
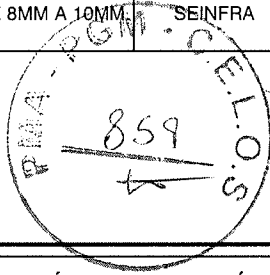


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	51,7300
TOTAL MATERIAL:					51,7300
VALOR:					51,73
VALOR BDI (25.92%):					13,41
VALOR COM BDI:					65,14



2.5.1.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,7100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					20,6820

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9300
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,4400
TOTAL MATERIAL:					47,2640
VALOR:					67,95
VALOR BDI (25.92%):					17,61
VALOR COM BDI:					85,56

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,7100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8940

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,4100
TOTAL MATERIAL:					0,7945
VALOR:					7,69
VALOR BDI (25.92%):					1,99
VALOR COM BDI:					9,68

2.5.2.1. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8200
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6560

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,7100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,7100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					51,2190

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SBOIA	DATA :	11/11/2021		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SBOIA	BDI :	25,92%		
LOCAL:	ARACATI	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,78%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					11/2021
					05/2021
					07/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,9100
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5300
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,9300
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,3800
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3100
TOTAL MATERIAL:					35,8457
VALOR:					87,72
VALOR BDI (25.92%):					22,74
VALOR COM BDI:					110,46

P.M.A. - P.C.M. - C.T.O.S.
860

2. 2. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	819,2800
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,2800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,1100
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	500,3700
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,2000
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	40,7500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,0900
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,0000
TOTAL SERVICIO:				262,3999	
VALOR:				262,40	
VALOR BDI (25.92%):				68,01	
VALOR COM BDI:				330,41	

2.5.3.1. C3058 - SOLEIRA DE MARMORITE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,7100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,7600
TOTAL MAO DE OBRA:				41,3640	
MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2495	SOLEIRA DE MARMORITE	SEINFRA	M2	1,05000000	89,2400
TOTAL MATERIAL:				93,7020	
SERVICO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	483,0800
TOTAL SERVICIO:				7,2462	
VALOR:				142,31	
VALOR BDI (25.92%):				36,89	
VALOR COM BDI:				179,20	

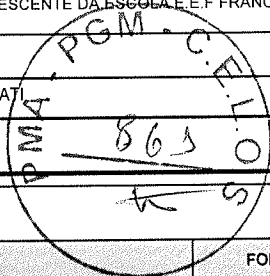
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

FONTE	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%	



2.5.3.2. C3016 - PEITORIL DE MARMORITE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,7100	23,6520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,7600	17,7120
TOTAL MAO DE OBRA:						41,3640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2485	PEITORIL DE MARMORITE	SEINFRA	M2	1,05000000	86,9300	91,2765
TOTAL MATERIAL:						91,2765

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	483,0800	7,2462
TOTAL SERVICOS:						7,2462

VALOR:	139,89
VALOR BDI (25.92%):	36,26
VALOR COM BDI:	176,15

2.5.3.3. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,7100	9,8550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,7600	2,9520
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8070

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	57,7800	0,0867
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5300	0,2438
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,0400	10,0400
TOTAL MATERIAL:						10,3705

VALOR:	23,18
VALOR BDI (25.92%):	6,01
VALOR COM BDI:	29,19

2.6.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,9100	4,7730
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6860

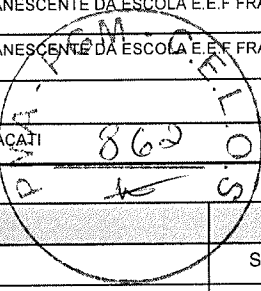
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3200	3,6520
TOTAL MATERIAL:						3,6520

VALOR:	14,34
VALOR BDI (25.92%):	3,72
VALOR COM BDI:	18,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	15,9100	7,1595
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,7100	8,8695
TOTAL MAO DE OBRA:						16,0290

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,1800	5,6980
TOTAL MATERIAL:						5,6980

VALOR:	21,73
VALOR BDI (25.92%):	5,63
VALOR COM BDI:	27,36

2.6.1.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	15,9100	9,5460
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,7100	11,8260
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3720

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,5900	8,3490
TOTAL MATERIAL:						8,3490

VALOR:	29,72
VALOR BDI (25.92%):	7,70
VALOR COM BDI:	37,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,9100	47,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,7100	59,1300
TOTAL MAO DE OBRA:						106,8600

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7400	30,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2400	30,2400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0000	25,0000
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	101,7900	101,7900
TOTAL MATERIAL:						187,7700

VALOR:	294,63
VALOR BDI (25.92%):	76,37
VALOR COM BDI:	371,00

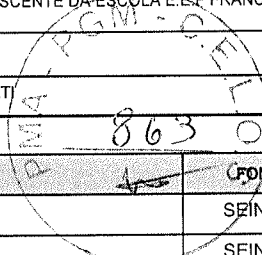
2.6.2.2. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	15,9100	63,6400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	19,7100	78,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						142,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			112,76% - 11/2021
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,85% 47,76% 07/2021
			0,00% 0,00%



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7400	30,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2400	30,2400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0000	25,0000
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	131,0000	131,0000
TOTAL MATERIAL:						216,9800

VALOR:	359,46
VALOR BDI (25.92%):	93,17
VALOR COM BDI:	452,63

2.6.2.3. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J42	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	15,9100	6,3640
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	19,7100	7,8840
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2480

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6900	9,6900
TOTAL MATERIAL:						9,6900
VALOR:						23,94
VALOR BDI (25.92%):						6,21
VALOR COM BDI:						30,15

2.6.2.4. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	15,9100	11,1370
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	19,7100	13,7970
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9340

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4900	17,4900
TOTAL MATERIAL:						17,4900
VALOR:						42,42
VALOR BDI (25.92%):						11,00
VALOR COM BDI:						53,42

2.6.2.5. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,9100	31,8200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,7100	39,4200
TOTAL MAO DE OBRA:						71,2400

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,8100	78,8100
TOTAL MATERIAL:						78,8100

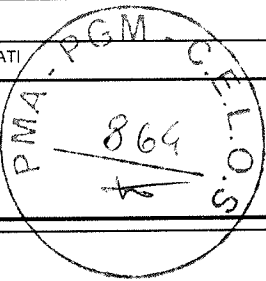
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%

FUNTE	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%	



VALOR BDI (25.92%):	38,89
VALOR COM BDI:	188,94

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,9100	2,3865
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,7100	2,9565
TOTAL MAO DE OBRA:						5,3430

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600	1,6600
TOTAL MATERIAL:						1,6600

VALOR:	7,00
VALOR BDI (25.92%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,81

2.6.2.7. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,9100	2,3865
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,7100	2,9565
TOTAL MAO DE OBRA:						5,3430

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
TOTAL MATERIAL:						3,2900

VALOR:	8,63
VALOR BDI (25.92%):	2,24
VALOR COM BDI:	10,87

2.6.3.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,9100	1,7501
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,7100	2,1681
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9182

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
TOTAL MATERIAL:						1,8972

VALOR:	5,82
VALOR BDI (25.92%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,33

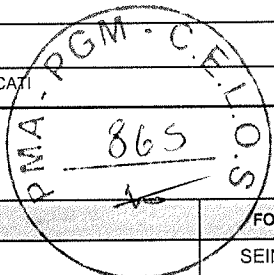
2.6.3.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,9100	1,9092
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,7100	2,3652

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	FUNTE	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%				



TOTAL MAO DE OBRA:	4,2744
---------------------------	--------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7300	2,7846
TOTAL MATERIAL:						2,7846
VALOR:						7,06
VALOR BDI (25.92%):						1,83
VALOR COM BDI:						8,89

2.6.3.3. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,9100	2,0683
I312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,7100	2,5623
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6306

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0900	3,1518
TOTAL MATERIAL:						3,1518
VALOR:						7,78
VALOR BDI (25.92%):						2,02
VALOR COM BDI:						9,80

2.6.3.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	15,9100	2,2274
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	19,7100	2,7594
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9868

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,4000	5,5080
TOTAL MATERIAL:						5,5080
VALOR:						10,49
VALOR BDI (25.92%):						2,72
VALOR COM BDI:						13,21

2.6.3.5. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	15,9100	2,5456
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	19,7100	3,1536
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6992

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,4600	8,6292
TOTAL MATERIAL:						8,6292
VALOR:						14,33
VALOR BDI (25.92%):						3,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			112,76% - 11/2021
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,85% 47,76% 07/2021
			0,00% 0,00%



VALOR COM BDI:	18,04
-----------------------	--------------

2.6.3.6. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,9100	2,7047
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,7100	3,3507
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0554

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	12,9300	13,1886
TOTAL MATERIAL:						13,1886

VALOR:	19,24
VALOR BDI (25.92%):	4,99
VALOR COM BDI:	24,23

2.6.3.7. C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	15,9100	4,9321
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	19,7100	6,1101
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0422

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	24,9200	25,4184
TOTAL MATERIAL:						25,4184

VALOR:	36,46
VALOR BDI (25.92%):	9,45
VALOR COM BDI:	45,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,9100	4,7730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0200	9,0200
TOTAL MATERIAL:						9,0200

VALOR:	19,71
VALOR BDI (25.92%):	5,11
VALOR COM BDI:	24,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,9100	4,7730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130

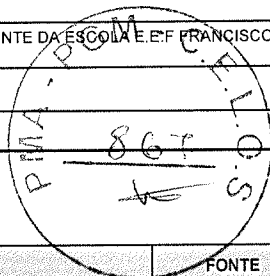
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

FORTE	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%	



TOTAL MAO DE OBRA:	10,6860
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0200
TOTAL MATERIAL:					9,0200

VALOR:	19,71
VALOR BDI (25.92%):	5,11
VALOR COM BDI:	24,82

2.6.4.3. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,9100
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,7100
TOTAL MAO DE OBRA:					32,0580

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8800
TOTAL MATERIAL:					48,8800

VALOR:	80,94
VALOR BDI (25.92%):	20,98
VALOR COM BDI:	101,92

2.6.4.4. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,9100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,7100
TOTAL MAO DE OBRA:					21,3720

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	109,0900
TOTAL MATERIAL:					109,0900

VALOR:	130,46
VALOR BDI (25.92%):	33,82
VALOR COM BDI:	164,28

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	113,0300
TOTAL MATERIAL:					113,0300

VALOR:	113,03
VALOR BDI (25.92%):	29,30
VALOR COM BDI:	142,33

2.6.5.1. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

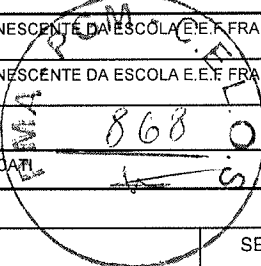
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	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%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,9100	3,3411
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,7100	4,1391
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4802

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9900	7,9900
TOTAL MATERIAL:					7,9900
VALOR:					15,47
VALOR BDI (25.92%):					4,01
VALOR COM BDI:					19,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,9100	3,3411
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,7100	4,1391
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4802

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2100	7,2100
TOTAL MATERIAL:					7,2100
VALOR:					14,69
VALOR BDI (25.92%):					3,81
VALOR COM BDI:					18,50

2.6.6.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,9100	17,5010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,7100	21,6810
TOTAL MAO DE OBRA:						39,1820

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	SEINFRA	UN	1,00000000	60,4400	60,4400
TOTAL MATERIAL:					60,4400
VALOR:					99,62
VALOR BDI (25.92%):					25,82
VALOR COM BDI:					125,44

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

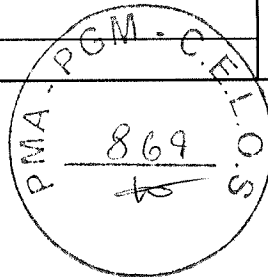
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,9100	6,3640
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,2800	7,7120
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0760

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00080000	42,8600	0,0343
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	37,2200	0,0112

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					11/2021
					05/2021
					07/2021



TOTAL MATERIAL:	4,5895
VALOR:	18,67
VALOR BDI (25.92%):	4,84
VALOR COM BDI:	23,51

2.7.2.1. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	15,9100	4,6139
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	19,2800	5,5912
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2051	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,8500	4,2750
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	53,3000	1,7536
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	44,6800	0,0179
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	78,5100	0,2434
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	19,9100	21,9010
TOTAL MATERIAL:					28,1909	

VALOR:	38,40
VALOR BDI (25.92%):	9,95
VALOR COM BDI:	48,35

2.7.2.2. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	15,9100	5,4094
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	19,2800	6,5552
TOTAL MAO DE OBRA:					11,9646	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,8500	4,2750
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	53,3000	2,9262
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	44,6800	0,0313
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	78,5100	0,4083
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	33,5900	36,9490
TOTAL MATERIAL:					44,5898	

VALOR:	56,55
VALOR BDI (25.92%):	14,66
VALOR COM BDI:	71,21

2.7.2.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

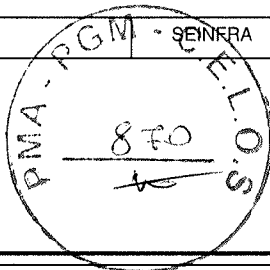
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,9100	1,7501
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,7100	2,1681
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9182	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	-
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		11/2021	
		05/2021	
		07/2021	

18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	1,00000000	3,7500	3,7500
				TOTAL MATERIAL:	3,7500
				VALOR:	7,67
				VALOR BDI (25.92%):	1,99
				VALOR COM BDI:	9,66



2.8.1.1. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	15,9100	7,1595
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,7100	8,8695
TOTAL MAO DE OBRA:						16,0290

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,1800	5,6980
TOTAL MATERIAL:						5,6980
VALOR:						21,73
VALOR BDI (25.92%):						5,63
VALOR COM BDI:						27,36

2.8.1.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,9100	12,7280
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7280

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6300	1,6300
TOTAL MATERIAL:						1,6300
VALOR:						14,36
VALOR BDI (25.92%):						3,72
VALOR COM BDI:						18,08

2.8.2.1. C2098 - RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,9100	10,3415
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,2800	4,8200
TOTAL MAO DE OBRA:						15,1615

VALOR:						15,16
VALOR BDI (25.92%):						3,93
VALOR COM BDI:						19,09

2.8.2.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,7100	2,9565
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	14,7600	1,4760

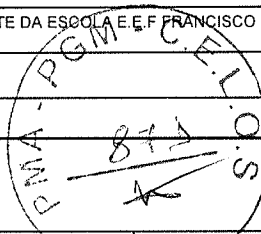
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	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%	



TOTAL MAO DE OBRA:	4,4325
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	64,0600	0,0128
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0400	0,0374
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5300	0,0016

TOTAL MATERIAL:	0,0518
-----------------	--------

VALOR:	4,48
VALOR BDI (25.92%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,64

2.8.3.1. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,9100	14,3190
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,7100	17,7390

TOTAL MAO DE OBRA:	32,0580
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1056 DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,0700	11,0700

TOTAL MATERIAL:	11,0700
-----------------	---------

VALOR:	43,13
VALOR BDI (25.92%):	11,18
VALOR COM BDI:	54,31

2.8.4.1. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	15,9100	6,3640
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	19,7100	7,8840

TOTAL MAO DE OBRA:	14,2480
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6900	9,6900

TOTAL MATERIAL:	9,6900
-----------------	--------

VALOR:	23,94
VALOR BDI (25.92%):	6,21
VALOR COM BDI:	30,15

2.8.4.2. C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	15,9100	27,0470
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	19,7100	33,5070

TOTAL MAO DE OBRA:	60,5540
--------------------	---------

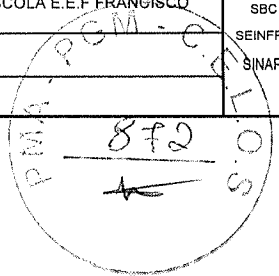
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1764 QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	54,7900	54,7900

TOTAL MATERIAL:	54,7900
-----------------	---------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	FONTES	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%	



VALOR:	115,34
VALOR BDI (25.92%):	29,90
VALOR COM BDI:	145,24

2.8.5.1. C0541 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 3 - UTP (10 MPBS) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	15,9100	3,9775
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	19,7100	4,9275
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9050

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10359	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 3 - UTP (10 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,1400	1,1628
TOTAL MATERIAL:						1,1628

VALOR:	10,07
VALOR BDI (25.92%):	2,61
VALOR COM BDI:	12,68

2.8.6.1. C4921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,9100	5,8867
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,7100	7,2927
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1794

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4800	30,4800
TOTAL MATERIAL:						30,4800

VALOR:	43,66
VALOR BDI (25.92%):	11,32
VALOR COM BDI:	54,98

2.9.1.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,9100	3,1820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0950

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,6400	2,4016
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,2400	2,2444
TOTAL MATERIAL:						4,6460

VALOR:	13,74
VALOR BDI (25.92%):	3,56
VALOR COM BDI:	17,30

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			11/2021
			05/2021
			07/2021
			0,00%
			0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,9100	5,5685
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7100	7,8840
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4525

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4600	1,3752
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,1700	3,4289
TOTAL MATERIAL:						4,9341
VALOR:						18,39
VALOR BDI (25.92%):						4,77
VALOR COM BDI:						23,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,9100	3,1820
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7700	1,9390
TOTAL MATERIAL:						2,1470
VALOR:						11,24
VALOR BDI (25.92%):						2,91
VALOR COM BDI:						14,15

2.9.1.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,9100	4,7730
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,7100	6,8985
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6715

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,6400	3,8880
TOTAL MATERIAL:						4,1480
VALOR:						15,82
VALOR BDI (25.92%):						4,10
VALOR COM BDI:						19,92

2.9.2.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,9100	5,5685
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7100	7,8840

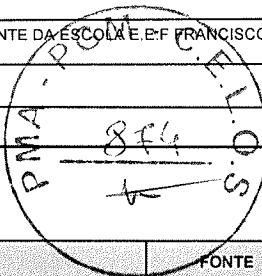
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	REF.
SBC	2021/11 - Fontaleza	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%	



TOTAL MAO DE OBRA:	13,4525
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,3100	0,6524
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7200	3,7952
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0300	1,5639
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080

TOTAL MATERIAL:	6,2195
-----------------	--------

VALOR:	19,67
VALOR BDI (25,92%):	5,10
VALOR COM BDI:	24,77

2.1.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,7600	10,3320

TOTAL MAO DE OBRA:	10,3320
--------------------	---------

VALOR:	10,33
VALOR BDI (25,92%):	2,68
VALOR COM BDI:	13,01

3.1.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,3500	72,7000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	347,5100	347,5100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	320,1300	320,1300

TOTAL SERVICO:	740,3400
----------------	----------

VALOR:	740,34
VALOR BDI (25,92%):	191,90
VALOR COM BDI:	932,24

3.1.2.1. 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	232,0400	232,0400

TOTAL MATERIAL:	232,0400
-----------------	----------

VALOR:	232,04
VALOR BDI (25,92%):	60,14
VALOR COM BDI:	292,18

3.2.1.1. C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	121,2500	121,2500

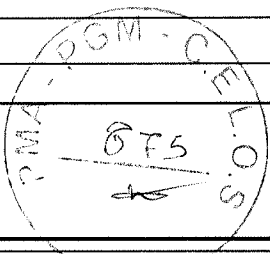
TOTAL MATERIAL:	121,2500
-----------------	----------

VALOR:	121,25
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			112,76% - 11/2021
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,85% 47,76% 07/2021
			0,00% 0,00%



VALOR BDI (25.92%):	31,43
VALOR COM BDI:	152,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,9100	15,9100
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7100	19,7100
TOTAL MAO DE OBRA:						35,6200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4400	19,0400
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,2100	22,8893
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7500	1,7700
324	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800	4,4800
TOTAL MATERIAL:						48,1793

VALOR:	83,80
VALOR BDI (25.92%):	21,72
VALOR COM BDI:	105,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,7100	21,6810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,7600	16,2360
TOTAL MAO DE OBRA:						37,9170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6700	4,0200
TOTAL MATERIAL:						4,0200

VALOR:	41,94
VALOR BDI (25.92%):	10,87
VALOR COM BDI:	52,81

3.3.3.1. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,7600	4,4280
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3410

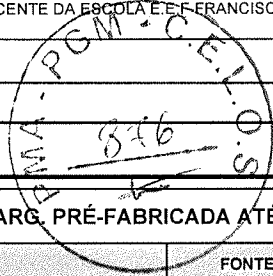
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	479,8400	0,9597
TOTAL SERVICIO:						0,9597

VALOR:	11,30
VALOR BDI (25.92%):	2,93
VALOR COM BDI:	14,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	FORNTE	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%	



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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,7100	14,1912
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,7600	10,6272
TOTAL MAO DE OBRA:						24,8184

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9300	11,5800
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,4400	35,6840
TOTAL MATERIAL:						47,2640

VALOR:	72,08
VALOR BDI (25.92%):	18,68
VALOR COM BDI:	90,76

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,7100	3,9420
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,7600	2,9520
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8940

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,4100	0,7945
TOTAL MATERIAL:						0,7945

VALOR:	7,69
VALOR BDI (25.92%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,68

3.4.1.3. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	19,7100	27,5940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,7600	20,6640
TOTAL MAO DE OBRA:						48,2580

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,6300	34,7930
TOTAL MATERIAL:						34,7930

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	711,6200	14,2324
TOTAL SERVICIO:						14,2324

VALOR:	97,28
VALOR BDI (25.92%):	25,21
VALOR COM BDI:	122,49

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

(PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	19,7100	4,5333
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	14,7600	3,3948
TOTAL MAO DE OBRA:						7,9281

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4100	2,2540
TOTAL MATERIAL:						2,2540
VALOR:						10,18
VALOR BDI (25.92%):						2,64
VALOR COM BDI:						12,82

3.4.1.5. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,7100	11,8260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,7600	5,9040
TOTAL MAO DE OBRA:						17,7300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,5800	3,5800
TOTAL MATERIAL:						3,5800
VALOR:						21,31
VALOR BDI (25.92%):						5,52
VALOR COM BDI:						26,83

3.4.1.6. C0094 - APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,7600	29,5200
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5200
VALOR:						29,52
VALOR BDI (25.92%):						7,65
VALOR COM BDI:						37,17

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	51,7300	51,7300
TOTAL MATERIAL:						51,7300
VALOR:						51,73
VALOR BDI (25.92%):						13,41
VALOR COM BDI:						65,14

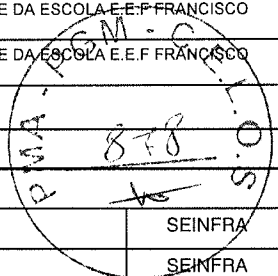
3.5.1.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%	



I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,7100	11,8260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,7600	8,8560
TOTAL MAO DE OBRA:						20,6820

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9300	11,5800
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,4400	35,6840
TOTAL MATERIAL:						47,2640

VALOR:	67,95
VALOR BDI (25.92%):	17,61
VALOR COM BDI:	85,56

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

MAO DE OBRA	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,7100	3,9420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,7600	2,9520
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8940

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,4100	0,7945
TOTAL MATERIAL:						0,7945

VALOR:	7,69
VALOR BDI (25.92%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,68

3.5.2.1. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8200	0,6560
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6560

MAO DE OBRA	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,7100	9,8550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,7100	23,6520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,7600	17,7120
TOTAL MAO DE OBRA:						51,2190

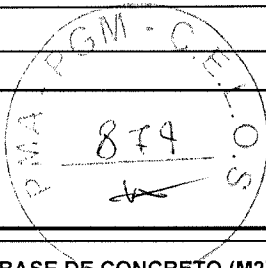
MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,9100	2,1273
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3400	1,5340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5300	14,0874
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,9300	3,4930
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,3800	1,6690
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3100	3,2750
TOTAL MATERIAL:						35,8457

VALOR:	87,72
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					11/2021
					05/2021
					07/2021



VALOR BDI (25.92%):	22,74
VALOR COM BDI:	110,46

3.5.2.2. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE-CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	819,2800	147,4704
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,2800	15,7456
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,1100	4,6932
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	500,3700	35,0259
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,2000	4,7840
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	40,7500	40,7500
921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,0900	3,0108
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,0000	10,9200
TOTAL SERVICIO:					262,3999	

VALOR:	262,40
VALOR BDI (25.92%):	68,01
VALOR COM BDI:	330,41

3.5.3.1. C3058 - SOLEIRA DE MARMORITE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,7100	23,6520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,7600	17,7120
TOTAL MAO DE OBRA:					41,3640	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2495	SOLEIRA DE MARMORITE	SEINFRA	M2	1,05000000	89,2400	93,7020
TOTAL MATERIAL:					93,7020	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	483,0800	7,2462
TOTAL SERVICIO:					7,2462	

VALOR:	142,31
VALOR BDI (25.92%):	36,89
VALOR COM BDI:	179,20

3.5.3.2. C3016 - PEITORIL DE MARMORITE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,7100	23,6520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,7600	17,7120
TOTAL MAO DE OBRA:					41,3640	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2485	PEITORIL DE MARMORITE	SEINFRA	M2	1,05000000	86,9300	91,2765
TOTAL MATERIAL:					91,2765	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			112,78% - 11/2021
			83,85% 47,78% 05/2021
			83,85% 47,76% 07/2021
			0,00% 0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01500000	483,0800	7,2462
TOTAL SERVIÇO:					7,2462
VALOR:					139,89
VALOR BDI (25.92%):					36,26
VALOR COM BDI:					176,15



3.5.3.3. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	19,7100	9,8550
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	14,7600	2,9520
TOTAL MAO DE OBRA:					12,8070

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	M3	0,00150000	57,7800	0,0867
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,46000000	0,5300	0,2438
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,00000000	10,0400	10,0400
TOTAL MATERIAL:					10,3705

VALOR:	23,18
VALOR BDI (25.92%):	6,01
VALOR COM BDI:	29,19

3.6.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	15,9100	4,7730
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	3,3200	3,6520
TOTAL MATERIAL:					3,6520

VALOR:	14,34
VALOR BDI (25.92%):	3,72
VALOR COM BDI:	18,06

3.6.1.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	15,9100	7,1595
I2312	ELETRICISTA	H	0,45000000	19,7100	8,8695
TOTAL MAO DE OBRA:					16,0290

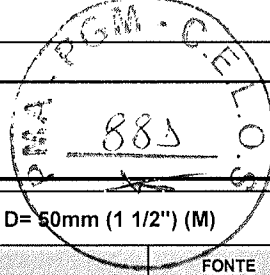
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	5,1800	5,6980
TOTAL MATERIAL:					5,6980

VALOR:	21,73
---------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					11/2021
					05/2021
					07/2021



VALOR COM BDI:	27,36
-----------------------	--------------

3.6.1.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	15,9100	9,5460
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,7100	11,8260
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3720

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,5900	8,3490
TOTAL MATERIAL:						8,3490

VALOR:	29,72
VALOR BDI (25.92%):	7,70
VALOR COM BDI:	37,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,9100	47,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,7100	59,1300
TOTAL MAO DE OBRA:						106,8600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7400	30,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2400	30,2400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0000	25,0000
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	101,7900	101,7900
TOTAL MATERIAL:						187,7700

VALOR:	294,63
VALOR BDI (25.92%):	76,37
VALOR COM BDI:	371,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	15,9100	63,6400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	19,7100	78,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						142,4800

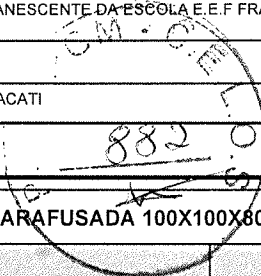
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7400	30,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2400	30,2400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0000	25,0000
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	131,0000	131,0000
TOTAL MATERIAL:						216,9800

VALOR:	359,46
VALOR BDI (25.92%):	93,17
VALOR COM BDI:	452,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%	



3.6.2.3. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	15,9100	6,3640
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	19,7100	7,8840
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6900	9,6900
TOTAL MATERIAL:						9,6900
VALOR:						23,94
VALOR BDI (25.92%):						6,21
VALOR COM BDI:						30,15

3.6.2.4. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	15,9100	11,1370
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	19,7100	13,7970
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4900	17,4900
TOTAL MATERIAL:						17,4900
VALOR:						42,42
VALOR BDI (25.92%):						11,00
VALOR COM BDI:						53,42

3.6.2.5. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,9100	31,8200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,7100	39,4200
TOTAL MAO DE OBRA:						71,2400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,8100	78,8100
TOTAL MATERIAL:						78,8100
VALOR:						150,05
VALOR BDI (25.92%):						38,89
VALOR COM BDI:						188,94

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

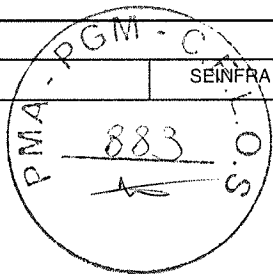
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,9100	2,3865
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,7100	2,9565
TOTAL MAO DE OBRA:						5,3430

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%		

16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600	1,6600
TOTAL MATERIAL:						1,6600
VALOR:						7,00
VALOR BDI (25.92%):						1,81
VALOR COM BDI:						8,81



3.6.2.7. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,9100	2,3865
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,7100	2,9565
TOTAL MAO DE OBRA:						5,3430

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
TOTAL MATERIAL:						3,2900
VALOR:						8,63
VALOR BDI (25.92%):						2,24
VALOR COM BDI:						10,87

3.6.3.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,9100	1,7501
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,7100	2,1681
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9182

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
TOTAL MATERIAL:						1,8972
VALOR:						5,82
VALOR BDI (25.92%):						1,51
VALOR COM BDI:						7,33

3.6.3.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

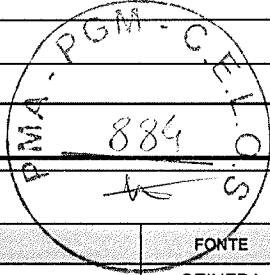
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,9100	1,9092
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,7100	2,3652
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2744

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7300	2,7846
TOTAL MATERIAL:						2,7846
VALOR:						7,06
VALOR BDI (25.92%):						1,83
VALOR COM BDI:						8,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%	



3.6.3.3. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,9100	2,0683
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,7100	2,5623
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6306

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0900	3,1518
TOTAL MATERIAL:						3,1518
VALOR:						7,78
VALOR BDI (25.92%):						2,02
VALOR COM BDI:						9,80

3.6.3.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	15,9100	2,2274
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	19,7100	2,7594
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9868

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,4000	5,5080
TOTAL MATERIAL:						5,5080
VALOR:						10,49
VALOR BDI (25.92%):						2,72
VALOR COM BDI:						13,21

3.6.3.5. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	15,9100	2,5456
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	19,7100	3,1536
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6992

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,4600	8,6292
TOTAL MATERIAL:						8,6292
VALOR:						14,33
VALOR BDI (25.92%):						3,71
VALOR COM BDI:						18,04

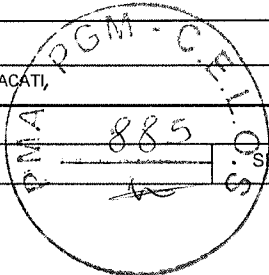
3.6.3.6. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,9100	2,7047
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,7100	3,3507
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0554

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	FONTES	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%	



I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	12,9300	13,1886
TOTAL MATERIAL:						13,1886
VALOR:						19,24
VALOR BDI (25.92%):						4,99
VALOR COM BDI:						24,23

3.6.3.7. C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	15,9100	4,9321
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	19,7100	6,1101
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0422

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	24,9200	25,4184
TOTAL MATERIAL:						25,4184
VALOR:						36,46
VALOR BDI (25.92%):						9,45
VALOR COM BDI:						45,91

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,9100	4,7730
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6860

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0200	9,0200
TOTAL MATERIAL:						9,0200
VALOR:						19,71
VALOR BDI (25.92%):						5,11
VALOR COM BDI:						24,82

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,9100	4,7730
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6860

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0200	9,0200
TOTAL MATERIAL:						9,0200
VALOR:						19,71
VALOR BDI (25.92%):						5,11
VALOR COM BDI:						24,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,9100	4,7730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0200	9,0200
TOTAL MATERIAL:						9,0200

VALOR:	19,71
VALOR BDI (25.92%):	5,11
VALOR COM BDI:	24,82

3.6.4.4. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,9100	14,3190
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,7100	17,7390
TOTAL MAO DE OBRA:						32,0580

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8800	48,8800
TOTAL MATERIAL:						48,8800

VALOR:	80,94
VALOR BDI (25.92%):	20,98
VALOR COM BDI:	101,92

3.6.4.5. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,9100	9,5460
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,7100	11,8260
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3720

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	109,0900	109,0900
TOTAL MATERIAL:						109,0900

VALOR:	130,46
VALOR BDI (25.92%):	33,82
VALOR COM BDI:	164,28

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

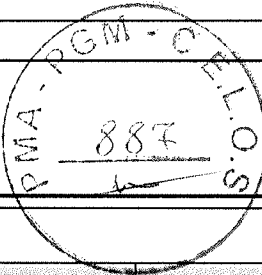
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	113,0300	113,0300
TOTAL MATERIAL:						113,0300

VALOR:	113,03
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%	



VALOR BDI (25.92%):	29,30
VALOR COM BDI:	142,33

3.6.5.1. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,9100	3,3411
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,7100	4,1391
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4802

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9900	7,9900
TOTAL MATERIAL:						7,9900

VALOR:	15,47
VALOR BDI (25.92%):	4,01
VALOR COM BDI:	19,48

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,9100	3,3411
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,7100	4,1391
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4802

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2100	7,2100
TOTAL MATERIAL:						7,2100

VALOR:	14,69
VALOR BDI (25.92%):	3,81
VALOR COM BDI:	18,50

3.6.5.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,9100	17,5010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,7100	21,6810
TOTAL MAO DE OBRA:						39,1820

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,4400	60,4400
TOTAL MATERIAL:						60,4400

VALOR:	99,62
VALOR BDI (25.92%):	25,82
VALOR COM BDI:	125,44

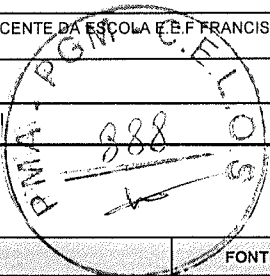
3.7.1.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,9100	6,3640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,2800	7,7120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%	



TOTAL MAO DE OBRA:	14,0760
---------------------------	---------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,8600	0,0343
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,2200	0,0112
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,8400	4,5440

TOTAL MATERIAL:	4,5895
------------------------	--------

VALOR:	18,67
VALOR BDI (25.92%):	4,84
VALOR COM BDI:	23,51

3.7.2.1. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDADA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J43	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	15,9100	4,6139
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	19,2800	5,5912

TOTAL MAO DE OBRA:	10,2051
---------------------------	---------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,8500	4,2750
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	53,3000	1,7536
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	44,6800	0,0179
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	78,5100	0,2434
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	19,9100	21,9010

TOTAL MATERIAL:	28,1909
------------------------	---------

VALOR:	38,40
VALOR BDI (25.92%):	9,95
VALOR COM BDI:	48,35

3.7.2.2. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDADA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	15,9100	5,4094
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	19,2800	6,5552

TOTAL MAO DE OBRA:	11,9646
---------------------------	---------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,8500	4,2750
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	53,3000	2,9262
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	44,6800	0,0313
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	78,5100	0,4083
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	33,5900	36,9490

TOTAL MATERIAL:	44,5898
------------------------	---------

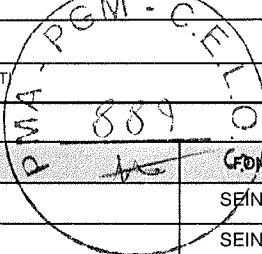
VALOR:	56,55
VALOR BDI (25.92%):	14,66
VALOR COM BDI:	71,21

3.7.2.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					11/2021
					05/2021
					07/2021



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,9100	1,7501
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,7100	2,1681
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9182

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,7500	3,7500
TOTAL MATERIAL:						3,7500

VALOR:	7,67
VALOR BDI (25.92%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,66

3.8.1.1. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	15,9100	7,1595
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,7100	8,8695
TOTAL MAO DE OBRA:						16,0290

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,1800	5,6980
TOTAL MATERIAL:						5,6980

VALOR:	21,73
VALOR BDI (25.92%):	5,63
VALOR COM BDI:	27,36

3.8.1.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,9100	12,7280
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7280

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6300	1,6300
TOTAL MATERIAL:						1,6300

VALOR:	14,36
VALOR BDI (25.92%):	3,72
VALOR COM BDI:	18,08

3.8.2.1. C2098 - RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,9100	10,3415
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,2800	4,8200
TOTAL MAO DE OBRA:						15,1615

VALOR:	15,16
VALOR BDI (25.92%):	3,93
VALOR COM BDI:	19,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%	

3.8.2.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,7100	2,9565
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	14,7600	1,4760
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4325

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	64,0600	0,0128
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0400	0,0374
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5300	0,0016
TOTAL MATERIAL:						0,0518

VALOR:	4,48
VALOR BDI (25.92%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,64

3.8.3.1. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,9100	14,3190
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,7100	17,7390
TOTAL MAO DE OBRA:						32,0580

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,0700	11,0700
TOTAL MATERIAL:						11,0700

VALOR:	43,13
VALOR BDI (25.92%):	11,18
VALOR COM BDI:	54,31

3.8.4.1. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	15,9100	6,3640
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	19,7100	7,8840
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6900	9,6900
TOTAL MATERIAL:						9,6900

VALOR:	23,94
VALOR BDI (25.92%):	6,21
VALOR COM BDI:	30,15

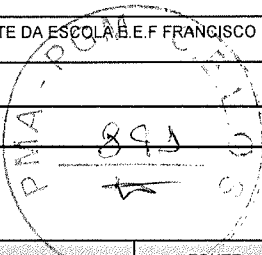
3.8.4.2. C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	15,9100	27,0470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	19,7100	33,5070

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			11/2021
			05/2021
			07/2021
			0,00%
			0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	60,5540
---------------------------	----------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	54,7900	54,7900
TOTAL MATERIAL:						54,7900

VALOR:	115,34
VALOR BDI (25.92%):	29,90
VALOR COM BDI:	145,24

3.8.5.1. C0541 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 3 - UTP (10 MPBS) (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	15,9100	3,9775
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	19,7100	4,9275
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9050

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10359	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 3 - UTP (10 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,1400	1,1628
TOTAL MATERIAL:						1,1628

VALOR:	10,07
VALOR BDI (25.92%):	2,61
VALOR COM BDI:	12,68

3.8.6.1. C4921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,9100	5,8867
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,7100	7,2927
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1794

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
198	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4800	30,4800
TOTAL MATERIAL:						30,4800

VALOR:	43,66
VALOR BDI (25.92%):	11,32
VALOR COM BDI:	54,98

3.9.1.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

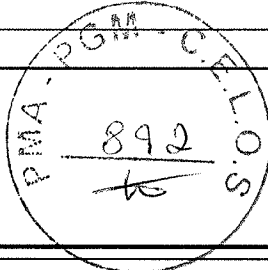
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,9100	3,1820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0950

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,6400	2,4016
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,2400	2,2444
TOTAL MATERIAL:						4,6460

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	-
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
			REF.
			11/2021
			05/2021
			07/2021



VALOR:	13,74
VALOR BDI (25.92%):	3,56
VALOR COM BDI:	17,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,9100	5,5685
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7100	7,8840
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4525

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4600	1,3752
J96	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,1700	3,4289
TOTAL MATERIAL:						4,9341

VALOR:	18,39
VALOR BDI (25.92%):	4,77
VALOR COM BDI:	23,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,9100	3,1820
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7700	1,9390
TOTAL MATERIAL:						2,1470

VALOR:	11,24
VALOR BDI (25.92%):	2,91
VALOR COM BDI:	14,15

3.9.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,9100	4,7730
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,7100	6,8985
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6715

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,6400	3,8880
TOTAL MATERIAL:						4,1480

VALOR:	15,82
VALOR BDI (25.92%):	4,10
VALOR COM BDI:	19,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%	

3.9.2.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,9100	5,5685
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7100	7,8840
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4525

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,3100	0,6524
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7200	3,7952
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0300	1,5639
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL MATERIAL:						6,2195

VALOR:	19,67
VALOR BDI (25.92%):	5,10
VALOR COM BDI:	24,77

3.10.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,7600	10,3320
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3320

VALOR:	10,33
VALOR BDI (25.92%):	2,68
VALOR COM BDI:	13,01

4.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,7600	29,5200
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,7700	34,4454
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7200	23,7200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9700	53,8650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7500	2,2125
TOTAL MATERIAL:						114,2429

VALOR:	143,76
VALOR BDI (25.92%):	37,26
VALOR COM BDI:	181,02

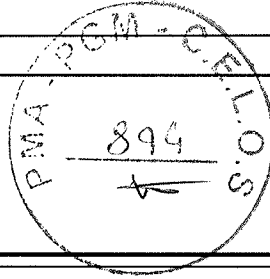
4.1.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,7100	2,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,7600	19,1880
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7503

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			112,76% - 11/2021
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,85% 47,76% 07/2021
			0,00% 0,00%



VALOR:	21,75
VALOR BDI (25.92%):	5,64
VALOR COM BDI:	27,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,7600	44,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						50,1930

VALOR:	50,19
VALOR BDI (25.92%):	13,01
VALOR COM BDI:	63,20

4.1.1.4. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,7600	3,6900
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6900

VALOR:	3,69
VALOR BDI (25.92%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,65

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,1500	10,1160
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,1160

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,7600	10,6272
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6272

VALOR:	20,74
VALOR BDI (25.92%):	5,38
VALOR COM BDI:	26,12

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	123,0800	27,3484
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,3484

VALOR:	27,35
VALOR BDI (25.92%):	7,09
VALOR COM BDI:	34,44

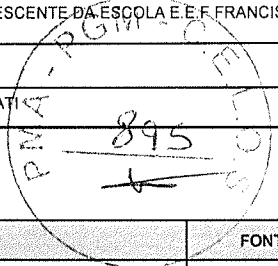
4.1.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,7600	25,0920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			112,76% - 11/2021
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,85% 47,76% 07/2021
			0,00% 0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	25,0920
---------------------------	---------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,7800	63,5580
TOTAL MATERIAL:						63,5580
VALOR:						88,65
VALOR BDI (25.92%):						22,98
VALOR COM BDI:						111,63

4.2.1.1. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	15,9100	14,3190
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	19,7100	17,7390
TOTAL MAO DE OBRA:						32,0580

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,3400	2,5850
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	25,4100	58,4430
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,5700	16,7100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,7500	3,6875
TOTAL MATERIAL:						81,4255
VALOR:						113,48
VALOR BDI (25.92%):						29,41
VALOR COM BDI:						142,89

4.2.2.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,9100	15,9100
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7100	19,7100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,7100	21,6810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,7600	16,2360
TOTAL MAO DE OBRA:						73,5370

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4400	19,0400
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,2100	22,8893
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7500	1,7700
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800	4,4800
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6700	22,1100
TOTAL MATERIAL:						70,2893
VALOR:						143,83
VALOR BDI (25.92%):						37,28
VALOR COM BDI:						181,11

4.2.3.1. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%	

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,9100	7,9550
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,9100	3,1820
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,7100	9,8550
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	23,7200	1,4232
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL MATERIAL:					4,7932	
VALOR:					25,79	
VALOR BDI (25.92%):					6,68	
VALOR COM BDI:					32,47	

4. 2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	14,7600	4,7232
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6362	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,9100	0,1773
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0400	0,3370
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5300	0,1717
TOTAL MATERIAL:					0,6860	
VALOR:					11,32	
VALOR BDI (25.92%):					2,93	
VALOR COM BDI:					14,25	

4. 3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,7600	4,4280
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3410	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	479,8400	0,9597
TOTAL SERVICIO:					0,9597	
VALOR:					11,30	
VALOR BDI (25.92%):					2,93	
VALOR COM BDI:					14,23	

4.2.3.4. C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	15,9100	8,2732
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	19,7100	10,2492

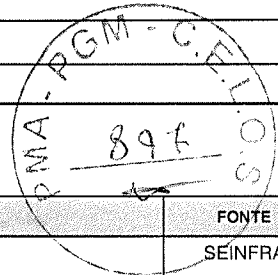
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%

FORTE	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%	



TOTAL MAO DE OBRA:	18,5224
--------------------	---------

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,00250000	70,9100	0,1773
I0441 CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	0,32400000	1,0400	0,3370
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	0,32400000	0,5300	0,1717
I2043 TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	SEINFRA	3,00000000	1,5400	4,6200

TOTAL MATERIAL:	5,3060
-----------------	--------

VALOR:	23,83
VALOR BDI (25.92%):	6,18
VALOR COM BDI:	30,01

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

MAO DE OBRA	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	2,65000000	14,7600	39,1140

TOTAL MAO DE OBRA:	39,1140
--------------------	---------

VALOR:	39,11
VALOR BDI (25.92%):	10,14
VALOR COM BDI:	49,25

4.3.1.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	SEINFRA	0,03500000	128,0000	4,4800
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	SEINFRA	0,03500000	40,0200	1,4007

TOTAL EQUIPAMENTO:	5,8807
--------------------	--------

MAO DE OBRA	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	1,05000000	14,7600	15,4980

TOTAL MAO DE OBRA:	15,4980
--------------------	---------

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	SEINFRA	1,10000000	57,7800	63,5580

TOTAL MATERIAL:	63,5580
-----------------	---------

VALOR:	84,94
VALOR BDI (25.92%):	22,02
VALOR COM BDI:	106,96

4.3.2.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	SEINFRA	8,50000000	19,7100	167,5350
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	9,20000000	14,7600	135,7920

TOTAL MAO DE OBRA:	303,3270
--------------------	----------

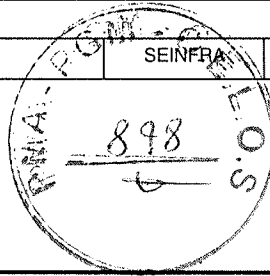
MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,21000000	70,9100	14,8911
I0441 CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	30,95000000	1,0400	32,1880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,78%	-
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
			REF.
			11/2021
			05/2021
			07/2021

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL MATERIAL:						216,2326
VALOR:						519,56
VALOR BDI (25.92%):						134,67
VALOR COM BDI:						654,23



4.3.2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	118,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	132,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					251,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	23,3691
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	58,0350
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	68,9590
TOTAL MATERIAL:					150,3631
VALOR:					401,46
VALOR BDI (25.92%):					104,06
VALOR COM BDI:					505,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,9710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,2140
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,3908
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,2879
TOTAL MATERIAL:					1,6787
VALOR:					5,86
VALOR BDI (25.92%):					1,52
VALOR COM BDI:					7,38

4.3.3.2. C2108 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	0,0762
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0762

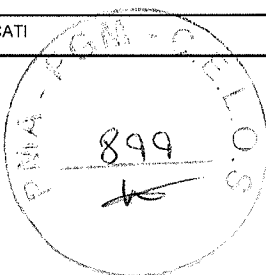
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,8550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	7,8228
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6778

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	M2	0,00360000	0,0762

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%	



TOTAL MATERIAL:	5,8300
VALOR:	23,58
VALOR BDI (25.92%):	6,11
VALOR COM BDI:	29,69

4.3.4.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,7100	4,9275
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,7600	8,1180
TOTAL MAO DE OBRA:						13,0455

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,0600	2,3382
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5300	7,7274
TOTAL MATERIAL:						10,0656

VALOR:	23,11
VALOR BDI (25.92%):	5,99
VALOR COM BDI:	29,10

4.3.4.2. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	327,41	26,65
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	7,72	30,88
TOTAL MATERIAL:						57,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	8,41	0,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	17,66	1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	14,04	0,65
TOTAL SERVICO:						2,67

VALOR:	60,20
VALOR BDI (25.92%):	15,60
VALOR COM BDI:	75,80

4.3.4.3. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,9100	0,4773
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	19,7100	0,5913
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0686

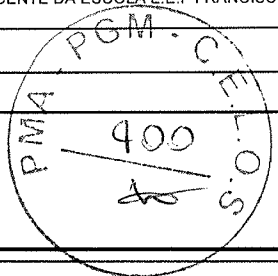
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,2400	8,2400
TOTAL MATERIAL:						8,2400

VALOR:	9,31
---------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					11/2021
					05/2021
					07/2021



VALOR BDI (25.92%):	2,41
VALOR COM BDI:	11,72

4.3.4.4. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	15,9100	33,4110
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	19,7100	41,3910
TOTAL MAO DE OBRA:						74,8020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6000	2,4000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,3000	2,8250
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,5400	3,6320
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,6400	3,7920
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	37,8700	3,0296
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	47,2600	16,5410
TOTAL MATERIAL:						32,2196

VALOR:	107,02
VALOR BDI (25.92%):	27,74
VALOR COM BDI:	134,76

4.3.5.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,9100	3,9775
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,7100	6,8985
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8760

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,5400	3,1780
TOTAL MATERIAL:						3,4380

VALOR:	14,31
VALOR BDI (25.92%):	3,71
VALOR COM BDI:	18,02

4.3.5.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,9100	3,1820
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0950

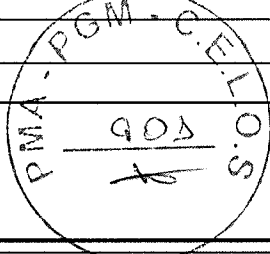
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,6400	2,4016
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,2400	2,2444
TOTAL MATERIAL:						4,6460

VALOR:	13,74
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR BDI (25.92%):	3,56
VALOR COM BDI:	17,30

4.4.1.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,7600	5,9040
TOTAL MAO DE OBRA:						11,8170

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,5700	0,2057
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	349,7800	0,2448
588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2700	1,0675
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	34,4600	34,4600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,1100	0,7822
TOTAL SERVICIO:					36,7602	

VALOR:	48,58
VALOR BDI (25.92%):	12,59
VALOR COM BDI:	61,17

4.4.1.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,0600	1,9727
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,0200	0,1641
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1368

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
145	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	19,7100	3,1437
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,7600	2,3542
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4979

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,0600	3,6386
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,3800	0,3730
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5300	27,0300
TOTAL MATERIAL:					31,0416	

VALOR:	38,68
VALOR BDI (25.92%):	10,03
VALOR COM BDI:	48,71

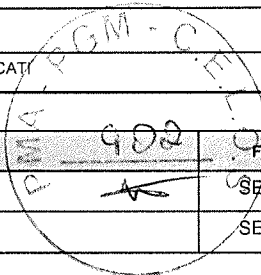
4.4.2.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,0600	1,9727
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,0200	0,1641
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1368

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			112,76% - 11/2021
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,85% 47,76% 07/2021
			0,00% 0,00%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	19,7100	3,1437
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,7600	2,3542
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4979

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,0600	3,6386
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,3800	0,3730
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5300	27,0300
TOTAL MATERIAL:						31,0416

VALOR:	38,68
VALOR BDI (25.92%):	10,03
VALOR COM BDI:	48,71

4.4.2.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,7600	5,9040
TOTAL MAO DE OBRA:						11,8170

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,5700	0,2057
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	349,7800	0,2448
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2700	1,0675
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	34,4600	34,4600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,1100	0,7822
TOTAL SERVICO:						36,7602

VALOR:	48,58
VALOR BDI (25.92%):	12,59
VALOR COM BDI:	61,17

4.5.1.1. 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 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	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	1,00000000	469,3000	469,3000
TOTAL MATERIAL:						469,3000

VALOR:	469,30
VALOR BDI (25.92%):	121,64
VALOR COM BDI:	590,94

4.6.1.1. COMP-33253836 - FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS COM D=1,20 E H=0,50M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83153564	19,71	36,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,78%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01778728	14,76	15,02
TOTAL MAO DE OBRA:						51,12

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	144,32	865,92
I1339	LAJE PRE-FABRICADA DE 8CM	SEINFRA	M2	1,43882551	31,82	45,78
I6095	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0,70X0,05M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,45	34,45
TOTAL MATERIAL:						946,15

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	1,79851154	51,66	92,91
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,11040592	112,67	125,11
TOTAL SERVICIO:						218,02

VALOR:	1.215,29
VALOR BDI (25.92%):	315,00
VALOR COM BDI:	1.530,29

4.6.1.2. COMP-46927641 - SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,98000000	401,46	794,89
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	38,00000000	99,64	3.786,32
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	47,58000000	51,66	2.457,98
C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	25,16000000	105,52	2.654,88
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	14,49600000	112,67	1.633,26
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,00000000	188,73	188,73
TOTAL SERVICIO:						11.516,06

VALOR:	11.516,06
VALOR BDI (25.92%):	2.984,96
VALOR COM BDI:	14.501,02

4.7.1.1. 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 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,2300	6,2760
I9044	PAINEL NYLOFOR 1,53M 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	350,5000	140,2000
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	71,1500	28,4600
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	15,7000	24,0210
TOTAL MATERIAL:						198,9570

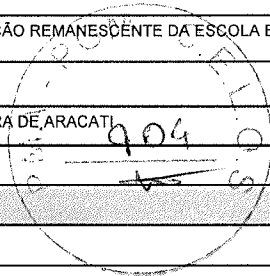
VALOR:	198,96
VALOR BDI (25.92%):	51,57
VALOR COM BDI:	250,53

4.7.2.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,1700	0,6351
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6351

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	15,9100	2,3865
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	15,9100	3,5002
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,7100	2,9565
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	19,7100	63,0720
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	19,7100	14,7825
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	14,7600	76,7520
TOTAL MAO DE OBRA:						163,4497

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,5400	0,3816
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	70,9100	5,6728
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	64,0600	5,4451
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,0200	19,6636
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,3000	2,1690
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5300	23,8500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,6900	9,4035
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	70,1300	0,7013
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,4700	2,4615
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5500	9,9000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,9900	2,6013
TOTAL MATERIAL:						98,4997

VALOR:	262,58
VALOR BDI (25,92%):	68,06
VALOR COM BDI:	330,64

4.7.2.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,1700	0,4234
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4234

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,7100	15,7680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,7100	13,7970
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,7600	16,2360
TOTAL MAO DE OBRA:						51,7140

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5400	0,1908
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,9100	2,8364
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,0200	12,1770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,6000	22,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5300	9,2008
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,1300	6,3117
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,7500	0,2950
TOTAL MATERIAL:						53,6117
VALOR:						105,75
VALOR BDI (25.92%):						27,41
VALOR COM BDI:						133,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,9100	17,5010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,7100	15,7680
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,7100	21,6810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,7600	2,9520
TOTAL MAO DE OBRA:						57,9020

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,9100	0,2836
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,1000	15,0750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5300	0,5300
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	23,7200	1,8976
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5900	1,7700
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,4300	1,5001
TOTAL MATERIAL:						21,6263
VALOR:						79,53
VALOR BDI (25.92%):						20,61
VALOR COM BDI:						100,14

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,7600	39,1140
TOTAL MAO DE OBRA:						39,1140
VALOR:						39,11
VALOR BDI (25.92%):						10,14
VALOR COM BDI:						49,25

4.7.4.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

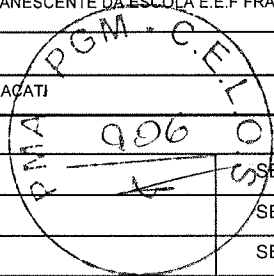
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	19,7100	167,5350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,7600	135,7920
TOTAL MAO DE OBRA:						303,3270

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	70,9100	14,8911
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0400	32,1880
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5300	16,4035
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL MATERIAL:						216,2326

VALOR:	519,56
VALOR BDI (25.92%):	134,67
VALOR COM BDI:	654,23

4.7.4.3. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,7100	13,7970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	14,7600	11,9556
TOTAL MAO DE OBRA:						25,7526

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	64,0600	0,8328
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	2,4000	31,5120
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0400	0,5096
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,95000000	0,5300	1,0335
TOTAL MATERIAL:					33,8879	

VALOR:	59,64
VALOR BDI (25.92%):	15,46
VALOR COM BDI:	75,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,7100	1,9710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,7600	2,2140
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,0600	0,3908
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL MATERIAL:					1,6787	

VALOR:	5,86
VALOR BDI (25.92%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,38

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

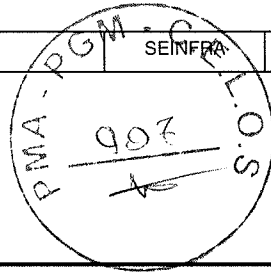
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,7100	11,8260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,7600	8,8560
TOTAL MAO DE OBRA:						20,6820

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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%	

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	483,0800	12,0770
					TOTAL SERVIÇO:	12,0770
					VALOR:	32,76
					VALOR BDI (25.92%):	8,49
					VALOR COM BDI:	41,25



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,7600	25,0920
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,0920
					VALOR:	25,09
					VALOR BDI (25.92%):	6,50
					VALOR COM BDI:	31,59

4.8.1.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,7100	9,8550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,7600	5,9040
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,7590
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,3400	5,8350
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1600	0,4128
					TOTAL MATERIAL:	6,2478
					VALOR:	22,01
					VALOR BDI (25.92%):	5,70
					VALOR COM BDI:	27,71

4.8.2.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	ÁJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,9100	3,1820
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,0950
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,6400	2,4016
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,2400	2,2444
					TOTAL MATERIAL:	4,6460
					VALOR:	13,74
					VALOR BDI (25.92%):	3,56
					VALOR COM BDI:	17,30

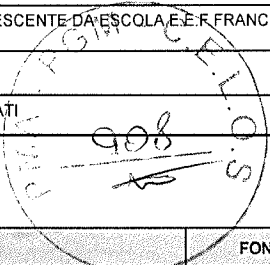
4.9.1.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%	



TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0510
---------------------------	--------

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	15,9100	37,2294
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	15,9100	55,6850
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	15,9100	55,6850
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	19,7100	46,1214
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	19,7100	68,9850
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	19,7100	108,4050
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	19,7100	37,6461
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	14,7600	184,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						594,2569

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,5400	5,6286
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	70,9100	35,4550
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,0200	302,1700
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	72,3000	11,5680
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0400	7,5712
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,0600	92,5980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5300	59,3600
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,9800	12,5640
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,2600	14,6710
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	23,7200	26,0920
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	48,3000	210,1050
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6000	3,3600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	70,1300	26,6494
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,1000	5,8950
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,5000	10,1250
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	83,6400	920,0400
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	112,5600	1.181,8800
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	21,4300	18,2155
TOTAL MATERIAL:						2.943,9477

VALOR:	3.538,26
VALOR BDI (25.92%):	917,12
VALOR COM BDI:	4.455,38

4.9.1.2. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,9100	55,6850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,7100	29,5650
TOTAL MAO DE OBRA:						85,2500

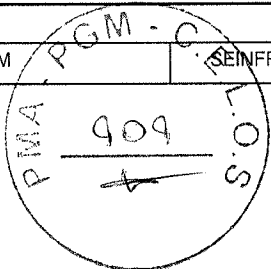
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,2900	51,8700
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0000	49,0000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%	

11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,7500	65,7500
TOTAL MATERIAL:						169,0800
VALOR:						254,33
VALOR BDI (25.92%):						65,92
VALOR COM BDI:						320,25



4.9.1.3. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	126,2500	126,2500
TOTAL MATERIAL:					126,2500	
VALOR:					126,25	
VALOR BDI (25.92%):					32,72	
VALOR COM BDI:					158,97	

4.10.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,7600	10,3320
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3320	
VALOR:					10,33	
VALOR BDI (25.92%):					2,68	
VALOR COM BDI:					13,01	

5.1.1.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	128,0000	4,4800
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,0200	1,4007
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,8807	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,7600	15,4980
TOTAL MAO DE OBRA:					15,4980	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,7800	63,5580
TOTAL MATERIAL:					63,5580	
VALOR:					84,94	
VALOR BDI (25.92%):					22,02	
VALOR COM BDI:					106,96	

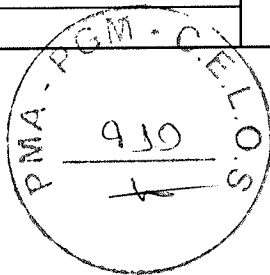
5.1.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,7600	3,6900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.:
					11/2021
					09/2021
					07/2021



TOTAL MAO DE OBRA:	3,6900
VALOR:	3,69
VALOR BDI (25.92%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,65

5.2.1.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,9100	21,4785
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,7100	26,6085
TOTAL MAO DE OBRA:						48,0870

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,0600	7,2956
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,9700	14,3640
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,1000	3,2750
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5000	6,8850
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,5000	11,1150
TOTAL MATERIAL:						42,9346

VALOR:	91,02
VALOR BDI (25.92%):	23,59
VALOR COM BDI:	114,61

5.2.2.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,1700	15,1154
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,1154

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,7600	88,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						88,5600

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	64,0600	59,5117
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,3000	45,3321
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5300	209,8800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,1300	14,6572
TOTAL MATERIAL:						329,3810

VALOR:	433,06
VALOR BDI (25.92%):	112,25
VALOR COM BDI:	545,31

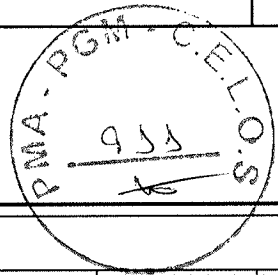
5.2.2.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,7100	98,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,7600	118,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						216,6300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR:	216,63
VALOR BDI (25.92%):	56,15
VALOR COM BDI:	272,78

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	119,8700	0,9590
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9590

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,9100	1,2728
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,7100	1,5768
TOTAL MAO DE OBRA:						2,8496

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5400	0,1908
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,4400	8,8620
TOTAL MATERIAL:						9,0528

VALOR:	12,86
VALOR BDI (25.92%):	3,33
VALOR COM BDI:	16,19

5.3.1.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	15,9100	24,8196
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	19,7100	35,4780
TOTAL MAO DE OBRA:						60,2976

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	7,0100	77,8110
TOTAL MATERIAL:						77,8110

VALOR:	138,11
VALOR BDI (25.92%):	35,80
VALOR COM BDI:	173,91

5.3.2.1. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

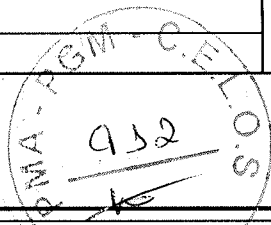
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,7600	4,4280
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3410

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7300	5,1900
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2600	0,7800
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	35,0300	35,0300
TOTAL MATERIAL:						41,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%	



VALOR BDI (25.92%):	13,31
VALOR COM BDI:	64,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,7100	1,9710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,7600	2,2140
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,0600	0,3908
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL MATERIAL:						1,6787

VALOR:	5,86
VALOR BDI (25.92%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,38

5.4.1.2. C2108 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	21,1700	0,0762
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0762

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,7100	9,8550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	14,7600	7,8228
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6778

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
TOTAL MATERIAL:						5,8300

VALOR:	23,58
VALOR BDI (25.92%):	6,11
VALOR COM BDI:	29,69

5.5.1.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,7100	39,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,7600	88,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						127,9800

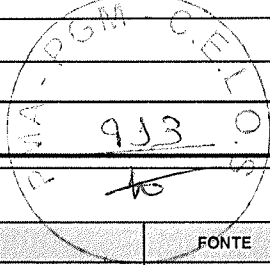
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	369,2300	369,2300
TOTAL SERVICIO:						369,2300

VALOR:	497,21
VALOR BDI (25.92%):	128,88
VALOR COM BDI:	626,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



5.5.1.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,7600	29,5200
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,3000	83,1450
TOTAL MATERIAL:						83,1450
VALOR:						112,67
VALOR BDI (25.92%):						29,20
VALOR COM BDI:						141,87

5.5.1.3. COMP-11563345 - LONA PLÁSTICA PRETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,76	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:						4,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,14	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR:						5,63
VALOR BDI (25.92%):						1,46
VALOR COM BDI:						7,09

5.5.1.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,9100	0,4773
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	19,7100	0,5913
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0686

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,2400	8,2400
TOTAL MATERIAL:						8,2400
VALOR:						9,31
VALOR BDI (25.92%):						2,41
VALOR COM BDI:						11,72

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1800	0,2360
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8200	0,6560
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8920

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,7100	29,5650
I0201	FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	29,5650	29,5650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,7600	17,7120
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,9290

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,9100	2,1273
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3400	2,3010
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5300	14,0874
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	17,2800	0,5184
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,9300	3,4930
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,3800	1,6690
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3100	3,2750
TOTAL MATERIAL:						37,1311

VALOR:	108,95
VALOR BDI (25.92%):	28,24
VALOR COM BDI:	137,19

5.5.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,7100	2,9565
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,7600	3,6900
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6465

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2600	3,2600
TOTAL MATERIAL:						3,2600

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2700	1,0675
C268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	319,5500	10,8647
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9300	0,1454
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,1100	0,5867
TOTAL SERVICO:						12,6643

VALOR:	22,57
VALOR BDI (25.92%):	5,85
VALOR COM BDI:	28,42

5.5.2.2. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

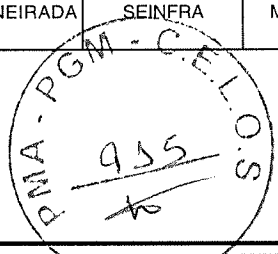
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	819,2800	147,4704
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,2800	15,7456
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,1100	4,6932
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	500,3700	35,0259
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,2000	4,7840
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	40,7500	40,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,0900	3,0108
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,0000	10,9200
TOTAL SERVIÇO:						262,3999
VALOR:						262,40
VALOR BDI (25.92%):						68,01
VALOR COM BDI:						330,41



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	15,9100	19,0920
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	19,2800	23,1360
TOTAL MAO DE OBRA:						42,2280

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,1000	20,7030
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,7500	1,3275
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	55,3200	2,2128
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	68,3700	2,7348
TOTAL MATERIAL:						26,9781
VALOR:						69,21
VALOR BDI (25.92%):						17,94
VALOR COM BDI:						87,15

5.6.1.2. C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	15,9100	8,9096
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	19,2800	10,7968
TOTAL MAO DE OBRA:						19,7064

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,4300	0,8019
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	39,2200	1,2943
I6206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	35,7200	36,0772
TOTAL MATERIAL:						38,1734
VALOR:						57,88
VALOR BDI (25.92%):						15,00
VALOR COM BDI:						72,88

5.6.1.3. C1557 - JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	15,9100	8,9096
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	19,2800	10,7968
TOTAL MAO DE OBRA:						19,7064

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	-
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		11/2021	
		05/2021	
		07/2021	

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	42,8600	4,2860
I1305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6000	63,6000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,15000000	37,2200	5,5830
TOTAL MATERIAL:						73,4690
VALOR:						93,18
VALOR BDI (25.92%):						24,15
VALOR COM BDI:						117,33

5.6.1.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	15,9100	15,5918
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	19,2800	18,8944
TOTAL MAO DE OBRA:						34,4862

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6500	8,6500
TOTAL MATERIAL:						8,6500
VALOR:						43,14
VALOR BDI (25.92%):						11,18
VALOR COM BDI:						54,32

5.7.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,9100	4,7730
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J75	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3200	3,6520
TOTAL MATERIAL:						3,6520
VALOR:						14,34
VALOR BDI (25.92%):						3,72
VALOR COM BDI:						18,06

5.7.1.2. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	15,9100	9,5460
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,7100	11,8260
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3720

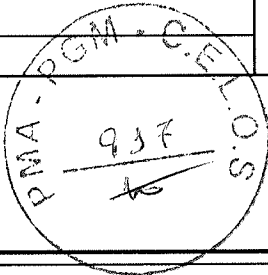
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,5900	8,3490
TOTAL MATERIAL:						8,3490
VALOR:						29,72
VALOR BDI (25.92%):						7,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%		
FUNTE	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%	



VALOR:	29,72
VALOR BDI (25.92%):	7,70
VALOR COM BDI:	37,42

5.7.1.3. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	15,9100	11,1370
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	19,7100	13,7970
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,4000	13,6400
TOTAL MATERIAL:						13,6400

VALOR:	38,57
VALOR BDI (25.92%):	10,00
VALOR COM BDI:	48,57

5.7.2.1. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,9100	31,8200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,7100	39,4200
TOTAL MAO DE OBRA:						71,2400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7400	30,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2400	30,2400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0000	25,0000
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	99,0700	99,0700
TOTAL MATERIAL:						185,0500

VALOR:	256,29
VALOR BDI (25.92%):	66,43
VALOR COM BDI:	322,72

5.7.2.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

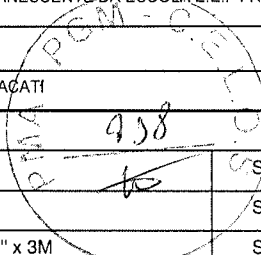
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	15,9100	76,3680
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	19,7100	94,6080
TOTAL MAO DE OBRA:						170,9760

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8500	2,5500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0100	3,0300
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,2900	34,5800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,4000	5,4000
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	77,7500	77,7500
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	330,3200	330,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,4600	2,4600
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	2,6700	4,0050
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	65,7500	65,7500
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	586,2400	586,2400
TOTAL MATERIAL:					1.112,0850

VALOR:	1.283,06
VALOR BDI (25.92%):	332,57
VALOR COM BDI:	1.615,63

5.7.2.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,11500000	15,9100	1,8297
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	15,9100	9,6256
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,11500000	19,7100	2,2667
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	19,7100	11,9246
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,83500000	19,7100	55,8779
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	4,76800000	14,7600	70,3757
TOTAL MAO DE OBRA:				151,9002

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02200000	9,5400	0,2099
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,08000000	64,0600	5,1248
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,31700000	7,8600	10,3516
I0280 BRITA	SEINFRA M3	0,05360000	72,3000	3,8753
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	6,00000000	1,0400	6,2400
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,10000000	28,7800	2,8780
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	18,00000000	0,5300	9,5400
I1116 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,03000000	9,5000	0,2850
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	101,00000000	0,5500	55,5500
TOTAL MATERIAL:				94,0546

VALOR:	245,95
VALOR BDI (25.92%):	63,75
VALOR COM BDI:	309,70

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,16000000	19,7100	3,1536
TOTAL MAO DE OBRA:				3,1536

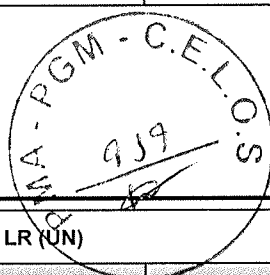
SERVICO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA M2	0,80000000	114,1300	91,3040
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	0,78000000	12,0800	9,4224
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,02520000	355,8400	8,9672
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,02520000	374,9600	9,4490
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 1X	SEINFRA M2	0,12000000	107,8100	12,9372

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%	

C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,60000000	31,1600	18,6960
TOTAL SERVICIO:						150,7758
VALOR:						153,93
VALOR BDI (25.92%):						39,90
VALOR COM BDI:						193,83



5.7.2.5. C0855 - CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	15,9100	6,3640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	19,7100	7,8840
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8800	9,8800
TOTAL MATERIAL:						9,8800
VALOR:						24,13
VALOR BDI (25.92%):						6,25
VALOR COM BDI:						30,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,9100	2,3865
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,7100	2,9565
TOTAL MAO DE OBRA:						5,3430

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600	1,6600
TOTAL MATERIAL:						1,6600
VALOR:						7,00
VALOR BDI (25.92%):						1,81
VALOR COM BDI:						8,81

5.7.2.7. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

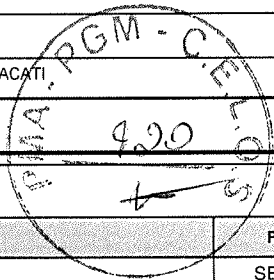
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,9100	2,3865
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,7100	2,9565
TOTAL MAO DE OBRA:						5,3430

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
TOTAL MATERIAL:						3,2900
VALOR:						8,63
VALOR BDI (25.92%):						2,24
VALOR COM BDI:						10,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%	



5.7.3.1. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	15,9100	4,9321
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	19,7100	6,1101
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0422

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	25,5000	26,0100
TOTAL MATERIAL:						26,0100

VALOR:	37,05
VALOR BDI (25.92%):	9,60
VALOR COM BDI:	46,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,9100	1,9092
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,7100	2,3652
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2744

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5300	2,5806
TOTAL MATERIAL:						2,5806

VALOR:	6,86
VALOR BDI (25.92%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,64

5.7.3.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,9100	2,0683
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,7100	2,5623
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6306

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,4600	3,5292
TOTAL MATERIAL:						3,5292

VALOR:	8,16
VALOR BDI (25.92%):	2,12
VALOR COM BDI:	10,28

5.7.3.4. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

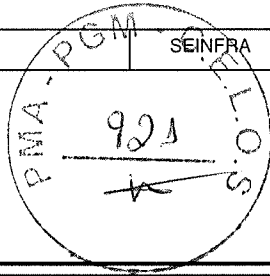
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,9100	1,7501
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,7100	2,1681
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9182

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				REF.	
				11/2021	
				05/2021	
				07/2021	

I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,7500	3,7500
TOTAL MATERIAL:						3,7500
VALOR:						7,67
VALOR BDI (25.92%):						1,99
VALOR COM BDI:						9,66



5.7.3.5. C0870 - CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	15,9100	11,1370
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	19,7100	13,7970
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9340

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	1,00000000	46,8800	46,8800
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,5500	3,2750
TOTAL MATERIAL:						50,1550
VALOR:						75,09
VALOR BDI (25.92%):						19,46
VALOR COM BDI:						94,55

5.7.3.6. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,9100	7,9550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,7100	9,8550
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8100

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	23,9000	23,9000
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,5500	3,2750
TOTAL MATERIAL:						27,1750
VALOR:						44,99
VALOR BDI (25.92%):						11,66
VALOR COM BDI:						56,65

5.7.4.1. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

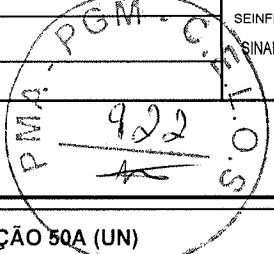
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,9100	4,7730
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6860

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1200	15,1200
TOTAL MATERIAL:						15,1200
VALOR:						25,81
VALOR BDI (25.92%):						6,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	32,50
-----------------------	--------------

5.7.4.2. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,9100	14,3190
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,7100	17,7390
TOTAL MAO DE OBRA:						32,0580

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8800	48,8800
TOTAL MATERIAL:						48,8800

VALOR:	80,94
VALOR BDI (25.92%):	20,98
VALOR COM BDI:	101,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,9100	9,5460
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,7100	11,8260
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3720

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	198,9200	198,9200
TOTAL MATERIAL:						198,9200

VALOR:	220,29
VALOR BDI (25.92%):	57,10
VALOR COM BDI:	277,39

5.7.4.4. I. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,9100	4,6139
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,7100	5,7159
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3298

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9900	7,9900
TOTAL MATERIAL:						7,9900

VALOR:	18,32
VALOR BDI (25.92%):	4,75
VALOR COM BDI:	23,07

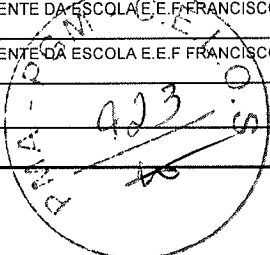
5.7.6.1. C4977 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	15,9100	42,9570
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	19,7100	90,6660

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%	



TOTAL MAO DE OBRA:	133,6230
--------------------	----------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	29,8800	59,7600
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	23,3700	46,7400
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	3,7500	33,7500
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	33,1200	66,2400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	3,3200	29,8800
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	141,2300	282,4600
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	57,7800	115,5600
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	2,00000000	94,8900	189,7800
TOTAL MATERIAL:						824,1700

ERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.206,6600	1.206,6600
TOTAL SERVICIO:						1.206,6600

VALOR:	2.164,45
VALOR BDI (25.92%):	561,03
VALOR COM BDI:	2.725,48

5.7.6.2. C2045 - PROJETER EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,9100	31,8200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,7100	39,4200
TOTAL MAO DE OBRA:						71,2400

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1200	33,1200
I187	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	69,7500	69,7500
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	70,3700	70,3700
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	112,0600	112,0600
TOTAL MATERIAL:						285,3000

VALOR:	356,54
VALOR BDI (25.92%):	92,42
VALOR COM BDI:	448,96

5.7.7.1. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,9100	55,6850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,7100	29,5650
TOTAL MAO DE OBRA:						85,2500

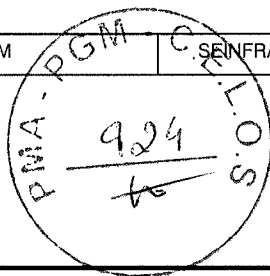
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,9000	71,7000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0000	49,0000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4000	2,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			11/2021
			05/2021
			07/2021
			0,00%
			0,00%

I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4900	35,4900
TOTAL MATERIAL:						158,6500
VALOR:						243,90
VALOR BDI (25.92%):						63,22
VALOR COM BDI:						307,12



5.7.7.2. C2056 - PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,9100	23,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,7100	29,5650
TOTAL MAO DE OBRA:						53,4300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,00000000	6,5500	13,1000
I2215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2'X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	94,2400	94,2400
TOTAL MATERIAL:						107,3400
VALOR:						160,77
VALOR BDI (25.92%):						41,67
VALOR COM BDI:						202,44

5.7.7.3. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,9100	3,1820
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,7100	3,9420
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1500	3,1500
TOTAL MATERIAL:						3,1500
VALOR:						10,27
VALOR BDI (25.92%):						2,66
VALOR COM BDI:						12,93

5.7.7.4. C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	119,8700	149,8375
TOTAL EQUIPAMENTO:						149,8375

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,7600	36,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						36,9000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	477,7800	477,7800
TOTAL MATERIAL:						477,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	383,8700	115,1610
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37000000	39,1100	14,4707
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	127,9800	38,3940
TOTAL SERVIÇO:						168,0257
VALOR:						832,54
VALOR BDI (25.92%):						215,79
VALOR COM BDI:						1.048,33

5.8.1.1. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,9100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7100
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0660

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,2200
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	23,3400
TOTAL MATERIAL:					1,6070

VALOR:	12,67
VALOR BDI (25.92%):	3,28
VALOR COM BDI:	15,95

5.8.1.2. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	15,9100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	19,7100
TOTAL MAO DE OBRA:					74,8020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,3000
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,5400
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,6400
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	37,8700
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	47,2600
TOTAL MATERIAL:					32,2196

VALOR:	107,02
VALOR BDI (25.92%):	27,74
VALOR COM BDI:	134,76

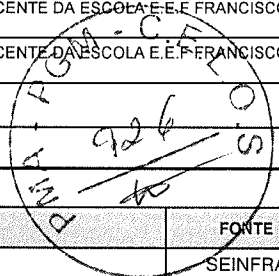
5.8.2.1. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	15,9100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	19,7100
TOTAL MAO DE OBRA:					3,6760



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.E FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.E 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%	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,03300000	16,3100	0,5382
I1100	SEINFRA	L	0,17600000	23,7200	4,1747
I1346	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6000	0,4400
TOTAL MATERIAL:					5,1529

VALOR:	8,83
VALOR BDI (25.92%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,12

5.8.2.2. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,04000000	15,9100	0,6364
.395	SEINFRA	H	0,08000000	19,7100	1,5768
TOTAL MAO DE OBRA:					2,2132

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6000	0,4400
I1735	SEINFRA	L	0,13200000	50,3300	6,6436
I1890	SEINFRA	L	0,03300000	37,8700	1,2497
TOTAL MATERIAL:					8,3333

VALOR:	10,55
VALOR BDI (25.92%):	2,73
VALOR COM BDI:	13,28

5.8.3.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,25000000	15,9100	3,9775
.95	SEINFRA	H	0,35000000	19,7100	6,8985
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8760

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
I1511	SEINFRA	KG	0,70000000	4,5400	3,1780
TOTAL MATERIAL:					3,4380

VALOR:	14,31
VALOR BDI (25.92%):	3,71
VALOR COM BDI:	18,02

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

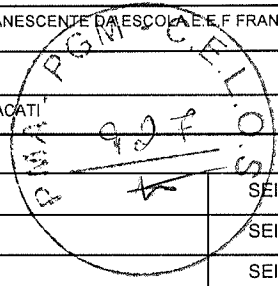
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	15,9100	5,5685
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	19,7100	7,8840
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4525

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	16,3100	0,8155

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	FONTES	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	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3000	1,3560
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3400	3,9678
TOTAL MATERIAL:						6,2693
VALOR:						19,72
VALOR BDI (25.92%):						5,11
VALOR COM BDI:						24,83

5.9.1.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,9100	7,9550
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	15,9100	14,3190
J58	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,7100	29,5650
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8390

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,6400	1,2960
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,9900	0,6993
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	23,7200	2,8464
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	78,5100	11,7765
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	16,7000	17,5350
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	67,4000	184,0020
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	21,4300	2,1430
TOTAL MATERIAL:					220,2982	
VALOR:					272,14	
VALOR BDI (25.92%):					70,54	
VALOR COM BDI:					342,68	

5.9.1.2. C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,7100	59,1300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,7600	88,5600
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3400	40,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						188,3700

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	7,7500	82,8475
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	7,9100	33,6175
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	7,9100	39,5500
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	10,7300	42,9200
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	38,4300	76,8600
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	67,4000	595,1420
TOTAL MATERIAL:					870,9370	

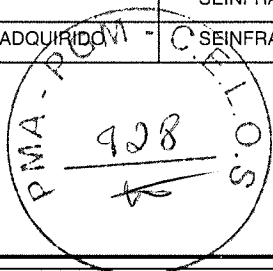
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADILHA CA-50A MÉDIA D- 63 A 10.0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	13,3100	91,1880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%	

C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	12,0800	12,2491
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	374,9600	102,0266
TOTAL SERVIÇO:						205,4637



VALOR:	1.264,77
VALOR BDI (25.92%):	327,83
VALOR COM BDI:	1.592,60

5.9.1.3. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,7100	9,8550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,7600	7,3800
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	124,1600	124,1600
TOTAL MATERIAL:						124,1600

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	99,6400	59,7840
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,8600	7,3250
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	15,8400	19,8000
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	29,2500	36,5625
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	39,1100	3,5199
TOTAL SERVIÇO:						126,9914

VALOR:	268,39
VALOR BDI (25.92%):	69,57
VALOR COM BDI:	337,96

5.9.1.4. 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 (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.795,0800	1.795,0800
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.196,5800	1.196,5800
TOTAL MATERIAL:						2.991,6600

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	319,5500	27,6411
TOTAL SERVIÇO:						27,6411

VALOR:	3.019,30
VALOR BDI (25.92%):	782,60
VALOR COM BDI:	3.801,90

5.9.1.5. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%	

TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, 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 SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.327,6300	3.327,6300
TOTAL MATERIAL:						3.327,6300
VALOR:						3.327,63
VALOR BDI (25,92%):						862,52
VALOR COM BDI:						4.190,15

5.9.1.6. 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 (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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 EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.020,1600	2.020,1600
TOTAL MATERIAL:						2.020,1600
VALOR:						2.020,16
VALOR BDI (25,92%):						523,63
VALOR COM BDI:						2.543,79

5.9.1.7. C1791 - MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	15,9100	17,5010
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,7100	29,5650
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	19,7100	65,0430
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50800000	14,7600	66,5381
TOTAL MAO DE OBRA:						178,6471

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12800000	70,9100	9,0765
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,3000	2,8920
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	1,0400	15,1382
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	14,3300	17,9125
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,59600000	0,5300	17,2759
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,1000	1,3100
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,4300	20,4300
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	0,6500	38,0250
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	18,7600	9,4738
TOTAL MATERIAL:						131,5339
VALOR:						310,18
VALOR BDI (25,92%):						80,40
VALOR COM BDI:						390,58

5.9.2.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

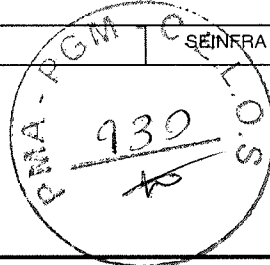
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




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	0,00%	0,00%


I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,7600	10,3320
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3320
VALOR:						10,33
VALOR BDI (25.92%):						2,68
VALOR COM BDI:						13,01



6.1.1.1. COMP-5601846 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (PESSOAL) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIBÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	3,93317010	5.569,61	21.906,22
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,31105670	17.445,30	22.871,78
TOTAL MAO DE OBRA:						44.778,00
VALOR:						44.778,00
VALOR BDI (25.92%):						11.606,46
VALOR COM BDI:						56.384,46

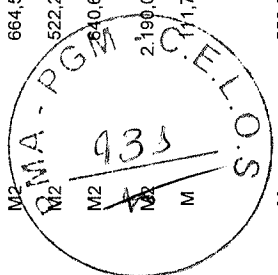

FERNANDO REGIS PIMENTA FELÍCIO
 Lbm Serviços e Construção Eireli
 Eng Civil CREA 060215183-0



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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%	05/2021
				SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	07/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
1	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	SERVICO	M2	704,00	173,91	122.432,64	6,93	6,93	A
2	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	SEINFRA	SERVICO	M2	636,00	134,76	85.707,36	4,85	11,78	A
3	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M2	257,47	330,64	85.129,88	4,82	16,59	A
4	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	551,00	137,19	75.591,69	4,28	20,87	A
5	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	664,52	105,52	70.120,15	3,97	24,84	A
6	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M2	197,12	342,68	67.549,08	3,82	28,66	A
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (PESSOAL)	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	56.384,46	56.384,46	3,19	31,85	A
8	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	148,87	330,41	49.188,14	2,78	34,63	A
9	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	538,19	90,76	48.846,12	2,76	37,40	A
10	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	SERVICO	M2	704,00	64,65	45.513,60	2,58	39,97	A
11	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	522,28	85,56	44.686,28	2,53	42,50	A
12	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	370,40	111,63	41.347,75	2,34	44,84	A
13	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	352,11	110,46	38.894,07	2,20	47,04	A
14	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	SERVICO	M2	664,52	52,81	35.093,30	1,99	49,03	A
15	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	522,28	65,14	34.021,32	1,92	50,95	B
16	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	284,60	48,71	31.203,63	1,77	52,72	B
17	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M	2.196,03	13,01	28.492,29	1,61	54,33	B
18	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	SERVICO	M	111,71	250,53	27.986,71	1,58	55,91	B
19	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	SERVICO	M	550,00	46,65	25.657,50	1,45	57,37	B
20	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	206,39	122,49	25.280,71	1,43	58,80	B
21	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	39,47	626,09	24.711,77	1,40	60,19	B
22	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	389,79	61,17	23.843,45	1,35	61,54	B
23	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	210,80	106,96	22.547,17	1,28	62,82	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E EF FRANCISCO SABOIA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E EF FRANCISCO SABOIA

LOCAL: ARACATI

CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI

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

FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.

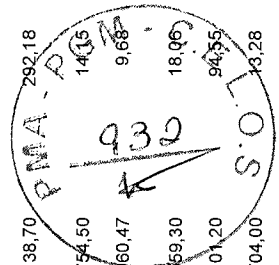
SBC 2021/11 - Fortaleza 112,76% - 11/2021

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

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Q	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
3	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	20,00	932,24	18.644,80	1,05	63,87	B
4	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	SERVICO	M2	1.074,23	17,30	18.584,18	1,05	64,93	B
5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M3	28,24	654,23	18.475,46	1,05	65,97	B
6	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	SERVICO	KG	1.141,00	16,19	18.472,79	1,05	67,02	B
7	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	754,50	23,16	17.474,22	0,99	68,00	B
8	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVICO	M	2.369,23	7,33	17.366,46	0,98	68,99	B
9	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	SERVICO	M2	99,23	158,97	15.774,59	0,89	69,88	B
10	SUMIDOURO EM ALVENARIA	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	14.501,02	14.501,02	0,82	70,70	B
11	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	SERVICO	M	297,16	45,91	13.642,62	0,77	71,47	B
12	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	SERVICO	M	548,62	24,23	13.293,06	0,75	72,22	B
13	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	SERVICO	UN	102,00	125,44	12.794,88	0,72	72,95	B
14	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	SERVICO	M2	108,00	114,61	12.377,88	0,70	73,65	B
15	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	17,95	630,07	11.309,76	0,64	74,29	B
16	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	38,70	292,18	11.307,37	0,64	74,93	B
17	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	754,50	14,15	10.676,18	0,60	75,53	B
18	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	1.060,47	9,68	10.265,35	0,58	76,11	B
19	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	569,30	18,06	10.100,96	0,57	76,69	B
20	CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO	SEINFRA	SERVICO	M	101,20	94,55	9.568,46	0,54	77,23	B
21	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	SERVICO	M2	704,00	13,28	9.349,12	0,53	77,76	B
22	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	16,05	572,86	9.194,40	0,52	78,28	B
23	PEITORIL DE MARMORITE	SEINFRA	SERVICO	M2	51,11	176,15	9.003,03	0,51	78,79	B
24	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	16,26	505,52	8.219,76	0,47	79,25	B
25	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	SERVICO	M	112,69	71,21	8.024,65	0,45	79,70	B
26	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	SERVICO	M2	704,00	11,12	7.828,48	0,44	80,15	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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	-	-

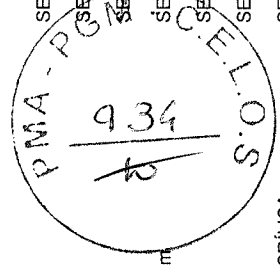
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
2	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	SERVICO	M3	55,10	141,87	7.817,04	0,44	80,59	C
4	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	13,31	545,31	7.258,08	0,41	81,00	C
5	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	448,96	7.183,36	0,41	81,41	C
4	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	SERVICO	M	522,64	13,21	6.904,07	0,39	81,80	C
1	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	SERVICO	M2	587,00	11,72	6.879,64	0,39	82,19	C
7	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	250,20	27,36	6.845,47	0,39	82,57	C
3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	107,32	63,20	6.782,62	0,38	82,96	C
1	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	SERVICO	M2	43,02	152,68	6.568,29	0,37	83,33	C
3	(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	SERVICO	M	79,25	82,28	6.520,69	0,37	83,70	C
2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	SERVICO	M2	1.395,02	4,65	6.486,84	0,37	84,07	C
7	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	SERVICO	M	212,94	29,19	6.215,72	0,35	84,42	C
3	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	885,99	6.201,93	0,35	84,77	C
6	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	33,39	181,11	6.047,26	0,34	85,11	C
7	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	SERVICO	M	327,45	18,04	5.907,20	0,33	85,44	C
5	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	241,94	23,51	5.688,01	0,32	85,77	C
4	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	SEINFRA	SERVICO	M2	150,24	37,17	5.584,42	0,32	86,08	C
6	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	201,87	27,39	5.529,22	0,31	86,40	C
3	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPOXI ESP= 5mm P/PAPEDE	SEINFRA	SERVICO	M2	182,91	29,69	5.430,60	0,31	86,70	C
3	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	541,53	5.415,30	0,31	87,01	C
4	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	611,60	8,64	5.284,22	0,30	87,31	C
4	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	SERVICO	M	196,55	26,83	5.273,44	0,30	87,61	C
1	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	SERVICO	M	60,00	87,15	5.229,00	0,30	87,90	C
1	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	69,21	75,10	5.197,67	0,29	88,20	C
3	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	SERVICO	M	368,52	14,08	5.188,76	0,29	88,49	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

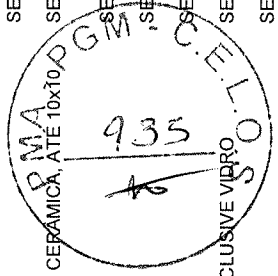
O	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	174,28	29,10	5.071,55	0,29	88,78	C
2	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	SERVICO	M	103,50	48,35	5.004,22	0,28	89,06	C
3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	130,82	37,42	4.895,28	0,28	89,34	C
4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE 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	SERVICO	M	68,02	66,37	4.514,49	0,26	89,59	C
5	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	4.455,38	4.455,38	0,25	89,84	C
6	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M	270,00	15,95	4.306,50	0,24	90,09	C
7	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	4.190,15	4.190,15	0,24	90,33	C
8	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	SERVICO	M3	121,45	34,44	4.182,74	0,24	90,56	C
9	LONA PLÁSTICA PRETA	PRÓPRIA	GERAL	UN	551,00	7,09	3.906,59	0,22	90,78	C
10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	28,84	133,16	3.840,33	0,22	91,00	C
11	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	SERVICO	CJ	1,00	3.801,90	3.801,90	0,22	91,22	C
12	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	SERVICO	M2	6,30	590,94	3.722,92	0,21	91,43	C
13	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	SERVICO	M	20,16	182,66	3.682,43	0,21	91,63	C
14	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	12,71	272,78	3.467,03	0,20	91,83	C
15	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	SERVICO	M2	24,00	141,97	3.407,28	0,19	92,02	C
16	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	SERVICO	UN	18,00	188,94	3.400,92	0,19	92,22	C
17	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	3.329,63	3.329,63	0,19	92,40	C
18	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	SERVICO	M	231,80	14,23	3.298,51	0,19	92,59	C
19	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M2	182,91	18,02	3.296,04	0,19	92,78	C
20	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	1.592,60	3.165,20	0,18	92,96	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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	DATA REF.
LOCAL:	ARACATI			SEINFRA	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI			SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

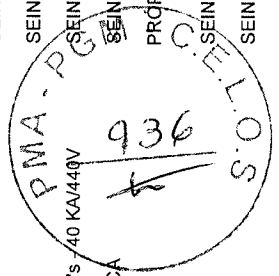
O	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	121,45	26,12	3.172,27	0,18	93,14	C
2	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	1.520,82	3.041,64	0,17	93,31	C
2	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	599,10	2.995,50	0,17	93,48	C
3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	69,21	41,25	2.854,91	0,16	93,64	C
7	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	2.792,24	2.792,24	0,16	93,80	C
7	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	36,00	75,80	2.728,80	0,15	93,95	C
6	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	96,00	28,42	2.728,32	0,15	94,11	C
7	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	SERVICO	UN	1,00	2.725,48	2.725,48	0,15	94,26	C
3	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	SERVICO	M	36,00	72,88	2.623,68	0,15	94,41	C
4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	102,60	24,83	2.547,56	0,14	94,55	C
4	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO 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	SERVICO	CJ	1,00	2.543,79	2.543,79	0,14	94,70	C
7	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	6,48	382,07	2.475,81	0,14	94,84	C
4	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	278,30	8,89	2.474,09	0,14	94,98	C
9	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	339,63	7,28	2.472,51	0,14	95,12	C
2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	187,74	12,82	2.406,83	0,14	95,25	C
9	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO	SEINFRA	SERVICO	M	42,00	56,65	2.379,30	0,13	95,39	C
9	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	88,73	24,77	2.197,84	0,12	95,51	C
5	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	SERVICO	M	40,20	54,31	2.183,26	0,12	95,64	C
9	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	SERVICO	M2	4,32	502,53	2.170,93	0,12	95,76	C
7	JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	SEINFRA	SERVICO	UN	18,00	117,33	2.111,94	0,12	95,88	C
9	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	508,01	2.032,04	0,11	95,99	C
9	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	SERVICO	M	6,00	337,96	2.027,76	0,11	96,11	C
9	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	192,50	10,28	1.978,90	0,11	96,22	C
9	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	164,28	1.971,36	0,11	96,33	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOJA			DATA :	11/11/2021	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOJA			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	-	-

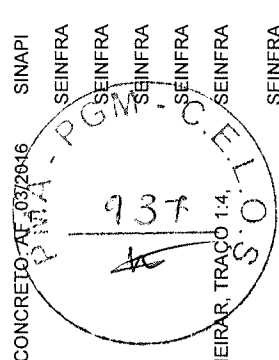
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	SERVICO	UN	19,00	100,14	1.902,66	0,11	96,44	C
3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	252,12	7,38	1.860,65	0,11	96,54	C
4	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	309,70	1.858,20	0,11	96,65	C
5	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	307,12	1.842,72	0,10	96,75	C
6	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	88,73	19,92	1.767,50	0,10	96,85	C
7	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	36,00	48,57	1.748,52	0,10	96,95	C
8	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	SERVICO	M3	35,42	49,25	1.744,44	0,10	97,05	C
9	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.615,63	1.615,63	0,09	97,14	C
10	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s/40 KA/44kV	SEINFRA	SERVICO	UN	11,00	142,33	1.565,63	0,09	97,23	C
11	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.563,27	1.563,27	0,09	97,32	C
12	FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS COM D=1,20 E H=0,50M	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	1.530,29	1.530,29	0,09	97,41	C
13	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	SERVICO	M2	12,79	112,57	1.439,77	0,08	97,49	C
14	SOLEIRA DE MARMORITE	SEINFRA	SERVICO	M2	7,84	179,20	1.404,93	0,08	97,57	C
15	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	19,38	71,61	1.387,80	0,08	97,65	C
16	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	140,10	9,80	1.372,98	0,08	97,72	C
17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	452,63	1.357,89	0,08	97,80	C
18	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	SERVICO	M	24,00	51,30	1.231,20	0,07	97,87	C
19	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	M	8,60	142,89	1.228,85	0,07	97,94	C
20	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.225,31	1.225,31	0,07	98,01	C
21	PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	202,44	1.214,64	0,07	98,08	C
22	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	62,00	19,48	1.207,76	0,07	98,15	C
23	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	SERVICO	M	123,19	9,66	1.190,02	0,07	98,21	C
24	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	SERVICO	M	80,40	14,25	1.145,70	0,06	98,28	C
25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	371,00	1.113,00	0,06	98,34	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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:	2021/11 - Fortaleza	HORA:	112,76%
LOCAL:	ARACATI			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI			SEINFRA:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	11/2021
				SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		83,85% 47,76% 05/2021
							83,85% 47,76% 07/2021

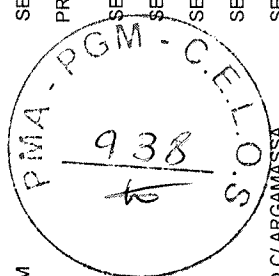
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
1	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	277,39	1.109,56	0,06	98,40	C
7	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	181,02	1.086,12	0,06	98,47	C
7	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	SERVICO	UN	20,00	53,42	1.068,40	0,06	98,53	C
9	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.048,33	1.048,33	0,06	98,59	C
5	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	101,92	1.019,20	0,06	98,64	C
8	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	984,18	984,18	0,06	98,70	C
1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	SERVICO	UN	89,00	10,87	967,43	0,05	98,75	C
8	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	SERVICO	M	46,10	19,09	880,05	0,05	98,80	C
2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS: AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	16,59	51,35	851,90	0,05	98,85	C
1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	13,50	62,13	838,76	0,05	98,90	C
4	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	SERVICO	M	46,10	18,08	833,49	0,05	98,95	C
8	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	17,21	45,43	781,85	0,04	98,99	C
2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	28,00	24,82	694,96	0,04	99,03	C
7	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	691,38	691,38	0,04	99,07	C
5	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	SERVICO	M2	12,85	51,31	659,33	0,04	99,11	C
7	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	101,92	611,52	0,03	99,14	C
6	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,30	1.989,99	597,00	0,03	99,17	C
3	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	84,09	588,63	0,03	99,21	C
2	RUFO/ALGEOZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	SERVICO	M	3,30	176,73	583,21	0,03	99,24	C
9	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP = 3cm	SEINFRA	SERVICO	M	1,50	381,97	572,96	0,03	99,27	C
90	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIAM=100MM	PRÓPRIA	GERAL	UN	8,00	71,50	572,00	0,03	99,31	C
3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	SERVICO	M2	3,90	136,84	533,68	0,03	99,34	C
-	TOMADA RJ45 CAT6	PRÓPRIA	SERVICO	UN	8,00	60,33	482,64	0,03	99,36	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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	-	-

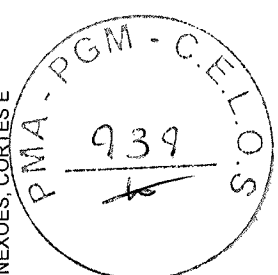
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
5	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	SERVICO	UN	15,00	30,38	455,70	0,03	99,39	C
6	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	1,80	251,35	452,43	0,03	99,41	C
1	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	54,98	439,84	0,02	99,44	C
3	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	SERVICO	M	9,19	47,48	436,34	0,02	99,46	C
5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	145,24	435,72	0,02	99,49	C
3	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PW/C'S	SEINFRA	SERVICO	M	1,60	269,54	431,26	0,02	99,51	C
1	REATERO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	13,61	31,59	429,94	0,02	99,54	C
1	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	SERVICO	M2	1,05	390,58	410,11	0,02	99,56	C
1	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	22,00	18,50	407,00	0,02	99,58	C
9	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	193,83	387,66	0,02	99,61	C
0	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	4,80	79,09	379,63	0,02	99,63	C
1	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	365,29	365,29	0,02	99,65	C
7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	51,78	362,46	0,02	99,67	C
3	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	30,15	361,80	0,02	99,69	C
2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_ 12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	27,88	334,56	0,02	99,71	C
3	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	54,32	325,92	0,02	99,73	C
2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	322,72	322,72	0,02	99,74	C
5	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	320,25	320,25	0,02	99,76	C
3	LAVATÓRIO DE CANTO BRANCO 41X33CM COM METAIS	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	307,96	307,96	0,02	99,78	C
3	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	147,74	295,48	0,02	99,80	C
3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	32,50	292,50	0,02	99,81	C
2	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 3 - UTP (10 MPBS)	SEINFRA	SERVICO	M	21,26	12,68	269,58	0,02	99,83	C
2	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	SERVICO	UN	27,00	8,81	237,87	0,01	99,84	C
2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	SERVICO	M3	0,31	732,55	227,09	0,01	99,85	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

O	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	24,82	223,38	0,01	99,87	C
2	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	90,70	181,40	0,01	99,88	C
3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,20	845,11	169,02	0,01	99,89	C
4	PINTURA P/PISO Á BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	SERVICO	M2	5,77	27,71	159,89	0,01	99,90	C
5	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M	4,30	32,47	139,62	0,01	99,90	C
6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	67,81	135,62	0,01	99,91	C
7	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	SERVICO	M2	4,27	31,59	134,89	0,01	99,92	C
8	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	SERVICO	M	4,30	30,01	129,04	0,01	99,93	C
9	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	SERVICO	M	22,30	5,64	125,77	0,01	99,93	C
10	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	121,89	121,89	0,01	99,94	C
11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	113,08	113,08	0,01	99,95	C
12	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO	PRÓPRIA	SERVICO	UN	5,00	20,74	103,70	0,01	99,95	C
13	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	SERVICO	M2	0,36	284,84	102,54	0,01	99,96	C
14	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE 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	SERVICO	M	2,46	40,04	98,50	0,01	99,96	C
15	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	32,64	97,92	0,01	99,97	C
16	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,60	161,15	96,69	0,01	99,98	C
17	PERFILADO - CURVA HORIZONTAL 38X38CM	PRÓPRIA	GERAL	UN	3,00	27,31	81,93	0,00	99,98	C
18	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	1,80	45,12	81,22	0,00	99,98	C
19	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	12,93	77,58	0,00	99,99	C
20	CURVA VERTICAL 90 GRAUS PARA INTERLIGAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	53,20	53,20	0,00	99,99	C
21	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	24,82	49,64	0,00	100,00	C
22	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	23,07	46,14	0,00	100,00	C
23	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	13,99	41,97	0,00	100,00	C




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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	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%	05/2021	
						SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

Subtotal até 100,00% 1.767.342,94

Outros -0,03

Valor total do Orçamento 1.767.342,91


FERNANDO DEBIS PIMENTA FELICIO
 Licit Serviços e Construção Eng.
 Eng Civil CREA 060215/13-04



9

2



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	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	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
	BLOCO I - CANTINA, DISPENSA, REFEITÓRIO, BANHEIROS, SALA	287.484,71	10,00 % 28.748,47	10,00 % 28.748,47	10,00 % 28.748,47	10,00 % 28.748,47	10,00 % 28.748,47	10,00 % 28.748,47	20,00 % 57.496,94	20,00 % 57.496,95	100,00 % 287.484,71
	BLOCO II - 04 SALAS DE AULA	208.880,09	20,00 % 41.776,02	20,00 % 41.776,02	10,00 % 20.888,01	10,00 % 20.888,01	10,00 % 20.888,01	10,00 % 20.888,01	10,00 % 20.888,01	10,00 % 20.888,00	100,00 % 208.880,09
	BLOCO III - 04 SALAS DE AULA	212.359,09	10,00 % 21.235,91	10,00 % 21.235,91	10,00 % 21.235,91	10,00 % 21.235,91	10,00 % 21.235,91	10,00 % 21.235,91	20,00 % 42.471,82	20,00 % 42.471,81	100,00 % 212.359,09
	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS EXTERNAS E SISTEMA DE TRATAMENTO	352.784,00	20,00 % 70.556,80	20,00 % 70.556,80	10,00 % 35.278,40	10,00 % 35.278,40	10,00 % 35.278,40	10,00 % 35.278,40	10,00 % 35.278,40	10,00 % 35.278,40	100,00 % 352.784,00
	QUADRA POLIESPORTIVA	649.744,61	10,00 % 64.974,46	10,00 % 64.974,46	10,00 % 64.974,46	10,00 % 64.974,46	10,00 % 64.974,46	10,00 % 64.974,46	20,00 % 129.948,92	20,00 % 129.948,93	100,00 % 649.744,61
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	56.384,46	10,00 % 5.638,45	10,00 % 5.638,45	10,00 % 5.638,45	10,00 % 5.638,45	10,00 % 5.638,45	10,00 % 5.638,45	20,00 % 11.276,89	20,00 % 11.276,87	100,00 % 56.384,46
		1.767.636,96	232.930,11	232.930,11	176.763,70	176.763,70	176.763,70	176.763,70	297.360,98	297.360,98	1.767.636,96
			232.930,11	465.860,22	642.623,92	819.387,62	996.151,32	1.172.915,02	1.470.276,00	1.767.636,96	

FERNANDO JONAS PIMENTA FELICIO
Lum Serviços e Construção Eiref
Eng Civil CREA 060215183-0



COMPOSIÇÃO DO BDI



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
LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					11/2021
					05/2021
					07/2021

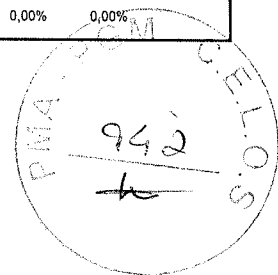
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
S	Seguros	0,40
R	Riscos e imprevistos	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
G	Garantias	0,40
	TOTAL	5,36

	Beneficio	
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,16

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

BDI = 25,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$




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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					11/2021
					05/2021
					07/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

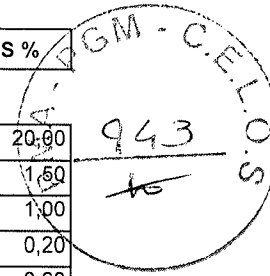
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

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



Handwritten mark

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


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