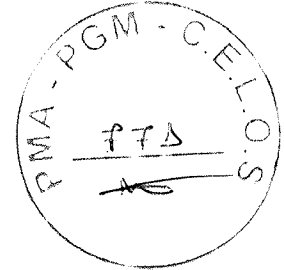




LBM - SERVIÇOS E
CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ.: 09.324.222/0001-34

CARTA PROPOSTA



Fortaleza/Ce, 11 de novembro de 2021

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE.

Comissão Especial de Licitação De Obras e Serviços De Engenharia.

SEDUC/CELOS

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº:03/2021 - SEDUC / CELOS

A Empresa LBM SERVIÇOS E CONTRUÇÕES EIRELI., sediada na Av. Antônio Sales, Nº 2772, Sala 26 e 27, Bairro Dionísio Torres, Fortaleza – CEARA., E-mail: lbmservicos@outlook.com., Fone-Fax: (85) 3224.0584, inscrita no CNPJ Nº 09.324.222/0001-34.

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras e CONSTRUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO SABOIA E DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA, no Município de Aracati, objeto da referida TOMADA DE PREÇO.

O valor total da proposta é de R\$: **1.767.636,96 - (um milhão, setecentos e sessenta e sete mil, seiscentos e trinta e seis reais e noventa e seis centavos)**, conforme planilha de preços , composições de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de até **04 (quatro) meses**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de **60 (Sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotada para execução das obras e serviços é de **25,00% (Vinte e cinco)** por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

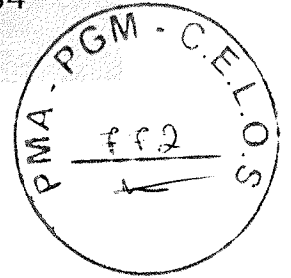
Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Concorrência Pública e seus anexos.

Atenciosamente,


FERNANDO PIMENTA FELÍCIO
Lbm Serviços e Construção Eireli
Eng Civil CREA 060215183-0



LBM - SERVIÇOS E
CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ.: 09.324.222/0001-34



DECLARACAO DE VISITA AO LOCAL

Fortaleza/Ce, 11 de novembro de 2021

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE.
Comissão Especial de Licitação De Obras e Serviços De Engenharia.

SEDUC/CELOS
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº:03/2021 - SEDUC / CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO SABOIA E DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA

A Empresa LBM SERVIÇOS E CONTRUÇÕES EIRELI, sediada na Av. Antônio Sales, Nº 2772, Sala 26 e 27, Bairro Dionísio Torres, Fortaleza – CEARA., E-mail: lbmservicos@outlook.com, Fone-Fax: (85) 3224.0584., inscrita no CNPJ Nº 09.324.222/0001-34, visitou a região onde serão executados os serviços referenciados, e tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais que possam influir direta ou indiretamente na execução dos mesmo, bem como tem pleno conhecimento das condições e da natureza do trabalho a ser executado. Outrossim, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Fortaleza/Ce, 11 de novembro de 2021


FERNANDO REGIS PIMENTA FELICIO
Lbm Serviços e Construção Eireli
Eng Civil CREA 060215183-0

✓

B

p.

p.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA			DATA :	11/11/2021	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA			VERSÃO	2021/11 - Fortaleza	HORA	112,76%
LOCAL:	ARACATI			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
		BLOCO I - CANTINA, DISPENSA, REFEITÓRIO, BANHEIROS, SALA MULTIUSO, REUNIÃO E DIRETORIA						287.484,71
		SERVIÇOS PRELIMINARES						13.564,93
1		PREPARAÇÃO DO TERRENO						2.472,51
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	339,63	5,78	1,50	2.472,51
2		INSTALAÇÃO DA OBRA						11.092,42
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	24,00	112,75	29,22	3.407,28
2.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.644,24	685,39	3.329,63
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.241,48	321,79	1.563,27
2.4	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.217,47	574,77	2.792,24
		MOVIMENTO DE TERRA						260,97
1		ESCAVAÇÕES EM VALA, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						126,08
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,56	39,11	10,14	126,08
2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						134,89
2.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	4,27	25,09	9,50	134,89
		INFRAESTRUTURA						2.171,39
1		FORMAS						379,63
1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,80	62,81	16,28	379,63
2		CONCRETOS						455,38
2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05	500,37	129,70	31,50
2.2	C0844	CONCRETO PA/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,60	433,06	112,25	327,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021	BDI : 25,92%	HORA : 11/2021	DATA REF. : 11/2021
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	VERSO : 2021/11 - Fortaleza	MEB : -	MES : -	DATA REF. : 05/2021
LOCAL: ARACATI	SBC : 027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA : 83,85%	DESONERAÇÃO : 47,76%	DATA REF. : 07/2021
CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI : 2021/06 COM DESONERAÇÃO	DESONERAÇÃO : 83,85%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS : -	

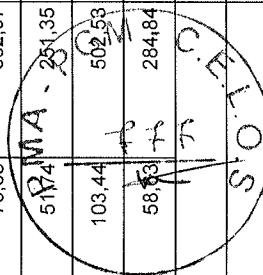
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,60	127,98	33,17	161,15	96,69
3		EMBASAMENTOS E BALDRAMES							1.336,38
3.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,20	671,15	173,96	845,11	169,02
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,86	401,46	104,06	505,52	940,27
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,31	581,76	150,79	732,55	227,09
		SUPERESTRUTURA							4.444,65
1		FORMAS							618,89
1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	5,40	91,02	23,59	114,61	618,89
2		ARMADURAS							1.089,10
2.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	67,27	12,86	3,33	16,19	1.089,10
3		CONCRETOS							458,13
3.1	C0844	CONCRETO PMVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,56	433,06	112,20	545,31	305,37
3.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,56	216,63	56,15	272,78	152,76
4		LAJES							1.439,77
4.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	12,79	89,40	23,17	112,57	1.439,77
5		CINTAS							838,76
5.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	13,50	49,34	12,79	62,13	838,76
		PAREDES E PAINÉIS							11.179,20
1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							1.387,80
1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	19,38	56,87	14,74	71,61	1.387,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA				DATA :	11/11/2021	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA				FONTE	SBC	2021/11 - Fortaleza	HORA	112,76%
LOCAL:	ARACATI				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI				SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2	DIVISÓRIAS								
2.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	16,05	454,94	117,92	572,86	9.194,40
3	VERGAS E CHAPIM								
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,30	1.580,36	409,63	1.989,99	597,00
	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	740,34	191,90	932,24	11.186,88
1.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	781,59	202,59	984,18	984,18
2	ESQUADRIAS METÁLICAS								
2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,90	232,04	60,14	292,18	2.892,58
2.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,48	303,42	78,65	382,07	2.475,81
2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,80	199,61	51,44	251,35	452,43
2.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	4,32	399,09	103,44	502,53	2.170,93
2.5	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,36	226,21	58,53	284,84	102,54
	VIDROS								
1	CRISTAL COMUM								
1.1	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	14,22	121,25	31,43	152,68	2.171,11
	COBERTURA								
1	ESTRUTURA DE MADEIRA								
1.1	C4454	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	80,20	11,30	2,93	14,23	1.141,25
	TOTAL								
									13.095,75

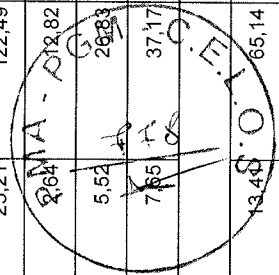




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA			DATA:	11/11/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA			FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	ARACATI			SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.2	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	3,30	140,35	36,38	583,21
1.3	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	20,16	145,06	37,60	3.682,43
1.4	COMP-23091580	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIAM=100MM	PRÓPRIA	UN	8,00	56,78	14,72	572,00
1.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	76,10	11,32	2,93	1.084,43
1.6	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	26,51	143,83	37,28	4.801,23
1.7	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	24,00	40,74	10,56	1.231,20
REVESTIMENTOS								50.610,34
ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								41.602,78
1.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	269,39	72,08	18,68	24.449,84
1.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	269,39	7,69	1,99	2.607,70
1.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,35	97,28	25,21	9.964,56
1.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	81,35	10,18	2,64	1.042,91
1.5	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	62,70	21,31	5,52	1.682,24
1.6	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	49,92	29,52	7,65	1.855,53
ACABAMENTO PARA TETOS								9.007,56
2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	138,28	51,73	13,44	9.007,56
PISOS								64.800,77
PISOS INTERNOS								21.547,52
1.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,91	500,37	129,70	4.353,78
1.1.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	138,28	67,95	17,61	11.831,24

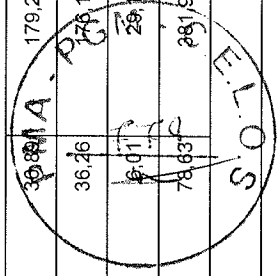




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA		DATA:	11/11/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA		FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	ARACATI		SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
0.1.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	138,28	7,69	1,99	1.338,55
0.1.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	138,28	23,11	5,99	4.023,95
0.2		PISOS EXTERNOS						41.031,99
0.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,99	500,37	129,70	6.924,47
0.2.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	157,03	87,72	22,74	17.345,53
0.2.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,03	262,40	68,01	15.539,18
0.2.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,90	497,21	128,88	563,48
0.2.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	12,85	40,75	10,56	659,33
0.3		SOLEIRAS E PEITORIS						2.221,26
0.3.1	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	SEINFRA	M2	1,44	142,31	179,20	258,05
0.3.2	C3016	PEITORIL DE MARMORITE	SEINFRA	M2	3,11	139,89	36,46	547,83
0.3.3	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	28,86	23,18	25,19	842,42
0.3.4	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG = 0.60m ESP. = 3cm	SEINFRA	M	1,50	303,34	281,97	572,96
1		IMPERMEABILIZAÇÃO						533,68
1.1		OUTROS ELEMENTOS						533,68
1.1.1	C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	3,90	108,67	28,17	533,68
2		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						25.588,30
2.1		TUBOS E CONEXÕES						4.279,93
2.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	130,30	18,67	4,84	3.063,35
2.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	13,56	25,46	6,60	434,73

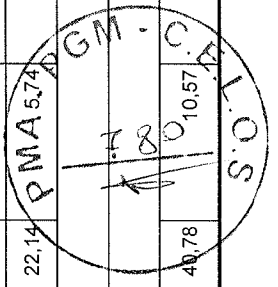


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA				DATA:	11/11/2021		BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA				FONTE:	VERBAO		HORA:	MEB	
LOCAL:	ARACATI				SBC	2021/11 - Fortaleza		112,76%	11/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	
					SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2.1.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,21	36,08	9,35	45,43	781,85
2.2	REGISTROS E VÁLVULAS								
2.2.2.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	41,12	10,66	51,78	362,46
2.2.2.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	53,85	13,96	67,81	135,62
2.2.2.3	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	89,80	23,28	113,08	113,08
2.2.2.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	72,03	18,67	90,70	181,40
2.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
2.3.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	549,06	142,32	691,38	691,38
2.3.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	703,61	182,38	885,99	6.201,93
2.3.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	973,09	252,22	1.225,31	1.225,31
2.3.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	5,00	475,78	123,32	599,10	2.995,50
2.3.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	430,06	111,47	541,53	5.415,30
2.3.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	1,60	214,06	55,48	269,54	431,26
2.3.7	C3692	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	2,00	1.207,77	313,05	1.520,82	3.041,64
2.3.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	96,80	25,09	121,89	121,89
2.3.9	CP-11911403	LAVATÓRIO DE CANTO BRANCO 41X33CM COM METAIS	PRÓPRIA	UN	1,00	244,57	63,39	307,96	307,96
2.3.1	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	3,00	22,14	5,74	27,88	83,64
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
3.1	TUBOS E CONEXÕES								
3.1.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	M	16,59	40,78	10,57	51,35	851,90
									11.985,58





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA		DATA:	11/11/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA		FONTE	VERBÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	ARACATI		SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.1.2	91792	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015						
3.1.3	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_ 10/2015	SINAPI	M	79,25	65,34	16,94	82,28
3.1.4	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. P/ PRÉDIOS. AF_ 10/2015	SINAPI	M	2,46	31,80	8,24	40,04
3.2	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_ 10/2015	SINAPI	M	68,02	52,71	13,66	66,37
3.2	ACESSÓRIOS							
3.2.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	290,10	75,19	365,29
3.2.2	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	403,44	104,57	508,01
3.2.3	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	9,00	22,14	5,74	27,88
3.2.4	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	11,11	2,88	13,99
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
4.1	QUADROS / CAIXAS							
4.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	294,63	76,37	371,00
4.1.1.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	359,46	93,17	452,63
4.1.1.1.1	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	4,00	23,94		30,15
4.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							
4.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	976,55	5,82		7.158,11
4.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	135,10	7,06		1.201,04
								15.652,10
								26.560,89
								944,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA

DATA: 11/11/2021 BDI: 25,92%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA

FONTE VERSÃO HORA MEB DATA REF.
SBC 2021/11 - Fortaleza 112,76% 11/2021

LOCAL: ARACATI

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI

SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.2.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	133,08	10,49	2,72	1.757,99
4.2.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	45,25	14,33	3,71	816,31
4.2.5	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	22,70	19,24	4,99	550,02
4.2.6	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	90,80	36,46	9,45	4.168,63
4.3		BASES, CHAVES E DISJUNTORES						3.488,25
4.3.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	19,71	5,11	198,56
4.3.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	19,71	5,11	99,28
4.3.3	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	8,00	80,94	20,98	815,36
4.3.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	3,00	80,94	20,98	305,76
4.3.5	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	117,33	30,41	295,48
4.3.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	130,46	33,82	492,84
4.3.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	9,00	113,03	29,30	1.280,97
4.4		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						1.371,84
4.4.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	54,00	15,47	4,01	1.051,92
4.4.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	14,69	3,81	222,00
4.4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	25,92	6,72	97,92
4.5		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						5.104,47
4.5.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	7,00	66,78	17,31	588,63
4.5.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	36,00	99,62	25,82	4.515,84
5		SISTEMA DE AR-CONDICIONADO						9.972,92

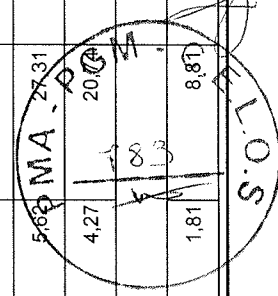
PMA - D
 84,08
 17,31
 25,82
 125,44
 SOI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA			
DATA:	11/11/2021	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA			
LOCAL:	ARACATI			
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI			
FONTE:	SBC	VERBAO:	2021/11 - Fortaleza	HORA: 112,76%
SINAPI:	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 11/2021
	SINAPI	COM DESONERAÇÃO:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,85% 47,76% 47,76% 07/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
5.1	DRENOS							1.559,65	
5.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	66,34	18,67	4,84	23,51	1.559,65
5.2	REDE FRIGORÍGENA							8.413,27	
5.2.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	9,19	37,71	9,77	47,48	436,34
5.2.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	55,98	38,40	9,95	48,35	2.706,63
5.2.3	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	65,17	56,55	14,66	71,21	4.640,76
5.2.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	65,17	7,67	1,99	9,66	629,54
6	TELEFONIA E LÓGICA							9.104,90	
6.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							1.242,89	
6.1.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	29,70	21,73	5,63	27,36	812,59
6.1.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	23,80	14,36	3,72	18,08	430,30
6.2	INSTALAÇÕES DOS ELETRODUTOS							454,34	
6.2.1	C2098	RASGO EM CONCRETO PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	23,80	15,16	3,93	19,09	454,34
6.3	SUTOS E ACESSÓRIOS							1.520,55	
6.3.1	C1165	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	23,60	43,13	11,18	54,31	1.281,72
6.3.2	C1028	CURVA VERTICAL 90 GRAUS PARA INTERLIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	42,25	10,95	53,20	53,20
6.3.3	COMP-20810757000	PERFILADO - CURVA HORIZONTAL 38X38CM	PRÓPRIA	UN	3,00	21,69	5,00	26,69	81,93
6.3.3.4	COMP-24423236	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO	PRÓPRIA	UN	5,00	16,47	4,27	20,74	103,70
6.4	QUADROS / CAIXAS							215,72	
6.4.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	7,00	1,81	8,81	70,48





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA

DATA: 11/11/2021 BDI: 25,92%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA

FONTE: SBC 2021/11 - Fortaleza 112,76% 11/2021

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

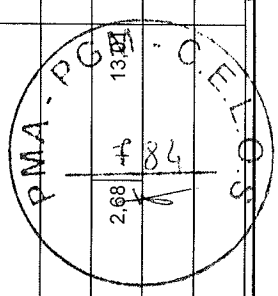
SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: ARACATI

CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.4.2	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	115,34	29,90	145,24	145,24
6.5		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							5.188,76
6.5.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	368,52	11,18	2,90	14,08	5.188,76
6.6		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							482,64
6.6.1	COMP-67560228	TOMADA RJ45 CAT6	PRÓPRIA	UN	8,00	47,91	12,42	60,33	482,64
7		PINTURA							14.065,17
7.1		PAREDES							11.520,19
7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	258,46	11,24	2,91	14,15	3.657,21
7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	258,46	18,39	4,77	23,16	5.985,93
7.1.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	108,50	13,74	3,56	17,30	1.877,05
7.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA							2.463,76
7.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	55,13	15,82	4,10	19,92	1.098,19
7.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	55,13	19,67	5,10	24,77	1.365,57
7.3		ESQUADRIAS METÁLICAS							81,22
7.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,80	35,83	9,29	45,12	81,22
3		SERVIÇOS DIVERSOS							4.418,59
3.1		LIMPEZA FINAL							4.418,59
3.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	339,63	10,33	2,68	13,01	4.418,59
		BLOCO II - 04 SALAS DE AULA							208.880,09
		ESQUADRIAS E FERRAGENS							7.936,35





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA			DATA:	11/11/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA			FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	ARACATI			SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	07/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
ESQUADRIAS DE MADEIRA								
.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	740,34	191,90	3.728,96
ESQUADRIAS METÁLICAS								
.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	232,04	60,14	4.207,39
VIDROS								
CRISTAL COMUM								
.1	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	14,40	121,25	31,43	2.198,59
COBERTURA								
ESTRUTURA DE MADEIRA								
.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	332,26	83,80	21,72	35.060,08
TELHAS								
.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	332,26	41,94	10,87	17.546,65
OUTROS ELEMENTOS								
.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	71,50	11,30	2,93	1.017,45
REVESTIMENTOS								
ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	134,40	72,08	18,68	12.198,14
1.1	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	134,40	7,69	1,99	1.300,99
1.2	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,16	97,28	25,28	6.144,10
1.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	50,16	10,18	2,64	643,05
1.4								

18,68
 9,68
 25,28
 122,49
 12,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA

LOCAL: ARACATI

CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI

DATA: 11/11/2021 **BDI:** 25,92%

FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

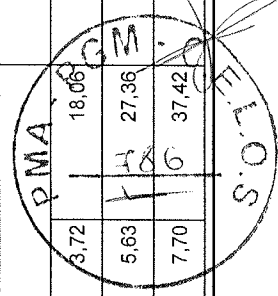
SBC 2021/11 - Fortaleza 112,76% 11/2021

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/AZULEJOS	SEINFRA	M	57,60	21,31	5,52	26,83	1.545,41
1.6	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	50,16	29,52	7,65	37,17	1.864,45
2	ACABAMENTO PARA TETOS								
2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	192,00	51,73	13,41	65,14	12.506,88
	PISOS								
1	PISOS INTERNOS								
1.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	192,00	67,95	17,61	85,56	16.427,52
1.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	192,00	7,69	1,99	9,68	1.858,56
2	PISOS EXTERNOS								
2.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	97,54	87,72	22,74	110,46	10.774,27
2.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,92	262,40	68,01	330,41	8.564,23
3	SOLEIRAS E PEITORIS								
3.1	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	SEINFRA	M2	3,20	142,31	36,89	179,20	573,44
3.2	C3016	PEITORIL DE MARMORITE	SEINFRA	M2	24,00	139,89	36,26	176,15	4.227,60
3.3	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	92,04	23,18	6,01	29,19	2.686,65
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1	ELETRODUTOS E CONEXÕES								
1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	205,55	14,34	3,72	18,06	3.712,23
1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	71,75	21,73	5,63	27,36	1.963,08
1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	47,91	29,72	7,70	37,42	1.792,79
	TOTAL								
									39.385,72
									7.468,10

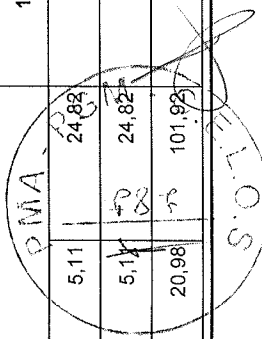




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA			DATA :	11/11/2021	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI			SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		07/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2		QUADROS / CAIXAS							3.600,07
2.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	294,63	76,37	371,00	371,00
2.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	359,46	93,17	452,63	452,63
2.3	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	2,00	23,94	6,21	30,15	60,30
2.4	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	10,00	42,42	11,00	53,42	534,20
2.5	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	9,00	150,05	38,89	188,94	1.700,46
2.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	9,00	7,00	1,81	8,81	79,29
2.7	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	37,00	8,63	2,24	10,87	402,19
3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							22.870,76
3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	696,34	5,82	1,51	7,33	5.104,17
3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	71,60	7,06	1,83	8,89	636,52
3.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	70,05	7,78	2,02	9,80	686,49
3.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	262,96	10,49	2,72	13,21	3.473,70
3.5	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	103,18	14,33	3,71	18,04	1.861,37
3.6	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	262,96	19,24	4,99	24,23	6.371,52
3.7	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	103,18	36,46	9,45	45,91	4.736,99
4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES							1.136,85
4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	19,71	5,11	24,82	198,56
4.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	19,71	5,11	24,82	99,28
4.3	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	80,94	20,98	101,92	203,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA			DATA :	11/11/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA			FONTE	SBC	HORA	112,76%
LOCAL:	ARACATI			VERSÃO	2021/11 - Fortaleza	MES	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	130,46	33,82	164,28
4.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	113,03	29,30	142,33
5		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						170,42
5.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,47	4,01	19,48
5.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	14,69	3,81	18,50
6		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						4.139,52
6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	33,00	99,62	25,82	125,44
7		SISTEMA DE AR-CONDICIONADO						3.602,77
1		DRENOS						532,50
1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	22,65	18,67	4,84	23,51
2		REDE FRIGORÍGENA						3.070,27
2.1	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	23,76	38,40	9,95	48,35
2.2	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	23,76	56,55	14,66	71,21
2.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	23,76	7,67	1,99	9,66
3		TELEFONIA E LÓGICA						2.602,01
4		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						1.254,95
4.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	38,50	21,73	5,63	27,36
4.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	11,15	14,36	3,72	18,08
5		INSTALAÇÕES DOS ELETRODUTOS						275,74
5.1	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	11,15	15,16	3,93	19,09

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA			
LOCAL:	ARACATI			
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI			
DATA:	11/11/2021	BDI:	25,92%	
FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	11,15	4,48	1,16	5,64	62,89
3.3	DUTOS E ACESSÓRIOS								
3.3.1	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	8,30	43,13	11,18	54,31	450,77
4	QUADROS /								
4.1	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	4,00	23,94	6,21	30,15	120,60
4.2	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	115,34	29,90	145,24	145,24
5	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								
5.1	C0541	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 3 - UTP (10 MPBS)	SEINFRA	M	10,63	10,07	2,61	12,68	134,79
6	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS								
6.1	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	4,00	43,66	11,32	54,98	219,92
7	PINTURA								
7.1	PAREDES E FORROS								
7.1.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	143,72	13,74	3,56	17,30	2.486,36
7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	248,02	18,39	4,77	23,16	5.744,14
7.1.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	248,02	11,24	2,91	14,15	3.509,48
7.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
7.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,80	15,82	4,10	19,92	334,66
7.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	19,67	5,10	24,77	416,14
8	SERVIÇOS DIVERSOS								
8.1	LIMPEZA FINAL								
									5.724,40
									5.724,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA			DATA:	11/11/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA			FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	ARACATI			SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	07/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
0.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	440,00	10,33	2,68	5.724,40
BLOCO III - 04 SALAS DE AULA								
ESQUADRIAS E FERRAGENS								
.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							
.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	740,34	191,90	3.728,96
.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							
.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	232,04	60,14	4.207,39
VIDROS								
.1	CRISTAL COMUM							
.1.1	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	14,40	121,25	31,43	2.198,59
COBERTURA								
.1	ESTRUTURA DE MADEIRA							
.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	332,26	83,80	21,72	53.624,18
.2	TELHAS							
.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	332,26	41,94	10,87	35.060,08
.3	OUTROS ELEMENTOS							
3.1	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	71,50	11,30	2,93	17.546,65
REVESTIMENTOS								
1	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
1.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	134,40	72,08	18,88	27.041,00

P.M.A. 14/23
 870
 9076
 S.O. 19076



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA			
LOCAL:	ARACATI			
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI			
DATA :	11/11/2021	BDI :	25,92%	
FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$													
						SEM BDI	BDI	COM BDI														
1.1.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	134,40	7,69	1,99	9,68	1.300,99													
1.1.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,88	97,28	25,21	122,49	9.172,05													
1.1.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	74,88	10,18	2,64	12,82	959,96													
1.1.5	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	57,60	21,31	5,52	26,83	1.545,41													
1.1.6	C0094	APIÇAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	50,16	29,52	7,65	37,17	1.864,45													
1.2	ACABAMENTO PARA TETOS																					
2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	192,00	51,73	13,41	65,14	12.506,88													
	PISOS																					
1	PISOS INTERNOS																					
1.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	192,00	67,95	17,61	85,56	16.427,52													
1.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	192,00	7,69	1,99	9,68	1.858,56													
2	PISOS EXTERNOS																					
2.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	97,54	87,72	22,74	110,46	10.774,27													
2.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,92	262,40	68,01	330,41	8.564,23													
3	SOLEIRAS E PEITORIS																					
3.1	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	SEINFRA	M2	3,20	142,31	36,89	179,20	573,44													
3.2	C3016	PEITORIL DE MARMORITE	SEINFRA	M2	24,00	139,89	36,26	176,15	4.227,60													
3.3	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	92,04	23,18	6,01	29,19	2.686,65													
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																					
1	ELETRODUTOS E CONEXÕES																					
	<table border="1"> <tr> <td>39.519,86</td> <td>7.487,69</td> <td>19.338,50</td> <td>18.286,08</td> <td>45.112,27</td> <td>12.506,88</td> <td>12.506,88</td> <td>7.487,69</td> <td>573,44</td> <td>4.227,60</td> <td>2.686,65</td> <td>39.519,86</td> <td>7.488,10</td> </tr> </table>									39.519,86	7.487,69	19.338,50	18.286,08	45.112,27	12.506,88	12.506,88	7.487,69	573,44	4.227,60	2.686,65	39.519,86	7.488,10
39.519,86	7.487,69	19.338,50	18.286,08	45.112,27	12.506,88	12.506,88	7.487,69	573,44	4.227,60	2.686,65	39.519,86	7.488,10										

Handwritten notes and stamps: "P.M. 179.20", "176,15", "429,19", and a circular stamp with "S.O.L.T." and other illegible text.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA			DATA :	11/11/2021	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI			SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	205,55	14,34	3,72	18,06	3.712,23
1.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	71,75	21,73	5,63	27,36	1.963,08
1.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	47,91	29,72	7,70	37,42	1.792,79
2	QUADROS / CAIXAS								3.600,07
2.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	294,63	76,37	371,00	371,00
2.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	359,46	93,17	452,63	452,63
2.3	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	2,00	23,94	6,21	30,15	60,30
2.4	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	10,00	42,42	11,00	53,42	534,20
2.5	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	9,00	150,05	38,89	188,94	1.700,46
2.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	9,00	7,00	1,81	8,81	79,29
2.7	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	37,00	8,63	2,24	10,87	402,19
3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								22.437,60
3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	696,34	5,82	1,51	7,33	5.104,17
3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	71,60	7,06	1,83	8,89	636,52
3.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	70,05	7,78	2,02	9,80	686,49
3.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	126,60	10,49	2,72	13,21	1.672,39
3.5	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	179,02	14,33	3,71	18,04	3.229,52
3.6	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	262,96	19,24	4,99	24,23	6.371,52
3.7	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	103,18	36,46	9,45	45,91	4.736,99
4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								1.704,15

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the text 'P.M.A.' and 'G.M.' and a date '12/23'.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA

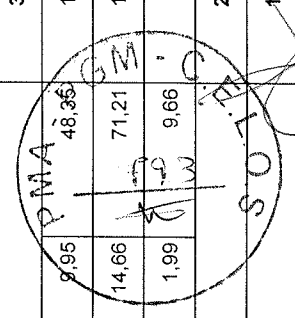
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA

LOCAL: ARACATI

CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI

DATA :	11/11/2021	BDI :	25,92%
VERSÃO	2021/11 - Fortaleza	HORA	MES
2021/11 - Fortaleza	112,76%	112,76%	11/2021
027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	83,85%	47,76%
2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
3.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	19,71	5,11	24,82	297,84		
3.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	19,71	5,11	24,82	49,64		
3.4.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	19,71	5,11	24,82	24,82		
3.4.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	80,94	20,98	101,92	203,84		
3.4.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	6,00	130,46	33,82	164,28	985,68		
3.4.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	113,03	29,30	142,33	142,33		
5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS										
5.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,47	4,01	19,48	77,92		
5.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	14,69	3,81	18,50	92,50		
6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS										
6.1	C1866	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	33,00	99,62	25,82	125,44	4.139,52		
SISTEMA DE AR-CONDICIONADO											
7	DRENOS										
7.1	C2825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	22,65	18,67	4,84	23,51	532,50		
7.2	REDE FRIGORÍGENA										
7.2.1	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	23,76	38,40	9,95	48,36	1.148,80		
7.2.2	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	23,76	56,55	14,66	71,21	1.691,95		
7.2.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	23,76	7,67	1,99	9,66	229,52		
TELEFONIA E LÓGICA											
8	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES										
8.1	<table border="1"> <tr> <td>2.602,01</td> <td>1.254,95</td> </tr> </table>									2.602,01	1.254,95
2.602,01	1.254,95										

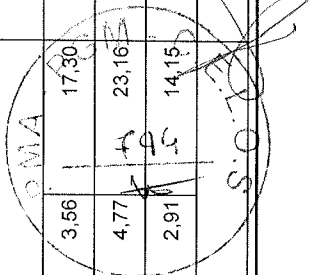




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA				DATA :	11/11/2021	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA				FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI				SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI				SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	38,50	21,73	5,63	27,36	1.053,36
8.1.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	11,15	14,36	3,72	18,08	201,59
3.2		INSTALAÇÕES DOS ELETRODUTOS							275,74
3.2.1	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	11,15	15,16	3,93	19,09	212,85
3.2.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	11,15	4,48	1,16	5,64	62,89
3.3		DUTOS E ACESSÓRIOS							450,77
3.3.1	C1165	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	8,30	43,13	11,18	54,31	450,77
3.4		QUADROS /							265,84
3.4.1	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	4,00	23,94	6,21	30,15	120,60
3.4.2	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	115,34	29,90	145,24	145,24
3.5		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							134,79
3.5.1	C0541	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 3 - UTP (10 MPBS)	SEINFRA	M	10,63	10,07	2,61	12,68	134,79
3.6		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							219,92
3.6.1	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	4,00	43,66	11,32	54,98	219,92
3.7		PINTURA							12.490,78
3.7.1		PAREDES E FORROS							11.739,98
3.7.1.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	143,72	13,74	3,56	17,30	2.486,36
3.7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	248,02	18,39	4,77	23,16	5.744,14
3.7.1.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	248,02	11,24	2,91	14,15	3.509,48
3.7.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA							750,80

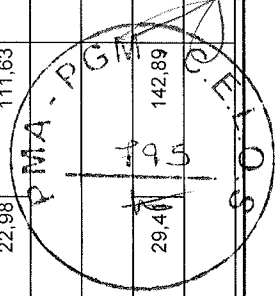




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA				DATA :	11/11/2021	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI				SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,80	15,82	4,10	19,92	334,66
2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	19,67	5,10	24,77	416,14
0	SERVIÇOS DIVERSOS								
0.1	LIMPEZA FINAL								
0.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	440,00	10,33	2,68	13,01	5.724,40
	SERVIÇOS PRELIMINARES. ESQUADRIAS EXTERNAS E SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO								
	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1	PLACA DE OBRA								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,76	37,26	181,02	1.086,12
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	201,87	21,75	5,64	27,39	5.529,22
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	107,32	50,19	13,01	63,20	6.782,62
1.1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	795,02	3,69	0,96	4,65	3.696,84
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	121,45	20,74	5,38	26,12	3.172,27
1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	121,45	27,35	7,09	34,44	4.182,74
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	370,40	88,65	22,98	111,63	41.347,75
	COBERTURA								
1	ESTRUTURA DE MADEIRA								
1.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	8,60	113,48	29,41	142,89	1.228,85
2	TELHAS								
	TOTAL								
	41.347,75								
	2.927,21								
	1.228,85								
	1.228,85								
	1.246,04								





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA		
LOCAL:	ARACATI	VERÃO	11/11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	DATA :	BDI : 25,92%
		FONTE	HORA
		SBC	2021/11 - Fortaleza
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.2.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	6,88	143,83	37,28	1.246,04
2.3		OUTROS ELEMENTOS						452,32
3.1	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	4,30	25,79	6,68	139,62
3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	4,30	11,32	2,93	61,28
3.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	8,60	11,30	2,93	122,38
3.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	4,30	23,83	6,18	129,04
		ARQUIBANCADAS						41.455,36
4.1		ESCAVAÇÕES E ATERROS						4.003,57
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,40	39,11	10,14	709,20
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,80	84,94	22,02	3.294,37
2		ALVENARIA DE EMBASAMENTO						22.588,47
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	23,40	519,56	134,67	15.308,98
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,40	401,46	104,06	7.279,49
3		REVESTIMENTO						2.977,09
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,31	5,86	1,52	592,69
3.2	C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	80,31	23,58	6,11	2.384,40
4		PISOS						9.049,68
4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	36,00	23,11	5,99	1.047,60
4.2	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	36,00	60,20	15,60	2.728,80
4.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	36,00	9,31	2,41	421,92

PMA 29,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA			
DATA:	11/11/2021	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA			
LOCAL:	ARACATI			
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI			
FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.4.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	36,00	107,02	27,74	4.851,36
3.5	PINTURAS							
3.5.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	80,31	14,31	3,71	1.447,19
3.5.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	80,31	13,74	3,56	1.389,36
4	PISOS							
4.1	CALÇADA INTERNA							
4.1.1	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	271,59	48,58	12,59	16.613,16
4.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	439,66	38,68	10,03	21.415,84
4.2	CALÇADA EXTERNA							
4.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	200,94	38,68	10,03	9.787,79
4.2.2	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	118,20	48,58	12,59	7.230,29
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							
5.1	ESQUADRIAS METÁLICAS							
5.1.1	C4556	PORTÃO PIVOTANTE 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	6,30	469,30	121,64	3.722,92
6	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO TIPO FOSSA SUMIDOURO							
6.1	FOSSA SUMIDOURO							
6.1.1	COMP-33253836	FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS COM D=1,20 E H=0,50M	PRÓPRIA	UN	1,00	1.215,29	315,00	1.530,29
6.1.2	COMP-46927641	SUMIDOURO EM ALVENARIA	PRÓPRIA	UN	1,00	11.516,06	2.984,96	14.501,02
7	MUROS E FECHAMENTOS							
7.1	MUROS E FECHAMENTOS							
7.1.1	131.928,50							
7.1.2	16.031,31							
7.1.3	3.722,92							
7.1.4	3.722,92							
7.1.5	3.722,92							
7.1.6	16.031,31							
7.1.7	1.530,29							
7.1.8	14.501,02							
7.1.9	131.928,50							

PMA - P
14.501,02
S.O.T.M.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA			
LOCAL:	ARACATI			
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI			
	DATA:	11/11/2021	BDI:	25,92%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	11/2021
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
.1	CERCAS								27.986,71
.1.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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	111,71	198,96	51,57	250,53	27.986,71
.2	MURO								88.970,21
.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	257,47	262,58	68,06	330,64	85.129,88
.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,84	105,75	27,41	133,16	3.840,33
.3	LETREIRO								1.902,66
.3.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	19,00	79,53	20,61	100,14	1.902,66
.4	MURETA P/ GRADIL								13.068,92
.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	18,46	39,11	10,14	49,25	909,16
.4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,84	519,56	134,67	654,23	3.166,47
.4.3	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	69,21	59,64	15,46	75,10	5.197,67
.4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,21	5,86	1,52	7,38	510,77
.4.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	69,21	32,76	8,49	41,25	2.854,91
.4.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,61	25,09	6,50	31,59	429,94
	PINTURA								10.504,94
.1	PINTURA PARA PISO								159,89
.1.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	5,77	22,01	5,70	27,71	159,89
.2	PINTURA PAREDES EXTERNAS								10.345,05

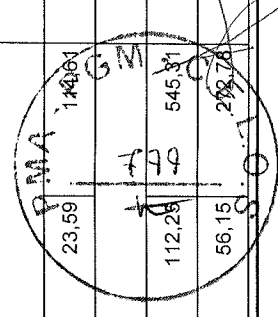
P.M.A. - D.
198
S.O.L. S.C.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA			
LOCAL:	ARACATI			
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI			
	DATA :	11/11/2021	BDI :	25,92%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	11/2021
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	597,98	13,74	3,56	17,30	10.345,05
		OUTROS ELEMENTOS							20.550,22
		ELEMENTOS DIVERSOS							20.550,22
1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.538,26	917,12	4.455,38	4.455,38
1.1.2	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	254,33	65,92	320,25	320,25
1.1.3	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	99,23	126,25	32,72	158,97	15.774,59
0		SERVIÇOS DIVERSOS							4.818,90
0.1		LIMPEZA FINAL							4.818,90
0.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	370,40	10,33	2,68	13,01	4.818,90
		QUADRA POLIESPORTIVA							649.744,61
		MOVIMENTO DE TERRA							22.042,80
1		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							22.042,80
1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	180,00	84,94	22,02	106,96	19.252,80
1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	600,00	3,69	0,96	4,65	2.790,00
		SUPERESTRUTURA							39.082,48
1		FORMA							11.758,99
1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	102,60	91,02	23,59	114,61	11.758,99
2		CONCRETOS							9.939,80
2.1	C0844	CONCRETO PVI BR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,15	433,06	112,29	545,31	6.625,52
2.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,15	216,63	56,15	272,78	3.314,28





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA

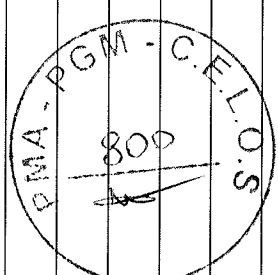
LOCAL: ARACATI

CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI

DATA: 11/11/2021 BDI: 25,92%

FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
ARMADURAS								
2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.073,73	12,86	3,33	17.383,69
COBERTURA								
ESTRUTURAS METÁLICAS								
1.1.1.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	704,00	138,11	35,80	122.432,64
TELHAS								
2.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	704,00	51,34	13,31	45.513,60
REVESTIMENTOS								
ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
1.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P./PAREDE	SEINFRA	M2	102,60	5,86	1,52	757,19
1.1.2	C2108	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPOXI ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	102,60	23,58	6,11	3.046,19
PISOS								
PISO DA QUADRA								
1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	38,57	497,21	128,88	24.148,29
1.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	55,10	112,67	29,20	7.817,04
1.3	COMP-11563345	LONA PLÁSTICA PRETA	PRÓPRIA	UN	551,00	5,63	1,46	3.906,59
1.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	551,00	9,31	2,41	6.457,72
1.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	551,00	108,95	28,24	75.591,69
PISOS EXTERNOS								
2.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	96,00	22,57	5,85	2.728,32
								19.248,82



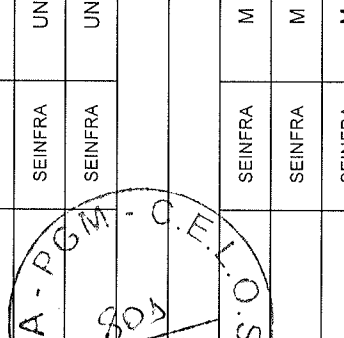


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA
 LOCAL: ARACATI
 CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI

DATA: 11/11/2021 BDI: 25,92%
 FONTE: SBC 2021/11 - Fortaleza 112,76% - 11/2021
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5		DRENAGEM	SEINFRA	M2	50,00	262,40	330,41	16.520,50
3.1		DRENAGEM PLUVIAL						10.290,54
3.1.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	60,00	69,21	17,94	87,15
3.1.2	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	36,00	57,88	15,00	72,88
3.1.3	C1557	JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	SEINFRA	UN	18,00	93,18	24,15	117,33
3.1.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	43,14	11,18	54,32
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						71.158,52
1.1		ELETRODUTOS E CONEXÕES						5.734,71
1.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	148,20	14,34	3,72	18,06
1.1.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,00	29,72	7,70	37,42
1.1.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	36,00	38,57	10,00	48,57
2		QUADROS / CAIXAS						4.811,77
2.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	256,29	66,43	322,72
2.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.283,06	332,57	1.615,63
2.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	245,95	63,75	309,70
2.4	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL D=30x30cm	SEINFRA	UN	2,00	153,93	39,90	193,83
2.5	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	15,00	24,13	6,25	30,38
2.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00	7,00	1,81	8,81
2.7	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	15,00	8,63	2,24	10,87





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA			
LOCAL:	ARACATI			
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI			
DATA :	11/11/2021	BDI :	25,92%	
FONTE	VERSO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						44.969,81
7.3.1	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	550,00	37,05	9,60	25.657,50
7.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	611,60	6,86	1,78	5.284,22
7.3.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	192,50	8,16	2,12	1.978,90
7.3.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,50	7,67	1,99	101,43
7.3.5	C0870	CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	101,20	75,09	19,46	9.568,46
7.3.6	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	42,00	44,99	11,66	2.379,30
7.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES						1.503,98
7.4.1	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	9,00	25,81	6,69	292,50
7.4.2	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	80,94	20,98	101,92
7.4.3	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	220,29	57,10	1.109,56
7.5		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						46,14
7.5.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,32	4,75	46,14
7.6		LUMINÁRIAS						9.908,84
7.6.1	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	2.164,45	561,03	2.725,48
7.6.2	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	16,00	356,54	92,42	7.183,36
7.7		OUTROS ELEMENTOS						4.183,27
7.7.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	243,90	63,22	1.842,72
7.7.2	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	6,00	160,77	41,67	1.214,64

PMA - P.C.M.
800
S.O.L.E.F.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA

LOCAL: ARACATI

CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI

DATA: 11/11/2021 BDI: 25,92%

VERBÃO
2021/11 - Fortaleza 112,76%
HORA 112,76%
MEB - 11/2021
SBC
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.7.3	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	6,00	10,27	2,66	77,58
7.7.4	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M; PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	832,54	215,79	1.048,33
8	PINTURA							
3.1	PISO DA QUADRA							
3.1.1	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	270,00	12,67	3,28	4.306,50
3.1.2	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	600,00	107,02	27,74	80.856,00
3.2	ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA							
3.2.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	704,00	8,83	2,29	7.828,48
3.2.2	C2040	PINTURA C/PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	704,00	10,55	2,73	9.349,12
3.3	PAREDES E ESTRUTURA EM CONCRETO							
3.3.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA P.M.A	SEINFRA	M2	102,60	14,31	3,71	1.848,85
3.3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	102,60	19,72	5,11	2.547,56
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS							
3.4.1	ESQUADRIAS E URBANIZAÇÃO							
3.4.1.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA S.O.T	SEINFRA	M2	197,12	272,14	70,54	67.549,08
3.4.1.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.264,77	327,83	3.185,20
3.4.1.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	6,00	268,39	69,57	2.027,76
3.4.1.4	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.019,30	782,60	3.801,90
								106.736,51
								85.162,50
								4.396,41
								1.848,85
								2.547,56
								91.513,99
								83.707,99




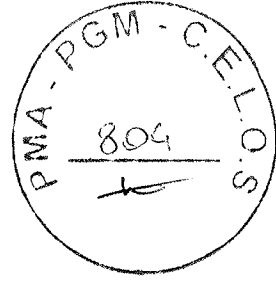
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO SABOIA			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO SABOIA			
LOCAL:	ARACATI			
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI			
DATA:	11/11/2021	BDI:	25,92%	
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.5	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.327,63	862,52	4.190,15	4.190,15
3.1.6	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM; PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.020,16	523,63	2.543,79	2.543,79
3.1.7	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	1,05	310,18	80,40	390,58	410,11
3.2	LIMPEZA FINAL								
2.2.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	600,00	10,33	2,68	13,01	7.806,00
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	COMP-5601846	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (PESSOAL)	PRÓPRIA	UN	1,00	44.778,00	11.606,46	56.384,46	56.384,46

VALOR BDI TOTAL: 363.864,34
 VALOR ORÇAMENTO: 1.403.772,62
 VALOR TOTAL: 1.767.636,96



 FERNANDO RESIG PIMENTEL FELÍCIO
 Lbm Serviços e Construção Eireli
 Eng Civil CREA 060215183-0



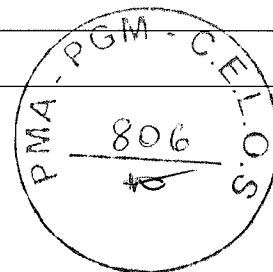
RESUMO DO ORÇAMENTO																													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021	BDI : 25,92%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																										
LOCAL:	ARACATI																												
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI																												

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	BLOCO I - CANTINA, DISPENSA, REFEITÓRIO, BANHEIROS, SALA MULTIUSO, REUNIÃO E DIRETORIA	287.484,71	16,26
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.564,93	0,77
1.1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	2.472,51	0,14
1.1.2	INSTALAÇÃO DA OBRA	11.092,42	0,63
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	260,97	0,01
1.2.1	ESCAVAÇÕES EM VALA, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	126,08	0,01
1.2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	134,89	0,01
1.3	INFRAESTRUTURA	2.171,39	0,12
1.3.1	FORMAS	379,63	0,02
1.3.2	CONCRETOS	455,38	0,03
1.3.3	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	1.336,38	0,08
1.4	SUPERESTRUTURA	4.444,65	0,25
1.4.1	FORMAS	618,89	0,04
1.4.2	ARMADURAS	1.089,10	0,06
1.4.3	CONCRETOS	458,13	0,03
1.4.4	LAJES	1.439,77	0,08
1.4.5	CINTAS	838,76	0,05
1.5	PAREDES E PAINEIS	11.179,20	0,63
1.5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	1.387,80	0,08
1.5.2	DIVISÓRIAS	9.194,40	0,52
1.5.3	VERGAS E CHAPIM	597,00	0,03
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20.265,35	1,15
1.6.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	12.171,06	0,69
1.6.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	8.094,29	0,46
1.7	VIDROS	2.171,11	0,12
1.7.1	CRISTAL COMUM	2.171,11	0,12
1.8	COBERTURA	13.095,75	0,74
1.8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA	13.095,75	0,74
1.9	REVESTIMENTOS	50.610,34	2,86
1.9.1	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	41.602,78	2,35
1.9.2	ACABAMENTO PARA TETOS	9.007,56	0,51
1.10	PISOS	64.800,77	3,67
1.10.1	PISOS INTERNOS	21.547,52	1,22




RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

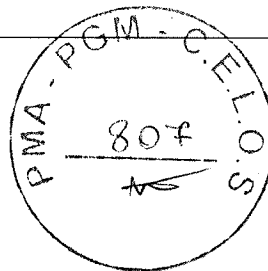
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1.10.2	PISOS EXTERNOS	41.031,99	2,32
1.10.3	SOLEIRAS E PEITORIS	2.221,26	0,13
1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO	533,68	0,03
1.11.1	OUTROS ELEMENTOS	533,68	0,03
1.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	25.588,30	1,45
1.12.1	TUBOS E CONEXÕES	4.279,93	0,24
1.12.2	REGISTROS E VÁLVULAS	792,56	0,04
1.12.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	20.515,81	1,16
1.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	14.675,80	0,83
1.13.1	TUBOS E CONEXÕES	11.985,58	0,68
1.13.2	ACESSÓRIOS	2.690,22	0,15
1.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.560,89	1,50
1.14.1	QUADROS / CAIXAS	944,23	0,05
1.14.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	15.652,10	0,89
1.14.3	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	3.488,25	0,20
1.14.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	1.371,84	0,08
1.14.5	LUMINÁRIAS INTERNAS /EXTERNAS /ACESSÓRIOS	5.104,47	0,29
1.15	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	9.972,92	0,56
1.15.1	DRENOS	1.559,65	0,09
1.15.2	REDE FRIGORÍGENA	8.413,27	0,48
1.16	TELEFONIA E LÓGICA	9.104,90	0,52
1.16.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	1.242,89	0,07
1.16.2	INSTALAÇÕES DOS ELETRODUTOS	454,34	0,03
1.16.3	SUTOS E ACESSÓRIOS	1.520,55	0,09
1.16.4	QUADROS / CAIXAS	215,72	0,01
1.16.5	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	5.188,76	0,29
1.16.6	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	482,64	0,03
1.17	PINTURA	14.065,17	0,80
1.17.1	PAREDES	11.520,19	0,65
1.17.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2.463,76	0,14
1.17.3	ESQUADRIAS METÁLICAS	81,22	0,00
1.18	SERVIÇOS DIVERSOS	4.418,59	0,25
1.18.1	LIMPEZA FINAL	4.418,59	0,25




Handwritten signature or mark

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76% - 11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

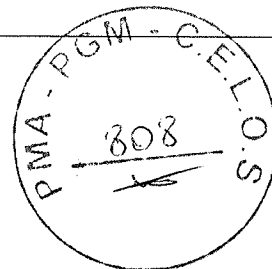
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
2	BLOCO II - 04 SALAS DE AULA	208.880,09	11,82
2.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.936,35	0,45
2.1.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	3.728,96	0,21
2.1.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	4.207,39	0,24
2.2	VIDROS	2.198,59	0,12
2.2.1	CRISTAL COMUM	2.198,59	0,12
2.3	COBERTURA	53.624,18	3,03
2.3.1	ESTRUTURA DE MADEIRA	35.060,08	1,98
2.3.2	TELHAS	17.546,65	0,99
2.3.3	OUTROS ELEMENTOS	1.017,45	0,06
2.4	REVESTIMENTOS	36.203,02	2,05
2.4.1	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	23.696,14	1,34
2.4.2	ACABAMENTO PARA TETOS	12.506,88	0,71
2.5	PISOS	45.112,27	2,55
2.5.1	PISOS INTERNOS	18.286,08	1,03
2.5.2	PISOS EXTERNOS	19.338,50	1,09
2.5.3	SOLEIRAS E PEITORIS	7.487,69	0,42
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.385,72	2,23
2.6.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	7.468,10	0,42
2.6.2	QUADROS / CAIXAS	3.600,07	0,20
2.6.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	22.870,76	1,29
2.6.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	1.136,85	0,06
2.6.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	170,42	0,01
2.6.6	LUMINÁRIAS INTERNAS /EXTERNAS /ACESSÓRIOS	4.139,52	0,23
2.7	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	3.602,77	0,20
2.7.1	DRENOS	532,50	0,03
2.7.2	REDE FRIGORÍGENA	3.070,27	0,17
2.8	TELEFONIA E LÓGICA	2.602,01	0,15
2.8.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	1.254,95	0,07
2.8.2	INSTALAÇÕES DOS ELETRODUTOS	275,74	0,02
2.8.3	DUTOS E ACESSÓRIOS	450,77	0,03
2.8.4	QUADROS /	265,84	0,02
2.8.5	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	134,79	0,01



[Handwritten signature and initials]


		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SBOIA	DATA : 11/11/2021	BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SBOIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
2.8.6	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	219,92	0,01
2.9	PINTURA	12.490,78	0,71
2.9.1	PAREDES E FORROS	11.739,98	0,66
2.9.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	750,80	0,04
2.10	SERVIÇOS DIVERSOS	5.724,40	0,32
2.10.1	LIMPEZA FINAL	5.724,40	0,32
3	BLOCO III - 04 SALAS DE AULA	212.359,09	12,01
3.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.936,35	0,45
3.1.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	3.728,96	0,21
3.1.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	4.207,39	0,24
3.2	VIDROS	2.198,59	0,12
3.2.1	CRISTAL COMUM	2.198,59	0,12
3.3	COBERTURA	53.624,18	3,03
3.3.1	ESTRUTURA DE MADEIRA	35.060,08	1,98
3.3.2	TELHAS	17.546,65	0,99
3.3.3	OUTROS ELEMENTOS	1.017,45	0,06
3.4	REVESTIMENTOS	39.547,88	2,24
3.4.1	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	27.041,00	1,53
3.4.2	ACABAMENTO PARA TETOS	12.506,88	0,71
3.5	PISOS	45.112,27	2,55
3.5.1	PISOS INTERNOS	18.286,08	1,03
3.5.2	PISOS EXTERNOS	19.338,50	1,09
3.5.3	SOLEIRAS E PEITORIS	7.487,69	0,42
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.519,86	2,24
3.6.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	7.468,10	0,42
3.6.2	QUADROS / CAIXAS	3.600,07	0,20
3.6.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	22.437,60	1,27
3.6.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	1.704,15	0,10
3.6.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	170,42	0,01
3.6.6	LUMINÁRIAS INTERNAS /EXTERNAS /ACESSÓRIOS	4.139,52	0,23
3.7	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	3.602,77	0,20
3.7.1	DRENOS	532,50	0,03
3.7.2	REDE FRIGORÍGENA	3.070,27	0,17

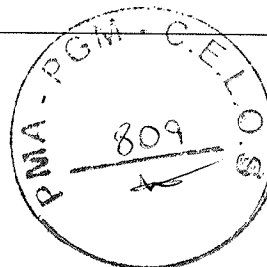


C


[Handwritten signature]

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021	BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

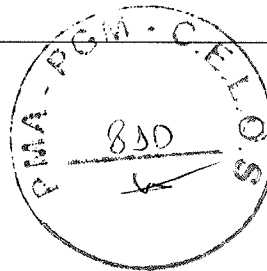
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3.8	TELEFONIA E LÓGICA	2.602,01	0,15
3.8.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	1.254,95	0,07
3.8.2	INSTALAÇÕES DOS ELETRODUTOS	275,74	0,02
3.8.3	DUTOS E ACESSÓRIOS	450,77	0,03
3.8.4	QUADROS /	265,84	0,02
3.8.5	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	134,79	0,01
3.8.6	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	219,92	0,01
3.9	PINTURA	12.490,78	0,71
3.9.1	PAREDES E FORROS	11.739,98	0,66
3.9.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	750,80	0,04
3.10	SERVIÇOS DIVERSOS	5.724,40	0,32
3.10.1	LIMPEZA FINAL	5.724,40	0,32
4	SERVIÇOS PRELIMINARES. ESQUADRIAS EXTERNAS E SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	352.784,00	19,96
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	65.797,56	3,72
4.1.1	PLACA DE OBRA	24.449,81	1,38
4.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	41.347,75	2,34
4.2	COBERTURA	2.927,21	0,17
4.2.1	ESTRUTURA DE MADEIRA	1.228,85	0,07
4.2.2	TELHAS	1.246,04	0,07
4.2.3	OUTROS ELEMENTOS	452,32	0,03
4.3	ARQUIBANCADAS	41.455,36	2,35
4.3.1	ESCAVAÇÕES E ATERROS	4.003,57	0,23
4.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO	22.588,47	1,28
4.3.3	REVESTIMENTO	2.977,09	0,17
4.3.4	PISOS	9.049,68	0,51
4.3.5	PINTURAS	2.836,55	0,16
4.4	PISOS	55.047,08	3,11
4.4.1	CALÇADA INTERNA	38.029,00	2,15
4.4.2	CALÇADA EXTERNA	17.018,08	0,96
4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.722,92	0,21
4.5.1	ESQUADRIAS METÁLICAS	3.722,92	0,21
4.6	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO TIPO FOSSA SUMIDOURO	16.031,31	0,91
4.6.1	FOSSA SUMIDOURO	16.031,31	0,91



[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SBOIA	DATA : 11/11/2021		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SBOIA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76% - 11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
4.7	MUROS E FECHAMENTOS	131.928,50	7,46
4.7.1	CERCAS	27.986,71	1,58
4.7.2	MURO	88.970,21	5,03
4.7.3	LETREIRO	1.902,66	0,11
4.7.4	MURETA P/ GRADIL	13.068,92	0,74
4.8	PINTURA	10.504,94	0,59
4.8.1	PINTURA PARA PISO	159,89	0,01
4.8.2	PINTURA PAREDES EXTERNAS	10.345,05	0,59
4.9	OUTROS ELEMENTOS	20.550,22	1,16
4.9.1	ELEMENTOS DIVERSOS	20.550,22	1,16
4.10	SERVIÇOS DIVERSOS	4.818,90	0,27
4.10.1	LIMPEZA FINAL	4.818,90	0,27
5	QUADRA POLIESPORTIVA	649.744,61	36,76
5.1	MOVIMENTO DE TERRA	22.042,80	1,25
5.1.1	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	22.042,80	1,25
5.2	SUPERESTRUTURA	39.082,48	2,21
5.2.1	FORMA	11.758,99	0,67
5.2.2	CONCRETOS	9.939,80	0,56
5.2.3	ARMADURAS	17.383,69	0,98
5.3	COBERTURA	167.946,24	9,50
5.3.1	ESTRUTURAS METÁLICAS	122.432,64	6,93
5.3.2	TELHAS	45.513,60	2,57
5.4	REVESTIMENTOS	3.803,38	0,22
5.4.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	3.803,38	0,22
5.5	PISOS	137.170,15	7,76
5.5.1	PISO DA QUADRA	117.921,33	6,67
5.5.2	PISOS EXTERNOS	19.248,82	1,09
5.6	DRENAGEM	10.290,54	0,58
5.6.1	DRENAGEM PLUVIAL	10.290,54	0,58
5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	71.158,52	4,03
5.7.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	5.734,71	0,32
5.7.2	QUADROS / CAIXAS	4.811,77	0,27
5.7.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	44.969,81	2,54



Handwritten signature and initials.



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA :	11/11/2021	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINERA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		BINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
5.7.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	1.503,98	0,09
5.7.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	46,14	0,00
5.7.6	LUMINÁRIAS	9.908,84	0,56
5.7.7	OUTROS ELEMENTOS	4.183,27	0,24
5.8	PINTURA	106.736,51	6,04
5.8.1	PISO DA QUADRA	85.162,50	4,82
5.8.2	ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA	17.177,60	0,97
5.8.3	PAREDES E ESTRUTURA EM CONCRETO	4.396,41	0,25
5.9	SERVIÇOS DIVERSOS	91.513,99	5,18
5.9.1	ESQUADRIAS E URBANIZAÇÃO	83.707,99	4,74
5.9.2	LIMPEZA FINAL	7.806,00	0,44
6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	56.384,46	3,19
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	56.384,46	3,19
6.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	56.384,46	3,19

VALOR BDI TOTAL: 363.864,34 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 1.403.772,62

VALOR TOTAL: 1.767.636,96

FERNANDO REGIS PIMENTA FELICIO
Lbm Serviços e Construção Eireli
Eng Civil - CREA 060215183-0