

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA	DATA : 06/06/2024	BDI : 25,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UN	Composição	PRÓPRIA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 736.478,25			

LUCITAÇÃO
 FLS. 473
 RUBRICA:

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	19,1000	48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	24,1600	61,6080
TOTAL Mão de Obra:						110,3130
VALOR:						393,17
VALOR BDI (25.92%):						101,91
VALOR COM BDI:						495,08

10.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	311,9500	311,9500
TOTAL Material:						311,9500
VALOR:						311,95
VALOR BDI (25.92%):						80,86
VALOR COM BDI:						392,81

10.3. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	239,2400	239,2400
TOTAL Material:						239,2400
VALOR:						239,24
VALOR BDI (25.92%):						62,01
VALOR COM BDI:						301,25

4. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	119,5800	0,1196
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7100	0,1065
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	449,6600	449,6600
TOTAL Material:						449,8861
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:						37,2310
VALOR:						487,12
VALOR BDI (25.92%):						126,26
VALOR COM BDI:						613,38



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
		OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA		DATA: 06/06/2024													
		LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE		BDI: 25,92%													
		PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
UNIDADES: 1.0UN																	
VALOR POR UNIDADE: R\$ 736.478,25				LICITAÇÃO FLS. 474 RUBRICA:													

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	7,0300	16,8720
I9043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	541,5300	216,6120
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	119,5600	47,8240
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	21,1000	42,8330
					TOTAL Material:	324,1410
					VALOR:	324,14
					VALOR BDI (25.92%):	84,02
					VALOR COM BDI:	408,16

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	630,9100	630,9100
					TOTAL Material:	630,9100
					VALOR:	630,91
					VALOR BDI (25.92%):	163,53
					VALOR COM BDI:	794,44

10.7. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	83,5800	0,6686
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9600	0,5472
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,7100	2,0164
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	108,6800	108,6800
					TOTAL Material:	111,9122

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	127,8600

VALOR:	239,77
VALOR BDI (25.92%):	62,15
VALOR COM BDI:	301,92



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA	DATA : 06/06/2024	BDI : 25.92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UN	Composição	PRÓPRIA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 736.478,25			

LICITAÇÃO
 475
 FLS.
 RUBRICADA

11.1. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:						7,3840
VALOR:						7,38
VALOR BDI (25.92%):						1,91
VALOR COM BDI:						9,29

11.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,7000	0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,1200	1,4840
TOTAL Material:						1,7640
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
TOTAL Mão de Obra:						11,0680
VALOR:						12,83
VALOR BDI (25.92%):						3,33
VALOR COM BDI:						16,16

11.3. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,7000	0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,2200	3,0974
TOTAL Material:						4,7220
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:						16,3490
VALOR:						21,07
VALOR BDI (25.92%):						5,46
VALOR COM BDI:						26,53

11.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,2900	1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,7800	1,5336



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA	DATA : 06/06/2024		BDI : 25,92%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
UNIDADES:	1.0UN	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 736.478,25	LICITAÇÃO FLS. 476 RUBRICA:			

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,7000	0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,2000	3,7740
					TOTAL Material:	6,4971

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	16,3490
					VALOR:	22,85
					VALOR BDI (25.92%):	5.92
					VALOR COM BDI:	28,77

11.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,4700	0,5145
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,7000	0,1400
				TOTAL Material:		0,6545

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	24,1600	7,9728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra:						10,7418
VALOR:						11,40
VALOR BDI (25.92%):						2,95
VALOR COM BDI:						14,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	20,2900	0,6087
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,8800	5,1008
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,1400	0,6420
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	28,8100	3,4572
				TOTAL Material:		9,8087

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
					TOTAL Mão de Obra:	34,6080
					VALOR:	44,42
					VALOR BDI (25.92%):	11,51
					VALOR COM BDI:	55,93

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

LICITAÇÃO
FLS. 477
RUBRICA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,7000	0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,1200	1,4840
TOTAL Material:						1,7640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
TOTAL Mão de Obra:						11,0680
VALOR:						12,87
VALOR BDI (25.92%):						3,33
VALOR COM BDI:						16,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,7000	0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,2200	3,0974
TOTAL Material:						4,7220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:						16,3490
VALOR:						21,07
VALOR BDI (25.92%):						5,46
VALOR COM BDI:						26,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	22,5900	45,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,3600	0,4032
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	178,6100	178,6100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,4000	18,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,5800	164,5800
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,0000	38,0000
TOTAL Material:						445,5732

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,1000	63,0300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	23,4800	77,4840
TOTAL Mão de Obra:						140,5140
VALOR:						586,09

5

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

LICITAÇÃO
FLS. 479
RUBRICA 282

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,4800	46,9600
TOTAL Mão de Obra:						85,1600
VALOR:						661,55
VALOR BDI (25.92%):						171,47
VALOR COM BDI:						833,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1000	10,1000
I3636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	317,4700	317,4700
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	701,5600	701,5600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5900	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3600	0,2016
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,8200	1,0820
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,4000	18,8000
TOTAL Material:						1.080,6236

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
TOTAL Mão de Obra:						127,7400
VALOR:						1.208,36
VALOR BDI (25.92%):						313,21
VALOR COM BDI:						1.521,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,4400	488,9808
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	175,4100	175,4100
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,1200	1,2720
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	174,3000	174,3000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8900	31,8900
TOTAL Material:						871,8528

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,4800	35,2200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90000000	18,4600	53,5340
TOTAL Mão de Obra:						122,5780

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



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

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	631,2900	1,4520
TOTAL Serviço:						1,4520
VALOR:						995,88
VALOR BDI (25.92%):						258,13
VALOR COM BDI:						1.254,01

12.7. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	9,2700	4,6350
TOTAL Material:						4,6350

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,4600	5,5380
TOTAL Mão de Obra:						9,1620

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	1.045,7200	1,0457
TOTAL Serviço:						1,0457
VALOR:						14,84
VALOR BDI (25.92%):						3,85
VALOR COM BDI:						18,69

12.8. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	119,5800	0,0598
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7100	0,1065
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	159,0700	159,0700
TOTAL Material:						159,2363

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,4600	6,4610
TOTAL Mão de Obra:						36,6610
VALOR:						195,90
VALOR BDI (25.92%):						50,78
VALOR COM BDI:						246,68

13.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,0900	0,2700

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

LICITAÇÃO
 FLS. 481
 RUBRICA

I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	23,2300	17,4225
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,7100	0,7100
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	31,8800	2,5504
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7800	2,3400
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	28,8100	2,0167
					TOTAL Material:	25,7879

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	19,1000	21,0100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	70,6060

VALOR:	96,39
VALOR BDI (25.92%):	24,98
VALOR COM BDI:	121,37

13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	12,9220

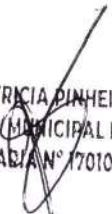
VALOR:	12,92
VALOR BDI (25.92%):	3,35
VALOR COM BDI:	16,27

14.1. ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	4,11946447	29,13	120,00
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	0,36663611	98,19	36,00
					TOTAL Mão de Obra:	156,00

VALOR:	156,00
VALOR BDI (25.92%):	40,44
VALOR COM BDI:	196,44


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


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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SL. VÍÇOS



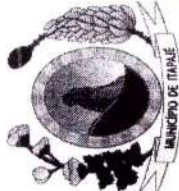
OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
 UNIDADES: 1.0UN
 VALOR POR UNIDADE: R\$ 736.478,25

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	487,45	171,33	83.514,81	11,34	11,34	A
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	Serviço	M2	350,37	163,71	57.359,07	7,79	19,13	A
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	513,73	109,73	56.371,59	7,65	26,78	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	2.905,20	16,21	47.093,29	6,39	33,18	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	64,40	32.200,00	4,37	37,55	A
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	Serviço	M2	151,80	146,33	22.212,89	3,02	40,56	A
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	30,62	671,15	20.550,61	2,79	43,36	A
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	Serviço	M2	126,31	158,51	20.021,40	2,72	46,07	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	250,42	79,30	19.858,31	2,70	48,77	A
ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composição	ADMINISTRAÇ	%	100,00	196,44	19.644,00	2,67	51,44	B
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	366,97	48,10	17.651,26	2,40	53,83	B
C4377	CABO EM PVC 1000V/ 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	1.923,80	9,03	17.371,91	2,36	56,19	B
C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	464,49	37,07	17.218,64	2,34	58,53	B
C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	Serviço	M3	24,39	611,44	14.913,02	2,02	60,56	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	368,80	34,17	12.601,90	1,71	62,27	B
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	UN	25,20	495,08	12.476,02	1,69	63,96	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	468,07	26,53	12.417,90	1,69	65,65	B
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	86,00	136,52	11.740,72	1,59	67,24	B
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	211,52	52,07	11.013,85	1,50	68,74	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA - FUNDO DE LAJE	SEINFRA	Serviço	M2	408,82	26,53	10.845,99	1,47	70,21	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	15,40	684,89	10.547,31	1,43	71,64	B
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	476,50	22,04	10.502,06	1,43	73,07	B
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	Serviço	M2	58,45	176,44	10.312,92	1,40	74,47	B
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	513,73	17,82	9.154,67	1,24	75,71	B

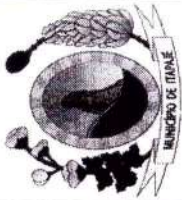
LICITAÇÃO 482

FLS.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE S. VIÇOS											
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA				DATA :	06/06/2024		BDI :	25,92%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE				FONTE:	SEINFRA		HORA:	84,44%	
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE				VERSÃO:		028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA		MES:	47,48%
	UNIDADES:	1.0UN								0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 736.478,25									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	

C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	464,49	18,18	8.444,43	1,15	76,86	B
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	20,28	392,81	7.966,19	1,08	77,94	B
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	61,32	129,85	7.962,40	1,08	79,02	B
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	26,24	301,92	7.922,38	1,08	80,10	C
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	86,00	88,53	7.613,58	1,03	81,13	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	438,30	16,16	7.082,93	0,96	82,09	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - FUNDO DE LAJE	SEINFRA	Serviço	M2	408,82	16,16	6.606,53	0,90	82,99	C
C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	20,28	301,25	6.109,35	0,83	83,82	C
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	Serviço	M2	425,00	14,35	6.098,75	0,83	84,65	C
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	7,63	794,44	6.061,58	0,82	85,47	C
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	Serviço	UN	53,00	107,08	5.675,24	0,77	86,24	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	602,49	9,34	5.627,26	0,76	87,00	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	345,82	16,27	5.626,49	0,76	87,77	C
C4729	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	13,46	408,16	5.493,83	0,75	88,51	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	80,20	65,72	5.270,74	0,72	89,23	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	6,16	835,30	5.145,45	0,70	89,93	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	833,02	4.998,12	0,68	90,61	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	525,19	9,29	4.879,02	0,66	91,27	C
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M	23,10	182,85	4.223,84	0,57	91,84	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	12,14	338,07	4.104,17	0,55	92,40	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	371,10	10,92	4.052,41	0,55	92,95	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA
LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAIPAJÉ/CE
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAJÉ/CE
UNIDADES: 1,0UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 736.478,25

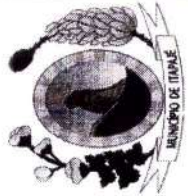
DATA: 06/06/2024
FONTE: SEINFRA
Composições

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA

BDI: 25,92%
HORA: 84,44%
MES: 47,48%
0,00%
0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	18,48	200,31	3.701,73	0,50	93,45	C
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	121,37	3.276,99	0,44	93,90	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	1.521,57	3.043,14	0,41	94,31	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	227,27	13,15	2.988,60	0,41	94,72	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	33,74	78,86	2.680,74	0,36	95,08	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	151,50	17,20	2.605,80	0,35	95,43	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	45,00	48,61	2.187,45	0,30	95,73	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	48,80	44,00	2.147,20	0,29	96,02	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	3,15	613,38	1.932,15	0,26	96,28	C
C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP =2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Serviço	M2	30,80	59,67	1.837,84	0,25	96,53	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	13,06	136,47	1.782,30	0,24	96,77	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	29,44	55,93	1.646,58	0,22	97,00	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	45,00	35,72	1.607,40	0,22	97,22	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,65	2.277,14	1.480,14	0,20	97,42	C
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	738,00	1.476,00	0,20	97,62	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	11,64	119,93	1.395,99	0,19	97,81	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	687,18	1.374,36	0,19	97,99	C
C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	1.254,01	1.254,01	0,17	98,16	C
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	10,82	105,91	1.145,95	0,16	98,32	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	Serviço	M	4,00	246,68	986,72	0,13	98,45	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	100,00	8,97	897,00	0,12	98,58	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	33,00	23,21	765,93	0,10	98,68	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	61,32	12,13	743,81	0,10	98,78	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	66,00	11,14	735,24	0,10	98,88	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

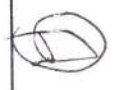


OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA
LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
UNIDADES: 1.0UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 736.478,25

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	168,52	674,08	0,09	98,97	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	87,74	614,18	0,08	99,06	C
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	585,13	585,13	0,08	99,13	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	8,60	61,60	529,76	0,07	99,21	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	18,36	28,77	528,22	0,07	99,28	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	162,74	488,22	0,07	99,34	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	20,74	21,03	436,16	0,06	99,40	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	30,30	424,20	0,06	99,46	C
I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	Material	UN	1,00	419,52	419,52	0,06	99,52	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	29,31	410,34	0,06	99,57	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	395,78	395,78	0,05	99,63	C
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	340,80	340,80	0,05	99,67	C
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	Material	UN	53,00	5,31	281,43	0,04	99,71	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	22,06	264,72	0,04	99,75	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	30,30	242,40	0,03	99,78	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	38,91	233,46	0,03	99,81	C
C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	221,91	221,91	0,03	99,84	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	4,30	39,51	169,89	0,02	99,87	C
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	18,69	168,21	0,02	99,89	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	161,30	161,30	0,02	99,91	C
C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	157,71	157,71	0,02	99,93	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	25,94	155,64	0,02	99,95	C
C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	144,90	144,90	0,02	99,97	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	54,94	54,94	0,01	99,98	C

FLS. 405
RUBRICA



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ

OBRA:

LOCAL:

PROponente:

UNIDADES:

VALOR POR UNIDADE:

REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA

LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

1.0UN

R\$ 736.478,25

DATA : 06/06/2024

BDI : 25,92 %

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

Composições

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

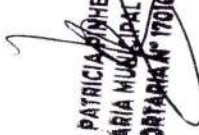
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1020	CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	8,89	53,34	0,01	99,99	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	3,00	15,01	45,03	0,01	99,99	C
C1709	LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	3,12	31,20	0,00	100,00	C
C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	1,00	13,88	13,88	0,00	100,00	C

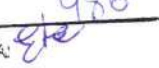
Subtotal até 100,00% 736.478,25

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 736.478,25


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


CARLA PATRÍCIA CARNEIRO BARBOSA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 170/001/2024

FLS. 436
RUBRICA: 

LICITAÇÃO



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA

LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

UNIDADES: 1.0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 736.478,25

DATA: 06/06/2024

BDI: 25,92%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%

MES: 47,48%

PROPRIA: 0,00%

Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉDITO %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,161,53	18,46	113.741,88	19,45	15,44	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,007,05	24,16	72.650,34	12,42	25,31	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	45.736,19	0,71	32.472,70	5,55	29,72	A
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	565,10	42,52	24.028,18	4,11	32,98	A
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	Material	KG	3.050,46	7,35	22.420,88	3,83	36,02	A
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	1.215,38	16,09	19.555,53	3,34	38,68	A
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	776,04	24,16	18.749,08	3,21	41,23	A
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	Material	M2	350,37	51,04	17.882,88	3,06	43,65	A
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	731,18	24,16	17.665,19	3,02	46,05	A
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	728,80	19,10	13.920,08	2,38	47,94	A
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	537,10	24,16	12.976,32	2,22	49,70	A
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	411,95	29,13	12.000,00	2,05	51,33	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	506,31	19,10	9.670,59	1,65	52,65	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	376,43	24,16	9.094,66	1,56	53,88	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	373,50	24,15	9.020,02	1,54	55,11	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	94,07	83,58	7.862,54	1,34	56,17	B
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	20,28	311,95	6.326,35	1,08	57,03	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	2.545,48	2,42	6.160,06	1,05	57,87	B
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	Material	M2	126,31	46,91	5.925,20	1,01	58,67	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	235,60	24,16	5.692,06	0,97	59,45	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	406,80	12,77	5.194,89	0,89	60,15	B
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	10.236,45	0,48	4.913,50	0,84	60,82	B
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	20,28	239,24	4.851,79	0,83	61,48	B

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



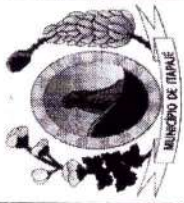
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSULÍOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA	DATA :	06/06/2024	BDI :	25,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	Composições	028.1 COM DESONERAÇÃO	000%	0,00%
UNIDADES:	1.0UN	PROPRIA			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 736.478,25				

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Material	M2	7,63	630,91	4.813,84	0,82	62,13	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	250,12	19,10	4.777,28	0,82	62,78	B
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	1.962,28	2,37	4.650,59	0,80	63,41	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	232,48	19,10	4.440,34	0,76	64,02	B
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	25,20	185,99	4.182,95	0,72	64,58	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	5.838,00	0,71	4.144,98	0,71	65,15	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	41,18	100,50	4.138,98	0,71	65,71	B
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	7.708,10	0,53	4.085,29	0,70	66,26	B
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	166,98	21,70	3.623,47	0,62	66,75	B
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	36,66	98,19	3.600,00	0,62	67,24	B
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	67,45	52,90	3.568,21	0,61	67,73	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	551,99	6,05	3.339,55	0,57	68,18	B
18519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	114,38	26,09	2.984,17	0,51	68,59	B
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM. REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	5,38	541,53	2.915,60	0,50	68,98	B
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	Material	M2	26,24	108,68	2.851,76	0,49	69,37	B
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	53,00	51,34	2.721,02	0,47	69,74	B
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	149,07	18,22	2.716,08	0,46	70,11	B
10169	ACO CA-60	SEINFRA	Material	KG	353,64	7,59	2.684,13	0,46	70,47	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	349,94	6,57	2.299,10	0,39	70,78	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	452,07	4,99	2.255,84	0,39	71,09	B
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	48,74	45,11	2.198,89	0,38	71,39	B
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	1.218,62	1,64	1.998,54	0,34	71,66	B
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	301,00	6,40	1.926,40	0,33	71,92	B

CARLA PATRICIA PINHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 101007/2024

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA
LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
UNIDADES: 1,0UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 736.478,25

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	16,94	113,25	1.918,46	0,33	72,18	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	18,40	100,50	1.848,88	0,32	72,43	B
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	53,13	34,54	1.835,11	0,31	72,68	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	14,74	119,58	1.762,21	0,30	72,92	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.706,08	1,00	1.706,08	0,29	73,15	B
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	25,20	66,98	1.687,90	0,29	73,38	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.615,39	1,00	1.615,39	0,28	73,60	B
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	6,00	260,63	1.563,78	0,27	73,81	B
10508	CERA	SEINFRA	Material	KG	73,12	20,00	1.462,35	0,25	74,01	B
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	6,00	237,24	1.423,44	0,24	74,21	B
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	Material	UN	3,15	449,66	1.416,43	0,24	74,40	B
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	Material	UN	2,00	701,56	1.403,12	0,24	74,59	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	57,31	23,48	1.345,73	0,23	74,77	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	69,61	19,10	1.329,63	0,23	74,95	B
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Material	M	378,52	3,41	1.290,76	0,22	75,13	B
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	105,23	12,08	1.271,14	0,22	75,30	B
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	593,58	2,12	1.258,40	0,22	75,47	B
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	75,60	16,63	1.257,23	0,21	75,64	B
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Material	M	154,53	7,46	1.152,79	0,20	75,80	B
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	24,37	45,90	1.118,70	0,19	75,95	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	44,04	24,51	1.079,44	0,18	76,10	B
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	2,00	532,81	1.065,62	0,18	76,24	B
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	Material	M	476,50	2,22	1.057,83	0,18	76,39	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	14,37	70,00	1.005,62	0,17	76,52	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	58,90	16,53	973,61	0,17	76,65	B

LICITAÇÃO 489

FLS.

RUBRICA

CARLA PATRICIA PINHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA N° 701/001/2024

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	948,69	0,96	910,75	0,16	76,78	B
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	25,13	35,95	903,55	0,15	76,90	B
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	Material	M	11,64	75,84	882,78	0,15	77,02	B
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	Material	KG	75,90	10,03	761,28	0,13	77,12	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	38,30	19,10	731,43	0,13	77,22	B
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	Material	M	31,39	23,23	729,30	0,12	77,32	B
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	29,70	24,16	717,55	0,12	77,42	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	32,57	21,29	693,48	0,12	77,51	B
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	38,86	17,00	660,70	0,11	77,60	B
19046	POSTE 40 x 60 MM. PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	5,38	119,56	643,71	0,11	77,69	B
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CTUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	Material	M	4,00	159,07	636,28	0,11	77,78	B
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	Material	UN	2,00	317,47	634,94	0,11	77,86	B
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	27,32	21,10	576,53	0,10	77,94	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	568,61	1,00	568,61	0,10	78,02	B
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	4,00	133,83	535,32	0,09	78,09	B
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	301,00	1,72	517,72	0,09	78,16	B
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	Material	M2	1,32	370,44	488,98	0,08	78,23	B
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	647,66	0,70	453,36	0,08	78,29	B
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	Material	UN	69,30	6,37	441,44	0,08	78,35	B
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	30,21	14,20	429,02	0,07	78,41	B
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	Material	UN	2,00	178,61	357,22	0,06	78,46	B
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	Material	UN	14,62	23,78	347,75	0,06	78,50	B
18424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	Material	UN	1,00	333,16	333,16	0,06	78,55	B
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	164,58	329,16	0,06	78,59	B
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	39,00	8,23	320,97	0,05	78,64	B

LICITAÇÃO

FLS.

RUBRICAS

490

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA		DATA:		06/06/2024		BDI:		25,92%	
LOCAL:		LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE		FONTE		SEINFRA		VERSÃO		HORA	
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		Composições		028.1 COM DESONERAÇÃO		PROPRIA		84,44% 47,48% 0,00% 0,00%	
UNIDADES:		1.0UN		VALOR POR UNIDADE:		R\$ 736.478,25					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	33,00	9,35	308,55	0,05	78,68	B	
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	Material	UN	3,00	102,83	308,49	0,05	78,72	B	
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	Material	UN	7,00	41,90	293,30	0,05	78,76	B	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	12,00	22,59	271,08	0,05	78,80	B	
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	1,00	244,70	244,70	0,04	78,83	B	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	32,30	7,03	227,10	0,04	78,86	B	
18431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	Material	UN	53,00	4,22	223,66	0,04	78,89	B	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	6,00	36,93	221,58	0,04	78,92	B	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	6,87	31,88	219,03	0,04	78,95	B	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	Material	KG	148,75	1,47	218,66	0,04	78,98	B	
11579	PARAFUSO CROMADO P/fixação sanitarios, inclusive PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	20,00	9,40	188,00	0,03	79,01	B	
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	176,11	176,11	0,03	79,03	B	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	Material	UN	1,00	175,41	175,41	0,03	79,05	B	
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	174,30	174,30	0,03	79,08	B	
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,15	24,16	172,74	0,03	79,10	B	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	5,42	28,81	156,23	0,03	79,12	B	
18432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	66,00	2,36	155,76	0,03	79,14	B	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	14,00	11,09	155,26	0,03	79,17	B	
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	14,00	10,74	150,36	0,03	79,19	B	
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	112,24	112,24	0,02	79,20	B	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	12,00	8,44	101,28	0,02	79,21	B	
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	Material	UN	1,00	97,47	97,47	0,02	79,23	B	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	6,00	14,90	89,40	0,02	79,24	B	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	8,00	11,09	88,72	0,02	79,25	B	
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Material	KG	12,32	7,00	86,24	0,01	79,26	B	

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

LICITAÇÃO
RUBRICA 1491

CARLA PATRICIA PINHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 1701001/2.124

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



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

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	41,32	82,64	0,01	79,28	B
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	40,65	81,30	0,01	79,29	B
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	Material	KG	5,78	13,91	80,33	0,01	79,30	B
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	38,00	76,00	0,01	79,31	B
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	Material	UN	1,00	71,82	71,82	0,01	79,32	B
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	3,12	22,20	69,29	0,01	79,33	B
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	33,60	67,20	0,01	79,34	B
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	Material	UN	81,00	0,78	63,18	0,01	79,34	B
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	0,4328	128,12	55,45	0,01	79,35	B
I2352	HASTE DE ATERramento COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	Material	UN	1,00	53,28	53,28	0,01	79,36	B
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	5,84	8,45	49,39	0,01	79,37	B
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	Material	KG	4,50	9,27	41,72	0,01	79,37	B
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	1,80	20,29	36,55	0,01	79,38	B
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	31,89	31,89	0,01	79,38	B
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	67,20	0,47	31,58	0,01	79,39	B
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	2,20	12,78	28,16	0,00	79,39	B
I1784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	0,4328	63,07	27,30	0,00	79,39	B
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	1,00	20,71	20,71	0,00	79,40	B
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	10,10	20,20	0,00	79,40	B
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	8,83	2,14	18,90	0,00	79,40	B
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	8,82	17,64	0,00	79,40	B
I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	6,00	2,73	16,38	0,00	79,41	B
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,9738	15,99	15,57	0,00	79,41	B
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	3,00	4,57	13,71	0,00	79,41	B
I1409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	10,00	1,18	11,80	0,00	79,41	B

CARLA PATRICIA PINHEIRO BARBOSA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PORTARIA Nº 1701001/2024

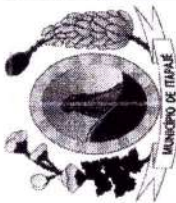
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
 CNPJ: 07.683.956/0001-84
 RUA SÃO FRANCISCO, 104, C/ NITRO, CEP 62600-000

LICITAÇÃO
 492

FLS.

Página: 69

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



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

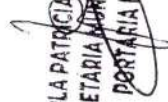
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	Material	UN	81,00	0,09	7,29	0,00	79,41	B
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	12,56	0,36	4,52	0,00	79,41	B
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	Material	M	1,00	3,67	3,67	0,00	79,41	B
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	Material	KG	0,20	10,82	2,16	0,00	79,41	B
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,0516	35,95	1,86	0,00	79,41	B
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,03	17,23	0,52	0,00	79,41	B

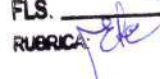
Subtotal até 79,41% 584.864,08

Outros 151.614,17

Valor total do Orçamento 736.478,25


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


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

FLS. 493
RUBRICA 
LICITAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA

LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

UNIDADES: 1.0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 736.478,25

DATA: 06/06/2024

BDI: 25,92%

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

FLS. 494
RUBRICA

Página: 71

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	52.268,72	100,00 % 52.268,72							100,00 % 52.268,72
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.481,95	100,00 % 2.481,95							100,00 % 2.481,95
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	180.673,79	25,00 % 45.168,45	50,00 % 90.336,90	25,00 % 45.168,44					100,00 % 180.673,79
4	PAREDES E PAINÉIS	22.235,45				60,00 % 13.341,27	40,00 % 8.894,18			100,00 % 22.235,45
5	COBERTURA E FORRO	56.924,09		20,00 % 11.384,82	80,00 % 45.539,27					100,00 % 56.924,09
6	REVESTIMENTOS	125.481,70				60,00 % 75.289,02	20,00 % 25.096,34	20,00 % 25.096,34		100,00 % 125.481,70
7	PISOS	108.530,03					45,00 % 48.838,51	55,00 % 59.691,52		100,00 % 108.530,03
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	46.706,95			25,00 % 11.676,74	25,00 % 11.676,74	40,00 % 18.682,78	10,00 % 4.670,69		100,00 % 46.706,95
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.862,58				100,00 % 1.862,58				100,00 % 1.862,58
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	47.961,50						30,00 % 14.388,45	70,00 % 33.573,05	100,00 % 47.961,50
11	PINTURA	50.105,92							100,00 % 50.105,92	100,00 % 50.105,92
12	LOUÇAS E METAIS	12.698,09							100,00 % 12.698,09	100,00 % 12.698,09
13	SERVIÇOS DIVERSOS	8.903,48							100,00 % 8.903,48	100,00 % 8.903,48
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.644,00	13,94 % 2.738,37	14,20 % 2.789,45	14,28 % 2.805,16	14,25 % 2.799,27	14,16 % 2.781,59	14,49 % 2.846,42	14,68 % 2.883,74	100,00 % 19.644,00
		736.478,25	102.657,49	104.511,17	105.189,61	104.968,88	104.293,40	106.693,42	108.164,28	736.478,25
			102.657,49	207.168,66	312.358,27	417.327,15	521.620,55	628.313,97	736.478,25	

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 133/2024

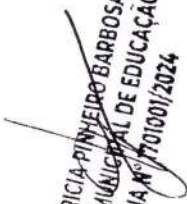


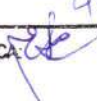
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA

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


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


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

LICITAÇÃO
495
FLS. 
RUBRICA



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

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

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA	DATA : 06/06/2024		BDI : 25.92%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CHAPADA - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
UNIDADES:	1.0UN	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 736.478,25	LICITAÇÃO 497 FLS. 86			

LICITAÇÃO

FLS.

RUBRICA

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

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

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

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



RUBRICA

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

[illegible][illegible]

Year	1992	1993	1994
Population (millions)	1.2	1.3	1.4
Urban population (millions)	0.8	0.9	1.0
Rural population (millions)	0.4	0.4	0.4

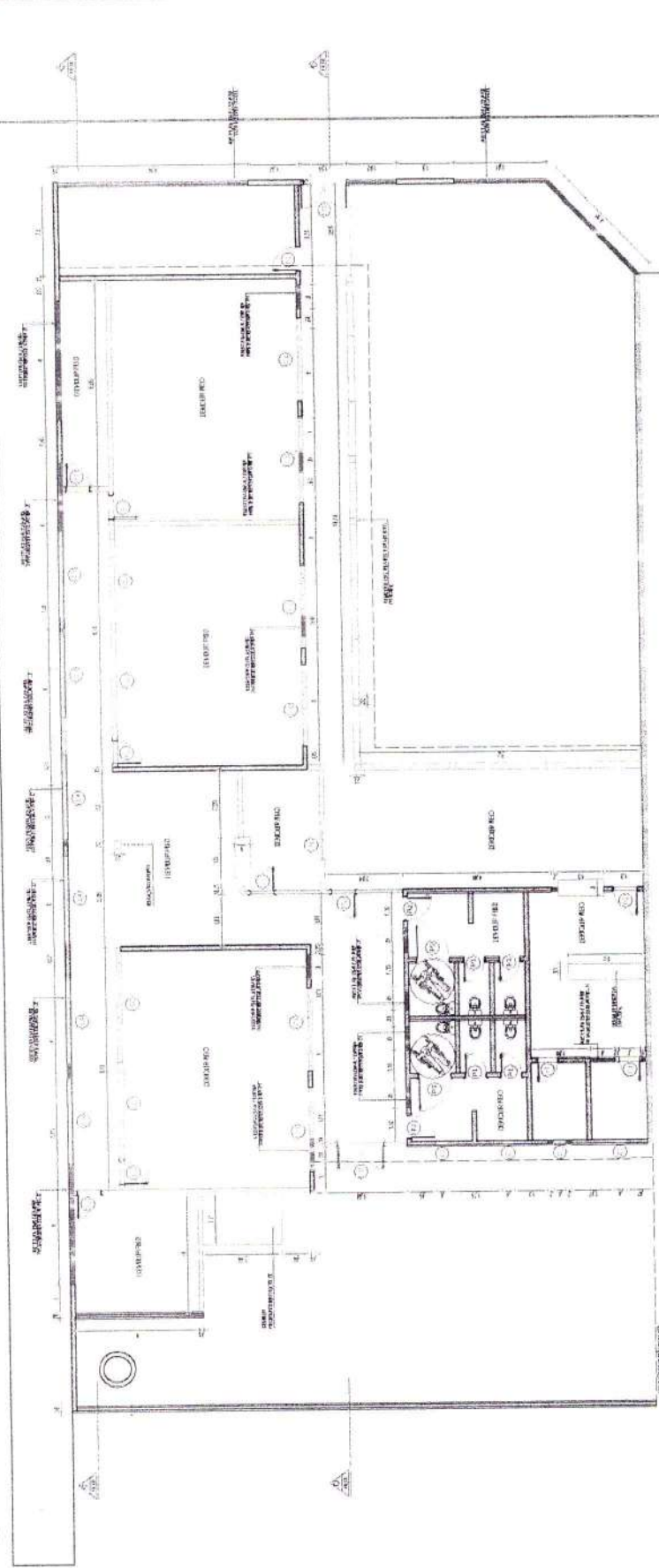
ESPECIFICIDADE DE MATERIAS

- 
IBPM
 INSTITUTO BRASILEIRO DE PLANEJAMENTO E MARKETING
 C-257 ÁS BRAS 3-028
 R-210 BRAS 3-028
 R-210 BRAS 3-028

中興大學圖書館

- [illegible]

CARLA PATRICIA PINHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 1001001/2024



ÁREA DE LANCAMENTO

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	100	m²	100,00	10.000,00
02	100	m²	100,00	10.000,00
03	100	m²	100,00	10.000,00
04	100	m²	100,00	10.000,00
05	100	m²	100,00	10.000,00
06	100	m²	100,00	10.000,00
07	100	m²	100,00	10.000,00
08	100	m²	100,00	10.000,00
09	100	m²	100,00	10.000,00
10	100	m²	100,00	10.000,00

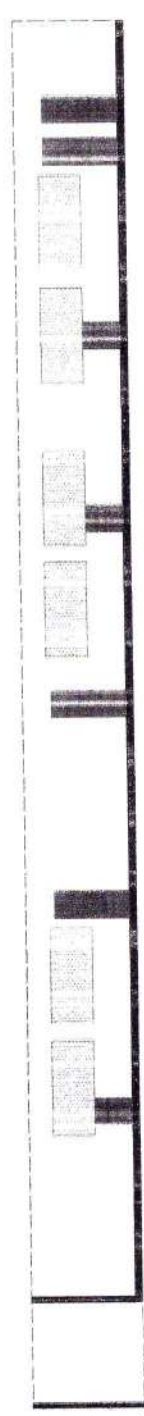
ÁREA DE LANCAMENTO

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	100	m²	100,00	10.000,00
02	100	m²	100,00	10.000,00
03	100	m²	100,00	10.000,00
04	100	m²	100,00	10.000,00
05	100	m²	100,00	10.000,00
06	100	m²	100,00	10.000,00
07	100	m²	100,00	10.000,00
08	100	m²	100,00	10.000,00
09	100	m²	100,00	10.000,00
10	100	m²	100,00	10.000,00

ÁREA DE LANCAMENTO

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	100	m²	100,00	10.000,00
02	100	m²	100,00	10.000,00
03	100	m²	100,00	10.000,00
04	100	m²	100,00	10.000,00
05	100	m²	100,00	10.000,00
06	100	m²	100,00	10.000,00
07	100	m²	100,00	10.000,00
08	100	m²	100,00	10.000,00
09	100	m²	100,00	10.000,00
10	100	m²	100,00	10.000,00

PLANTA DE DESENHO



SEÇÃO DE DESENHO

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

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

FLS. 499
RUBRICA

REFORMA ESCOLA JOSE PEREIRA LIMA

LOCAL	REFORMA ESCOLA JOSE PEREIRA LIMA
LOCALIDADE	LOCALIDADE DE CHAPADA
ESTADO	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
MUNICÍPIO	MUNICÍPIO DE CAVALCANTE
ENDEREÇO	ENDEREÇO DO LANCE
DATA	DATA DO LANCE
VALOR	VALOR DO LANCE
OUTROS	OUTROS

0203



1. 試問此二正負離子之

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

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

FLS.
RUBR

LICITAÇÃO

500

7018400

1111

www.elsevier.com/locate/jbiotec

100

1

Nome: ESFOMMA ESCOLA JOSÉ FERREIRA LIMA

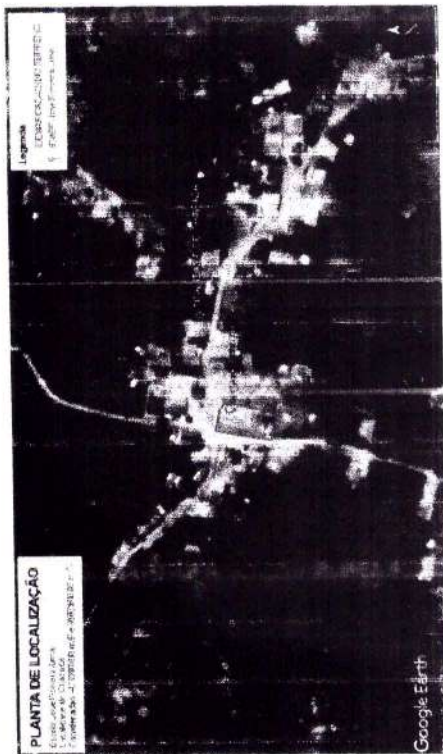
UFG FORCE 11 TREATING

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

109	9-95	Colton, J. A. B. R-24C1-1112 Army Medical Center
-----	------	--

Case no.	Sex	Age	Location	Year	Ref.
1	M	25	Chennai	2010	[10]
2	F	35	Chennai	2010	[10]
3	M	45	Chennai	2010	[10]
4	F	55	Chennai	2010	[10]
5	M	65	Chennai	2010	[10]
6	F	75	Chennai	2010	[10]
7	M	85	Chennai	2010	[10]
8	F	95	Chennai	2010	[10]
9	M	105	Chennai	2010	[10]
10	F	115	Chennai	2010	[10]

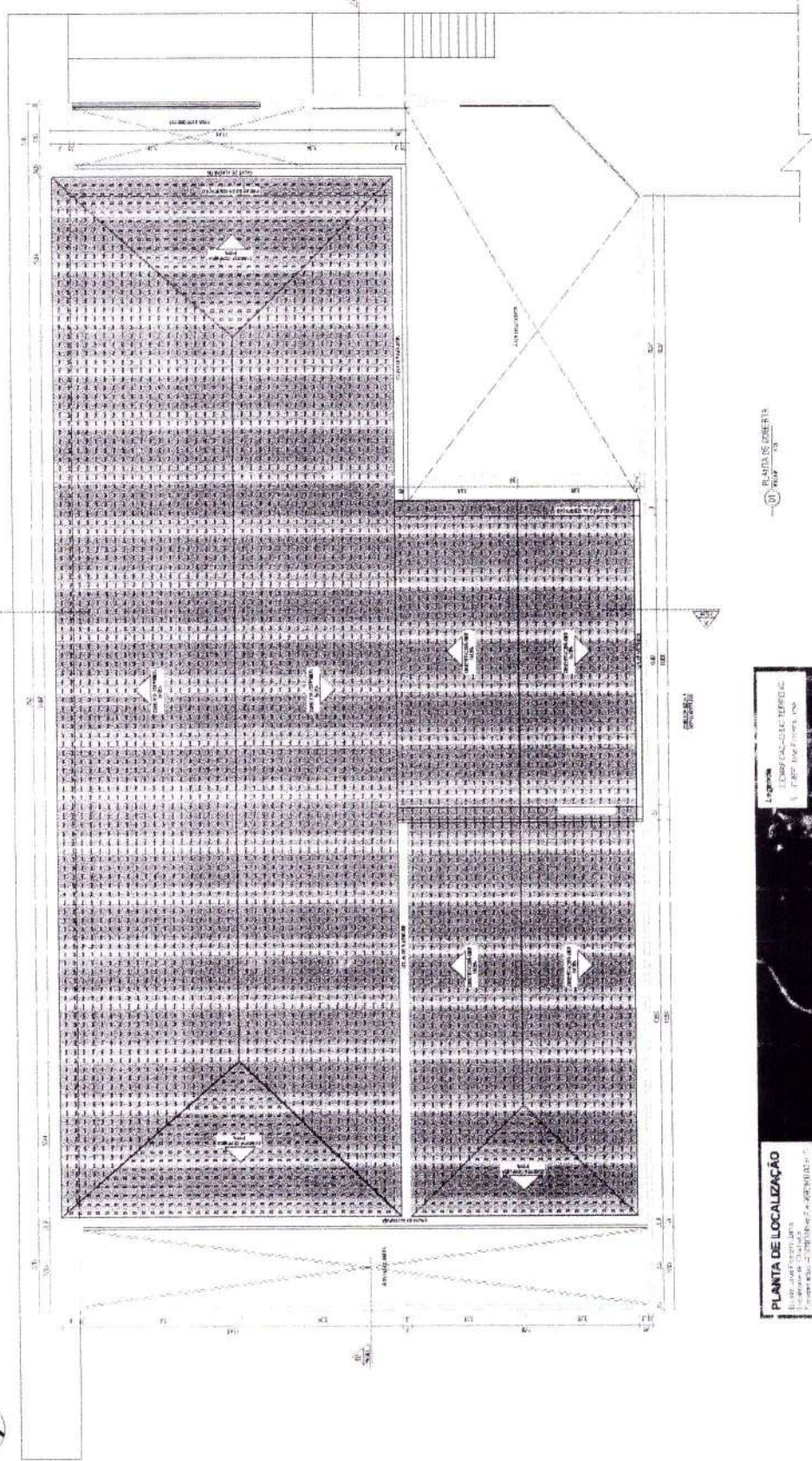
03/08



LICITAÇÃO
 FLS. 50
 RUBRICA:

[illegible]

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



BRASIL 2007



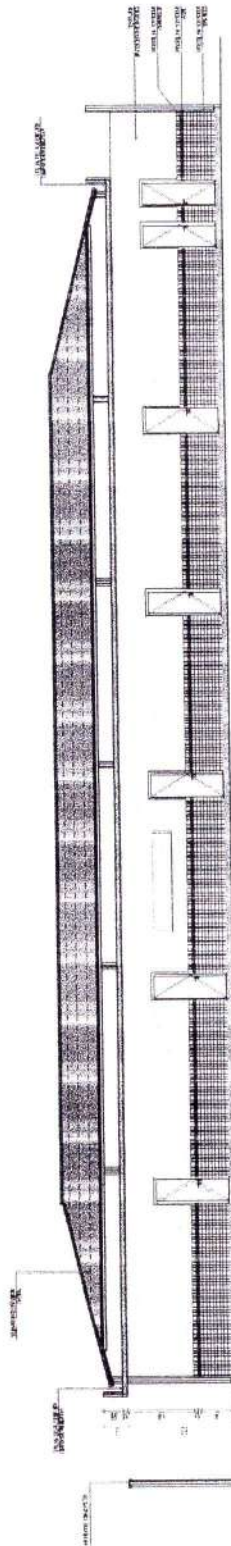
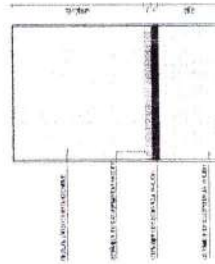
Gustavo Wilker F. C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA CE 340546

REFORMA ESCOLA JOSE FERRERA LIMA	
Projeto	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE 04 SALAS DE AULA E 01 COZINHA
Localização	LOCALIZAÇÃO DE 04 SALAS DE AULA E 01 COZINHA
Planta	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
Autores	Autores: Gustavo Wilker F. C. Rodrigues
Escala	1:1000
Projeto	Projeto: 05/08

LICITAÇÃO

FLS. 502
RUBRICAR

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


$$-\left(\frac{\partial}{\partial t} + \frac{\partial}{\partial x} + \frac{\partial}{\partial y} + \frac{\partial}{\partial z}\right)$$
$$\frac{1}{\Gamma} \frac{d\Gamma}{d\ln s} = \frac{4\pi\alpha_s}{3} \left(\frac{1}{\Gamma} \right)$$

2000 REFORMA ESCOLA JOSÉ FERRERÁ IBA

	DATE	HAZELHURST LIMITED LOCAL AUTHORITY
--	------	---------------------------------------

[illegible]

DATE	12/21/2013	GROUP NAME	ALCANTARA
------	------------	------------	-----------

[illegible][illegible]

	07-68
--	-------

LICITAÇÃO
503

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

CARLA PATRÍCIA PINHEIRO BARBOSA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 PORTARIA Nº 176/001/2024

80/90



LICITAÇÃO
FLS. 504
RUBRICA: 

PORTAFOLIO N° 701001/2024

1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

