	9,48
WC DOS PROF	A	3,31
DIRETORIA	A	5,75
		60,95

LICITAÇÃO
 FLS. 741
 RUBRICA

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

	V	QTD
LANÇAMENTO COM ELEVAÇÃO	V	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

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

	C	H	R	QTD
PAREDES NOVAS	C*H*R	139,36	0,30	2,00
				83,62

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)

	C	H	QTD
PAREDES NOVAS	C*H	139,36	2,60
DESCONTO DAS JANELAS J4	C*H	-10,00	0,60
DESCONTO DAS JANELAS J3	C*H	-13,50	0,60
DESCONTO DAS JANELAS J2	C*H	-0,60	0,60
DESCONTO DAS JANELAS J1	C*H	-3,00	1,00
DESCONTO DAS PORTAS	C*H	-8,80	2,10
ALVENARIA PARA CALHA HIPERMEABILIZADA	C*H	88,00	0,40
PAREDE FONTAL - FACHADA	(C*H)*2	1,70	2,60
PAREDE - 46 CM - GRADYL	C*H	12,50	0,46
PAREDE DO PORTICO DA FACHADA - PAREDE AZUL	C*H	1,28	3,10
PAREDE DO PORTICO DA FACHADA - PAREDE AMARELA	C*H	1,80	3,95
			387,27

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

CARLA PATRICIA PINHEIRO BARBOSA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 PORTARIA N° 1701001/2024



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA AGOSTINHO FERREIRA ARAÚJO FILHO		DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%
	LOCAL:	RODOVIA BR 222, S/N, LOCALIDADE DE JORGE - ITAPAJÉ/CE		FONTE	VERSÃO
	PROPOSITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UN		Composições Próprias	PROPRIA
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 664.797,61		HORA	MES
				84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

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

LICITAÇÃO
FLS. 768
RUBRICA

4.4. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

	C	H	QTD
DIVISÓRIAS DO BANHEIRO	C*H	9,44	1,70
			16,05

5. COBERTURA E FORRO

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

	A	QTD
RETELHAMENTO COBERTA EXISTENTE	A	210,00
		210,00

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

	A	QTD
MADEIRAMENTO DA COBERTA NOVA	A	454,48
		454,48

5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

	A	QTD
TELHA DA COBERTA NOVA	A	244,00
		244,00

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

	C	QTD
TESOURAS DE MADEIRA	C	160,00
		160,00

6. REVESTIMENTOS

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

	A	QTD
SALA 4	A	38,92
SALA 5	A	38,92
BIBLIOTECA	A	18,00
CANTINA	A	13,00
COZINHA	A	4,47
WC MASC	A	13,60
WC FEM	A	13,60
SECRETARIA	A	11,41
ALMOXARIFADO	A	3,80
SALA DOS PROFESSORES	A	9,48
WC DOS PROF	A	3,31
DIRETORIA	A	5,75
		174,26

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA AGOSTINHO FERREIRA ARAÚJO FILHO	DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%
	LOCAL:	RODOVIA BR 222, S/N, LOCALIDADE DE JORGE - 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\$ 664.797,61	HORA	MES
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%

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 4	A	38,92	38,92
SALA 5	A	38,92	38,92
BIBLIOTECA	A	18,00	18,00
CANTINA	A	13,00	13,00
DISPENSA	A	4,47	4,47
WC MASC	A	13,60	13,60
WC FEM	A	13,60	13,60
SECRETARIA	A	11,41	11,41
ALMOXARIFADO	A	3,80	3,80
SALA DOS PROFESSORES	A	9,48	9,48
WC DOS PROF	A	3,31	3,31
DIRETORIA	A	5,75	5,75
			174,26

LICITAÇÃO
FLS. 743
RUBRICADO

6.3. 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	25,72	1,10	26,82
SALA 2	P+H	19,72	1,10	20,82
SALA 3	P+H	25,50	1,10	26,60
SALA 4	P+H	24,78	2,80	27,58
SALA 5	P+H	24,78	2,80	27,58
BIBLIOTECA	P+H	17,20	2,80	20,00
CANTINA	P+H	13,90	2,80	16,70
DISPENSA	P+H	3,67	2,80	6,47
WC MASC	P+H	14,20	2,80	17,00
WC FEM	P+H	14,20	2,80	17,00
SECRETARIA	P+H	13,10	2,80	15,90
ALMOXARIFADO	P+H	7,23	2,80	10,03
SALA DOS PROFESSORES	P+H	11,69	2,80	14,49
WC DOS PROF	P+H	6,62	2,80	9,42
DIRETORIA	P+H	8,83	2,80	11,63
PAREDES DA CIRCULAÇÃO PÁTIO	P+H	70,93	2,80	73,73
PAREDES DA CIRCULAÇÃO FRONTAL	P+H	35,94	2,80	38,74
PAREDES EXTERNAS	P+H	74,42	2,80	77,22
DESCONTO DAS JANELAS J4	P+H	-10,00	0,60	-9,40
DESCONTO DAS JANELAS J3	P+H	-13,50	0,60	-12,90
DESCONTO DAS JANELAS J2	P+H	-0,60	0,60	0,00
DESCONTO DAS JANELAS J1	P+H	-3,00	1,00	-2,00
PAREDES FRONTAIS - FACHADA	(P+H)*2	1,70	2,60	8,60
PAREDE 46 CM - GRADYL	P+H	12,50	0,46	12,96
PAREDE AZUL - PORTICO DA FACHADA	P+H	1,28	3,10	4,38
PAREDE AMARELA - PORTICO DA FACHADA	P+H	1,80	3,95	5,75
				465,12

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



 MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA AGOSTINHO FERREIRA ARAÚJO FILHO		DATA : 25/07/2024		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	RODOVIA BR 222, S/N, LOCALIDADE DE JORGE - ITAPAJÉ/CE		FONTE SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO	HORA	MES
	PROONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE			028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1 OUN			PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 664.797,61					

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

		P	H	QTD
SALA 4	P+H	24,78	1,10	25,88
SALA 5	P+H	24,78	1,10	25,88
BIBLIOTECA	P+H	17,20	1,10	18,30
CANTINA	P+H	13,90	1,10	15,00
DISPENSA	P+H	3,67	1,10	4,77
WC MASC	P+H	14,20	2,80	17,00
WC FEM	P+H	14,20	2,80	17,00
SECRETARIA	P+H	13,10	1,10	14,20
ALMOXARIFADO	P+H	7,23	1,10	8,33
SALA DOS PROFESSORES	P+H	11,69	1,10	12,79
V PROF	P+H	6,62	2,80	9,42
DIRETORIA	P+H	8,83	1,10	9,93
PAREDES DA CIRCULAÇÃO PÁTIO	P+H	70,93	1,10	72,03
PAREDES DA CIRCULAÇÃO FRONTAL	P+H	35,94	1,10	37,04
PAREDE FRONTAL DA FACHADA	(P+H)*2	1,70	2,60	8,60
PAREDE 46 CM - GRADYL	P+H	12,50	0,46	12,96
PAREDE AZUL DO PORTICO DA FACHADA	P+H	1,28	3,10	4,38
PAREDE AMARELA DO PORTICO DA FACHADA	P+H	1,80	3,95	5,75
				319,26

LICITAÇÃO
 FLS. 764
 RUBRICA pte

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

		P	H	QTD
SALA 4	P+H	24,78	1,70	26,48
SALA 5	P+H	24,78	1,70	26,48
BIBLIOTECA	P+H	17,20	1,70	18,90
CANTINA	P+H	13,90	1,70	15,60
DISPENSA	P+H	3,67	1,70	5,37
SECRETARIA	P+H	13,10	1,70	14,80
ALMOXARIFADO	P+H	7,23	1,70	8,93
SALA DOS PROFESSORES	P+H	12,49	1,70	14,19
DIRETORIA	P+H	8,83	1,70	10,53
PAREDES DA CIRCULAÇÃO PÁTIO	P+H	70,93	1,70	72,63
PAREDES DA CIRCULAÇÃO FRONTAL	P+H	35,94	2,80	38,74
PAREDES EXTERNAS	P+H	74,42	2,80	77,22
DESCONTO DAS JANELAS J4	P+H	-10,00	0,60	-9,40
DESCONTO DAS JANELAS J3	P+H	-13,50	0,60	-12,90
DESCONTO DAS JANELAS J2	P+H	-0,60	0,60	0,00
DESCONTO DAS JANELAS J1	P+H	-3,00	1,00	-2,00
				305,57

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

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA AGOSTINHO FERREIRA ARAÚJO FILHO		DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%
	LOCAL:	RODOVIA BR 222, S/N, LOCALIDADE DE JORGE - 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\$ 664.797,61		HORA	MES
				84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

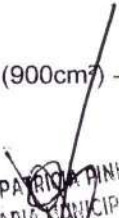
		P	H	QTD
SALA 1	P+H	25,72	1,10	26,82
SALA 2	P+H	19,72	1,10	20,82
SALA 3	P+H	25,50	1,10	26,60
SALA 4	P+H	24,78	1,10	25,88
SALA 5	P+H	24,78	1,10	25,88
BIBLIOTECA	P+H	17,20	1,10	18,30
CANTINA	P+H	13,90	1,10	15,00
SECRETARIA	P+H	13,10	1,10	14,20
SALA DOS PROFESSORES	P+H	11,69	1,10	12,79
DIRETORIA	P+H	8,83	1,10	9,93
PAREDES DA CIRCULAÇÃO PÁTIO	P+H	70,93	1,10	72,03
PAREDES DA CIRCULAÇÃO FRONTAL	P+H	35,94	1,10	37,04
PAREDES FRONTAIS DA FACHADA	(P+H)*2	1,70	2,60	8,60
PAREDE DE 46 CM - GRADYL	P+H	12,50	0,46	12,96
PAREDE AZUL DO PORTICO DA FACHADA	P+H	1,28	3,10	4,38
PAREDE AMARELA DO PORTICO DA FACHADA	P+H	1,80	3,95	5,75
				336,98

LICITAÇÃO
 FLS. 745
 RUBRICAS

6.7. 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	25,72	1,10	26,82
SALA 2	P+H	19,72	1,10	20,82
SALA 3	P+H	25,50	1,10	26,60
SALA 4	P+H	24,78	1,10	25,88
SALA 5	P+H	24,78	1,10	25,88
BIBLIOTECA	P+H	17,20	1,10	18,30
CANTINA	P+H	13,90	1,10	15,00
SECRETARIA	P+H	13,10	1,10	14,20
SALA DOS PROFESSORES	P+H	11,69	1,10	12,79
DIRETORIA	P+H	8,83	1,10	9,93
PAREDES DA CIRCULAÇÃO PÁTIO	P+H	70,93	1,10	72,03
PAREDES DA CIRCULAÇÃO FRONTAL	P+H	35,94	1,10	37,04
PAREDES FRONTAIS DA FACHADA	(P+H)*2	1,70	2,60	8,60
PAREDE DE 46 CM - GRADYL	P+H	12,50	0,46	12,96
PAREDE AZUL DO PORTICO DA FACHADA	P+H	1,28	3,10	4,38
PAREDE AMARELA DO PORTICO DA FACHADA	P+H	1,80	3,95	5,75
				336,98

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


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



 MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA AGOSTINHO FERREIRA ARAÚJO FILHO	DATA : 25/07/2024		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	RODOVIA BR 222, S/N, LOCALIDADE DE JORGE - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1 OUN	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 664.797,61				

		P	H	QTD
WC FEM	P*H	15,15	2,80	42,42
WC MASC	P*H	15,15	2,80	42,42
WC SALA DOS PROFESSORES	P*H	7,42	2,80	20,78
				105,62

LICITAÇÃO
 FLS. 746
 RUBRICA

6.9. 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*H	15,15	2,80	42,42
WC MASC	P*H	15,15	2,80	42,42
WC SALA DOS PROFESSORES	P*H	7,42	2,80	20,78
				105,62

7. PISOS

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

		C	H	QTD
SALA 1	C*H	26,52	0,05	1,33
SALA 2	C*H	26,25	0,05	1,31
SALA 3	C*H	41,75	0,05	2,09
SALA 4	C*H	38,92	0,05	1,95
SALA 5	C*H	38,92	0,05	1,95
BIBLIOTECA	C*H	18,00	0,05	0,90
CANTINA	C*H	13,00	0,05	0,65
DISPENSA	C*H	4,47	0,05	0,22
BANHEIRO MASC	C*H	13,60	0,05	0,68
BANHEIRO FEM	C*H	13,60	0,05	0,68
SECRETARIA	C*H	11,41	0,05	0,57
ALMOXARIFADO	C*H	3,80	0,05	0,19
DOS PROF	C*H	9,48	0,05	0,47
DOS PROF	C*H	3,31	0,05	0,17
DIRETORIA	C*H	5,75	0,05	0,29
PÁTIO COBERTO	C*H	144,80	0,05	7,24
CIRC DOS WCS	C*H	7,56	0,05	0,38
				21,07

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

		A	QTD
PATIO COBERTO	A	144,80	144,80
CIRCULAÇÃO DOS BANHEIROS	A	7,56	7,56
			152,36

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA AGOSTINHO FERREIRA ARAÚJO FILHO	DATA : 25/07/2024		BDI : 25,92%
	LOCAL:	RODOVIA BR 222, S/N, LOCALIDADE DE JORGE - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1 OUN	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 664.797,61			

		A	QTD
SALA 1	A	26,52	26,52
SALA 2	A	26,25	26,25
SALA 3	A	41,75	41,75
SALA 4	A	38,92	38,92
SALA 5	A	38,92	38,92
BIBLIOTECA	A	18,00	18,00
CANTINA	A	13,00	13,00
DISPENSA	A	4,47	4,47
BANHEIRO MASC	A	13,60	13,60
BANHEIRO FEM	A	13,60	13,60
SECRETARIA	A	11,41	11,41
ALMOXARIFADO	A	3,80	3,80
SALAS DOS PROF	A	9,48	9,48
WC DOS PROF	A	3,31	3,31
DIRETORIA	A	5,75	5,75
			268,78

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

		A	QTD
SALA 1	A	26,52	26,52
SALA 2	A	26,25	26,25
SALA 3	A	41,75	41,75
SALA 4	A	38,92	38,92
SALA 5	A	38,92	38,92
BIBLIOTECA	A	18,00	18,00
CANTINA	A	13,00	13,00
DISPENSA	A	4,47	4,47
BANHEIRO MASC	A	13,60	13,60
BANHEIRO FEM	A	13,60	13,60
SECRETARIA	A	11,41	11,41
ALMOXARIFADO	A	3,80	3,80
SALA DOS PROF	A	9,48	9,48
WC DOS PROF	A	3,31	3,31
DIRETORIA	A	5,75	5,75
			268,78

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

		C	QTD
SOLEIRAS DAS PORTAS	C	11,00	11,00
			11,00

8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

		UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	52,00	52,00
			52,00

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



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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA AGOSTINHO FERREIRA ARAÚJO FILHO		DATA : 25/07/2024
	LOCAL:	RODOVIA BR 222, S/N, LOCALIDADE DE JORGE - ITAPAJÉ/CE		BDI : 25,92%
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		FONTE
	UNIDADES:	1.0UN		VERSÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 664.797,61		HORA
				MES
				SEINFRA
				028.1 COM DESONERAÇÃO
				84,44%
				47,48%
				Composições
				PRÓPRIA
				0,00%
				0,00%

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

8.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

	C	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	C	392,10
		392,10

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	10,00
		10,00

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

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	13,00
		13,00

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

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

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

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	26,00
		26,00

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

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

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

LICITAÇÃO
 FLS. 748
 RUBRICA

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA AGOSTINHO FERREIRA ARAÚJO FILHO	
	LOCAL:	RODOVIA BR 222, S/N, LOCALIDADE DE JORGE - ITAPAJÉ/CE	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	
	UNIDADES:	1.0UN	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 664.797,61	
		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	47,00
		47,00

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

	C	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	C	1.337,00
		1.337,00

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

	C	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	C	281,90
		281,90

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

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

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

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

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

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

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

	UN	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00
		1,00

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	8,00
		8,00

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

LOCALIZAÇÃO
FLS. 749
RUBRICADO

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

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA AGOSTINHO FERREIRA ARAÚJO FILHO	DATA : 25/07/2024		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	RODOVIA BR 222, S/N. LOCALIDADE DE JORGE - 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\$ 664.797,61				

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

LICITAÇÃO
R\$ 750
RUBRICA

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

	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	16,00
		16,00

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

	PT	QTD
PONTOS SANITÁRIOS	PT	8,00
		8,00

9.5. 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

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA AGOSTINHO FERREIRA ARAÚJO FILHO		DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%
	LOCAL:	RODOVIA BR 222, S/N, LOCALIDADE DE JORGE - 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\$ 664.797,61			

	UN	QTD
FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00
		1,00

LICITAÇÃO
 R.S. 751
 RUBRICA

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

	C	QTD
CONFORME PROJETO	C	40,00
		40,00

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

	C	QTD
TUB 40	C	10,00
		10,00

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

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

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

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

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

	UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	5,00
		5,00

9.12. 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	12,00
		12,00

10.2. C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

	UN	QTD
PORTA P2	UN	2,00
		2,00

10.3. I1702 PORTA DE ALUMÍNIO (M2)

	L	H	QTD
P3	L*H	6,40	1,70
			10,88

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA AGOSTINHO FERREIRA ARAÚJO FILHO		DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%
	LOCAL:	RODOVIA BR 222, S/N, LOCALIDADE DE JORGE - 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\$ 664.797,61		HORA	MES
				84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

10.4. 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	1,00	1,00	3,00	3,00
J2	(C*H)*QUANT	0,60	0,60	1,00	0,36
J3	(C*H)*QUANT	1,50	0,60	9,00	8,10
J4	(C*H)*QUANT	2,00	0,60	5,00	6,00
					17,46

LICITAÇÃO
R.S. 758
RUBRICA

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

		C	H	QUANT	QTD
J1	(C*H)*QUANT	1,00	1,00	3,00	3,00
J2	(C*H)*QUANT	0,60	0,60	1,00	0,36
J3	(C*H)*QUANT	1,50	0,60	9,00	8,10
J4	(C*H)*QUANT	2,00	0,60	5,00	6,00
					17,46

10.6. 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	12,50	12,50
			12,50

10.7. 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	3,05	2,50	7,62
				7,63

10.8. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

		C	H	QUANT	QTD
J2	(C*H)*QUANT	0,60	0,60	1,00	0,36
J3	(C*H)*QUANT	1,50	0,60	5,00	4,50
J4	(C*H)*QUANT	2,00	0,60	5,00	6,00
					10,86

11. PINTURA

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

		P	H	QTD
SALA 1	P*H	25,72	1,70	43,72
SALA 2	P*H	19,72	1,70	33,52
SALA 3	P*H	25,50	1,70	43,35
				120,59

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

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA AGOSTINHO FERREIRA ARAÚJO FILHO	DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%
LOCAL:	RODOVIA BR 222, S/N, LOCALIDADE DE JORGE - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO
PROPOSITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	Composições Próprias	PRÓPRIA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 664.797,61	HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

		P	H	QTD
SALA 1	P*H	25,72	1,70	43,72
SALA 2	P*H	19,72	1,70	33,52
SALA 3	P*H	25,50	1,70	43,35
SALA 4	P*H	24,78	1,70	42,13
SALA 5	P*H	24,78	1,70	42,13
BIBLIOTECA	P*H	17,20	1,70	29,24
CANTINA	P*H	13,90	1,70	23,63
DISPENSA	P*H	3,67	1,70	6,24
SECRETARIA	P*H	13,10	1,70	22,27
SALA DOS PROFESSORES	P*H	11,69	1,70	19,87
DIRETORIA	P*H	8,83	1,70	15,01
DETO DAS JANELAS J1	P*H	-3,00	1,00	-3,00
DESCONTO DAS JANELAS J2	P*H	-0,60	0,60	-0,36
DESCONTO DAS JANELAS J3	P*H	-13,50	0,60	-8,10
DESCONTO DAS JANELAS J4	P*H	-10,00	0,60	-6,00
				303,65

LICITAÇÃO
R.S. 753
RUBRICA

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

		P	H	QTD
SALA 1	P*H	25,72	1,70	43,72
SALA 2	P*H	19,72	1,70	33,52
SALA 3	P*H	25,50	1,70	43,35
SALA 4	P*H	24,78	1,70	42,13
SALA 5	P*H	24,78	1,70	42,13
BIBLIOTECA	P*H	17,20	1,70	29,24
CANTINA	P*H	13,90	1,70	23,63
DISPENSA	P*H	3,67	1,70	6,24
SECRETARIA	P*H	13,10	1,70	22,27
SALA DOS PROFESSORES	P*H	11,69	1,70	19,87
DIRETORIA	P*H	8,83	1,70	15,01
DESCONTO DAS JANELAS J1	P*H	-3,00	1,00	-3,00
DESCONTO DAS JANELAS J2	P*H	-0,60	0,60	-0,36
DESCONTO DAS JANELAS J3	P*H	-13,50	0,60	-8,10
DESCONTO DAS JANELAS J4	P*H	-10,00	0,60	-6,00
				303,65

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

		C	H	QTD
PAREDE DO PATIO DESCOBERTO	C*H	70,93	1,70	120,58
				120,58

11.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

CARLA PATRICIA PINHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA N° 1701001/2024



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA AGOSTINHO FERREIRA ARAÚJO FILHO	DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%
LOCAL:	RODOVIA BR 222, S/N, LOCALIDADE DE JORGE - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1 OUN	Composições	84,44%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 664.797,61	Proprias	47,48%
		PROPRIA	0,00%
			0,00%

		P	H	QTD
PAREDE EXTERNA / LADO DIREITO	P*H	25,35	3,50	88,72
PAREDE EXTERNA / LADO ESQUERDO	P*H	25,35	3,50	88,72
PAREDE DOS FUNDOS	P*H	21,42	3,50	74,97
DESCONTO DAS JANELAS / LADO DIREITO	P*H	-8,10	0,60	-4,86
DESCONTO DAS JANELAS / LADO ESQUERDO	P*H	-6,00	0,60	-3,60
				243,97

LICITAÇÃO
FLS. 754
RUBRICA

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

			C	H	QUANT	QTD
GRA	DAS JANELAS J3	(C*H)*QUANT	1,50	0,60	5,00	4,50
G	ES DAS JANELAS J2	(C*H)*QUANT	0,60	0,60	1,00	0,36
GRADES	DAS JANELAS J2	(C*H)*QUANT	2,00	0,60	3,00	3,60
						8,46

11.7. C1615 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - FUNDO DE LAJE (M2)

			QTD
SALA 4	38,92	38,92	38,92
SALA 5	38,92	38,92	38,92
BIBLIOTECA	18	18,00	18,00
CANTINA	13	13,00	13,00
COZINHA	4,47	4,47	4,47
BANHEIRO MASC	13,6	13,60	13,60
BANHEIRO FEM	13,6	13,60	13,60
SECRETARIA	11,41	11,41	11,41
ALMOXARIFADO	3,8	3,80	3,80
SALA DOS PROF	9,48	9,48	9,48
WC DOS PROF	3,31	3,31	3,31
COZINHA	5,75	5,75	5,75
			174,26

12. LOUÇAS E METAIS

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

	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. 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	2,00
		2,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA AGOSTINHO FERREIRA ARAÚJO FILHO	
	LOCAL:	RODOVIA BR 222, S/N, LOCALIDADE DE JORGE - ITAPAJÉ/CE	
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	
	UNIDADES:	1 UN	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 684.797,61	
		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%

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

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

LICITAÇÃO
FLS. 755
RUBRICA

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	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 DE LOUÇA	UN	2,00
		2,00

13. SERVIÇOS DIVERSOS

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

	UN	QTD
LETREIRO NO PÓRTICO	UN	20,00
		20,00

13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

	A	QTD
LIMPEZA GERAL	A	530,00
		530,00

14. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

14.1. ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA AGOSTINHO FERREIRA ARAÚJO FILHO	DATA : 25/07/2024		BDI : 25,92%	
LOCAL:	RODOVIA BR 222, S/N, LOCALIDADE DE JORGE - ITAPAJÉ/CE	FORTE	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\$ 664.797,61				

		QUANT	QTD
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	QUANT	100,00	100,00
			100,00

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

LICITAÇÃO
FLS. 756
RUBRICA

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