

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA
DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA
LOCAL:	CAMBURÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA:	18/11/2022	BDI:	25,71%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: 4377

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
TOTAL Material:					64,9550

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,0800	25,6360
TOTAL Mão de Obra:					25,6360

VALOR:	90,59
VALOR BDI (25.71%):	23,29

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,0800	25,6360
TOTAL Mão de Obra:					25,6360

VALOR:	25,64
VALOR BDI (25.71%):	6,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,4800	23,8871
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,0800	70,4880
TOTAL Material:					153,5051

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,1500	120,9000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,0800	135,7200
TOTAL Mão de Obra:					256,6200

VALOR:	410,13
VALOR BDI (25.71%):	105,44

3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL Material:					155,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,1500	171,2750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,0800	138,7360
TOTAL Mão de Obra:					310,0110

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	427,5200	128,2560
TOTAL Serviço:					128,2560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA: 18/11/2022	BDI: 25,71%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85%
			MES: 47,76%
			REF.: 05/2021
			0,00%
			0,00%

VALOR:	593,37
VALOR BDI (25.71%):	152,56

3.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,2700	4,0675
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,1500	5,0375
TOTAL Mão de Obra:						9,1050

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	72,6700	72,6700
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	159,9000	31,9800
TOTAL Serviço:						104,6500

VALOR:	113,76
VALOR BDI (25.71%):	29,25

3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material:						10,7980

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,2700	1,3016
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,1500	1,6120
TOTAL Mão de Obra:						2,9136

VALOR:	13,71
VALOR BDI (25.71%):	3,52

3.5. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,5900	0,4134
TOTAL Equipamento:						0,4134

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	102,4000	30,7200
TOTAL Material:						30,7200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,1500	30,2250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,0800	52,7800
TOTAL Mão de Obra:						83,0050

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	363,2400	381,4020
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	130,7800	137,3190
TOTAL Serviço:						518,7210

M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA: 18/11/2022	BDI: 25,71%			
DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	632,86
VALOR BDI (25,71%):	162,74

3.6. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300	5,9422
I8280 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	61,1100	61,1100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2300	15,8990
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3900	0,4017
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6000	4,4620
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7100	6,3115
TOTAL Material:					94,1264

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,1500	7,0525
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,0800	5,2780
TOTAL Mão de Obra:					12,3305

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	382,7100	15,3084
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	221,3900	8,8556
TOTAL Serviço:					24,1640

VALOR:	130,62
VALOR BDI (25,71%):	33,58

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:					20,9920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1500	20,1500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,0800	16,8896
TOTAL Mão de Obra:					37,0396

VALOR:	58,03
VALOR BDI (25,71%):	14,92

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6400	15,4510
TOTAL Equipamento:					15,4510

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA
DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA
LOCAL:	CAMBURÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA :	18/11/2022	BDI :	25,71%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

REF. 09/2022
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
F.L.S.: 4380

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2200	553,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7500	11,7000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,4800	40,8268
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2300	7,3380
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3900	26,7800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7100	48,5500
TOTAL Material:						930,1830

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	200,1210
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	96,7200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	151,1250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	40,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	180,9600
TOTAL Mão de Obra:					669,2260

VALOR:	1.614,86
VALOR BDI (25.71%):	415,18

4.3. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	0,1450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	1,2420
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	215,9600
TOTAL Material:					217,3470

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	11,3100
TOTAL Mão de Obra:					21,3850

VALOR:	238,73
VALOR BDI (25.71%):	61,38


4.4. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	4,0800
TOTAL Material:					4,0800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	3,0225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,5240
TOTAL Mão de Obra:					7,5465

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	0,8314

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA: 18/11/2022	BDI: 25,71%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	0,8314
----------------	--------

VALOR:	12,46
VALOR BDI (25.71%):	3,19

4.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,4800	0,5798
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	260,4600	260,4600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL Material:						262,7678

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,1500	24,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0800	30,1600
TOTAL Mão de Obra:						54,3400

VALOR:	317,11
VALOR BDI (25.71%):	81,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:						1,7116

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,1500	2,0150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,0800	2,2620
TOTAL Mão de Obra:						4,2770

VALOR:	5,99
VALOR BDI (25.71%):	1,54

5.2. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	14,4800	14,4800
TOTAL Material:						14,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,2700	6,5080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,1500	8,0600
TOTAL Mão de Obra:						14,5680

VALOR:	29,05
VALOR BDI (25.71%):	7,47

5.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA:	18/11/2022	BDI:	25,71%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição:	PRÓPRIA	9,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
REF. 052021
4382

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,1500	12,0900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0800	9,0480
TOTAL Mão de Obra:						21,1380

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	388,1000	9,7025
TOTAL Serviço:						9,7025

VALOR:	30,84
VALOR BDI (25.71%):	7,93

5.4. C3717 - ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6787	ALUMINIO CORRUGADO ESP.015MM PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO DE ISOLAMENTO TÉRMICOS ACÚSTICOS	SEINFRA	M2	0,35000000	18,1400	6,3490
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,05000000	21,8100	1,0905
I6784	CALHA DUPLA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO PARA TUBO DE 2"	SEINFRA	M	1,01000000	7,8300	7,9083
I6788	CINTA DE ALUMINIO 1/2"	SEINFRA	M	1,20000000	1,5800	1,8960
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6100	2,7220
I6786	FELTRO BETUMINOSO (VEU DE VIDRO)	SEINFRA	M2	0,30000000	8,4900	2,5470
I6789	SELO DE ALUMINIO 1/2" PARA CINTAS DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2400	0,7200
TOTAL Material:						23,2328

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,2700	9,7620
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,60000000	20,1500	12,0900
TOTAL Mão de Obra:						21,8520

VALOR:	45,08
VALOR BDI (25.71%):	11,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9700	7,8800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,3300	35,5630
TOTAL Material:						43,4430


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,1500	14,5080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,0800	10,8576
TOTAL Mão de Obra:						25,3656

VALOR:	68,81
VALOR BDI (25.71%):	17,69

6.2. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA:	18/11/2022	BDI: 25,71%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTES:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			REF. 0512621	47,78%	0512621

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 FLS: 4383

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,4800	5,7490
					TOTAL Material:	5,7490

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	0,23000000	20,1500	4,6345	
12543	SERVENTE	H	0,23000000	15,0800	3,4684	
					TOTAL Mão de Obra:	8,1029
					VALOR:	13,85
					VALOR BDI (25.71%):	3,56

6.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
					TOTAL Material:	62,1140

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,1500	14,5080	
12543	SERVENTE	H	0,72000000	15,0800	10,8576	
					TOTAL Mão de Obra:	25,3656
					VALOR:	87,48
					VALOR BDI (25.71%):	22,49

6.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,4800	2,0288
					TOTAL Material:	2,0288

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,1500	4,0300	
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,0800	3,0160	
					TOTAL Mão de Obra:	7,0460
					VALOR:	9,07
					VALOR BDI (25.71%):	2,33

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

Material	FONTES	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	52,8700	52,8700
					TOTAL Material:	52,8700
					VALOR:	52,87
					VALOR BDI (25.71%):	13,59

7.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022		BDI : 25,71%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6900	10,3500
TOTAL Material:					10,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,10000000	20,1500	22,1650
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	15,0800	16,5880
TOTAL Mão de Obra:					38,7530

VALOR:	49,10
VALOR BDI (25,71%):	12,62

7.2. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	SEINFRA	KG	0,05000000	16,2500	0,8125
I2410	SEINFRA	KG	0,07000000	13,3900	0,9373
TOTAL Material:					1,7498

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,00000000	16,2700	16,2700
I0498	SEINFRA	H	1,00000000	20,1500	20,1500
TOTAL Mão de Obra:					36,4200

VALOR:	38,17
VALOR BDI (25,71%):	9,81

7.3. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	SEINFRA	KG	0,23000000	10,5700	2,4311
I1495	SEINFRA	M3	0,02600000	2.404,6300	62,5204
I1724	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700	1,8084
TOTAL Material:					66,7599

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,50000000	16,2700	24,4050
I0498	SEINFRA	H	1,50000000	20,1500	30,2250
TOTAL Mão de Obra:					54,6300

VALOR:	121,39
VALOR BDI (25,71%):	31,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	19,4600
I6519	SEINFRA	M	1,33000000	17,5900	23,3947
I1724	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700	1,8084
I1824	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
TOTAL Material:					49,2481

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022		BDI : 25,71%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,2700	16,2700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1500	20,1500
TOTAL Mão de Obra:						36,4200
VALOR:						85,67
VALOR BDI (25.71%):						22,03

7.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material:						22,7700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,1500	22,1650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,0800	16,5880
TOTAL Mão de Obra:						38,7530
VALOR:						61,52
VALOR BDI (25.71%):						15,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,4800	0,1812
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL Material:						0,7029


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1500	6,0450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,0800	4,8256
TOTAL Mão de Obra:						10,8706
VALOR:						11,57
VALOR BDI (25.71%):						2,97

7.7. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700
TOTAL Material:						7,1700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1500	10,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,0800	7,5400
TOTAL Mão de Obra:						17,6150

Serviço		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	491,2400	0,9825

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022	BDI : 25,71%			
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	0,9825
----------------	--------

VALOR:	25,77
VALOR BDI (25.71%):	6,63

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1500	6,0450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,0800	4,5240
TOTAL Mão de Obra:					10,5690

Serviço	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	491,2400	0,9825
TOTAL Serviço:					0,9825

VALOR:	11,55
VALOR BDI (25.71%):	2,97

7.9. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0700	1,5070
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,5700	6,5700
TOTAL Material:					8,0770

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,2700	8,1350
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1500	10,0750
TOTAL Mão de Obra:					18,2100

VALOR:	26,29
VALOR BDI (25.71%):	6,76

7.10. C0041 - ALGAIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	72,4800	0,3624
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,64800000	1,0700	0,6934
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,64800000	0,5400	0,3499
TOTAL Material:					1,4057

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,1500	12,0900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,0800	9,6512
TOTAL Mão de Obra:					21,7412

VALOR:	23,15
VALOR BDI (25.71%):	5,95

8.1. COM-49191424 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80X2,10X0,03M) (UM)

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA :	18/11/2022	BDI : 25,71%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
RFS: 05/2022
FLS: 2387

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50299898	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80X2,10X0,03M)	Composições	UM	1,00000000	1.103,41	1.103,41
TOTAL Material:						1.103,41
VALOR:						1.103,41
VALOR BDI (25.71%):						283,69

8.2. COM-17239875 - PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,30 X 1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UM)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-91195178	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,30 X 1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UM	1,00000000	380,77	380,77
TOTAL Material:						380,77
VALOR:						380,77
VALOR BDI (25.71%):						97,90

8.3. COM-51824950 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90X2,10X0,03M) (UM)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-56183244	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90X2,10X0,03M)	Composições	UM	1,00000000	1.161,86	1.161,86
TOTAL Material:						1.161,86
VALOR:						1.161,86
VALOR BDI (25.71%):						298,71

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,2900	60,2900
TOTAL Material:						60,2900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1500	10,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,0800	3,7700
TOTAL Mão de Obra:						13,8450

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	622,2600	2,3335
TOTAL Serviço:						2,3335
VALOR:						76,47
VALOR BDI (25.71%):						19,66

8.5. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	317,4400	317,4400
TOTAL Material:						317,4400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,1500	50,3750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA
 DESCRIÇÃO: ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA
 LOCAL: CAMBURÃO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 18/11/2022 BDI : 25,71%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	0,00%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 FLS: 4388

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,0800	22,6200
TOTAL Mão de Obra:						72,9950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	831,4100	17,4596
TOTAL Serviço:					17,4596	

VALOR:	407,89
VALOR BDI (25.71%):	104,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,7300	148,7300
TOTAL Material:					148,7300	

VALOR:	148,73
VALOR BDI (25.71%):	38,24

8.7. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	40,0500	42,0525
TOTAL Material:					42,0525	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1500	5,0375
TOTAL Mão de Obra:					5,0375	

VALOR:	47,09
VALOR BDI (25.71%):	12,11

8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,4600	66,4600
TOTAL Material:					66,4600	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1500	10,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,0800	3,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,8450	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	622,2600	2,3335
TOTAL Serviço:					2,3335	

VALOR:	82,64
VALOR BDI (25.71%):	21,25

8.9. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022		BDI : 25,71%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA REF. 05/2022 FLS: 43809						

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	72,4800	0,5219
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,1400	47,8500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0700	0,5243
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400	1,0962
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,9300	42,5954
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	50,9300	30,0487
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	123,4200	123,4200
TOTAL Material:						246,0565

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,1500	30,2250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0800	37,7000
TOTAL Mão de Obra:					67,9250	
VALOR:					313,98	
VALOR BDI (25.71%):					80,72	

8.10. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	143,5200	143,5200
TOTAL Material:					143,5200	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,2700	24,4050
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,1500	50,3750
TOTAL Mão de Obra:					74,7800	
VALOR:					218,30	
VALOR BDI (25.71%):					56,12	

11. COM-13949458 - GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (m)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-35904910	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	Composições	M	1,00000000	619,45	619,45
TOTAL Material:					619,45	
VALOR:					619,45	
VALOR BDI (25.71%):					159,26	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,1500	40,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0800	90,4800
TOTAL Mão de Obra:					130,7800	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	376,8800	376,8800
TOTAL Serviço:					376,8800	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022	BDI : 25,71%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA
		HORA	83,85%
		MEB	47,76%
		REF	09/2021
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
Nº: 4390

VALOR:	907,66
VALOR BDI (25.71%):	230,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400
TOTAL Material:					10,2632

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,3315

VALOR:	23,59
VALOR BDI (25.71%):	6,06

9.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400
TOTAL Material:					46,3540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,0800
TOTAL Mão de Obra:					42,2760

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	726,6500
TOTAL Serviço:					14,5330

VALOR:	103,16
VALOR BDI (25.71%):	26,52

9.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4800
TOTAL Material:					1,4686

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,0800
TOTAL Mão de Obra:					7,0460

VALOR:	8,51
VALOR BDI (25.71%):	2,19

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

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022	BDI : 25,71%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,78%	05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 FLS: 4301

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2100	0,2420
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento:					0,9140

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6800	2,3520
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,6600	0,5298
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
I1316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL Material:					37,9059

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,1500	30,2250
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,1500	24,1800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,0800	18,0960
TOTAL Mão de Obra:					72,5010

VALOR:	111,32
VALOR BDI (25.71%):	28,62

9.6. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,4800	83,3520
TOTAL Material:					83,3520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,0800	19,6040
TOTAL Mão de Obra:					19,6040

VALOR:	102,96
VALOR BDI (25.71%):	26,47

9.7. 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	26,6400	2,0166
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,9100	0,1677
TOTAL Equipamento:					2,1843

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4800	3,7193
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6500	0,3812
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL Material:					31,6405



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA: 18/11/2022	BDI: 25,71%			
DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,1500	3,2139
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,0800	2,4053
TOTAL Mão de Obra:						5,6192

VALOR:	39,44
VALOR BDI (25.71%):	10,14

9.8. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,0600	12,0600
TOTAL Material:						12,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,1500	3,6270
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,0800	5,4288
TOTAL Mão de Obra:						9,0558

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	492,8600	0,4929
TOTAL Serviço:						0,4929

VALOR:	21,61
VALOR BDI (25.71%):	5,56

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	835,9200	150,4656
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	30,9600	16,0992
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,9600	4,7952
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	510,9700	35,7679
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,4100	4,8932
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,6400	41,6400
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,6400	3,0768
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,4700	11,1644
TOTAL Serviço:						267,9023


VALOR:	267,90
VALOR BDI (25.71%):	68,88

10.1. COM-58489191 - LUMINARIA LED COMPLETA (2X20) W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-14852961	LUMINARIA LED COMPLETA (2X20) W	Composições	UN	1,00000000	155,38	155,38
TOTAL Material:						155,38

VALOR:	155,38
VALOR BDI (25.71%):	39,95

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022		BDI : 25,71%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: 4393

10.2. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	329,8000	329,8000
TOTAL Material:					329,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,2700	21,1510
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,1500	26,1950
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,1500	36,2700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,0800	36,1920
TOTAL Mão de Obra:					119,8080

VALOR:	449,61
VALOR BDI (25.71%):	115,59

10.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	232,5100	232,5100
TOTAL Material:					232,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,1500	10,0750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,0800	7,5400
TOTAL Mão de Obra:					17,6150

VALOR:	250,13
VALOR BDI (25.71%):	64,31


10.4. C0670 - CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10456 CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	141,8100	141,8100
11269 INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6000	10,6000
TOTAL Material:					152,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,2700	3,4167
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,1500	4,2315
TOTAL Mão de Obra:					7,6482

VALOR:	159,86
VALOR BDI (25.71%):	41,10

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022		BDI : 25,71%															
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	CAMBURÃO																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA																			

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200
TOTAL Material:					13,0200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,2700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,1500
TOTAL Mão de Obra:					13,4754

VALOR:	26,50
VALOR BDI (25,71%):	6,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3700
TOTAL Material:					7,3700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,2700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,1500
TOTAL Mão de Obra:					7,6482

VALOR:	15,02
VALOR BDI (25,71%):	3,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0900
TOTAL Material:					18,0900


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,2700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,1500
TOTAL Mão de Obra:					19,3026

VALOR:	37,39
VALOR BDI (25,71%):	9,61

10.8. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2500
TOTAL Material:					12,5400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,2700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022		BDI : 25,71%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	10,5618
--------------------	---------

VALOR:	23,10
--------	-------

VALOR BDI (25.71%):	5,94
---------------------	------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL Material:					8,1700

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	16,2700	3,4167
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	20,1500	4,2315
TOTAL Mão de Obra:					7,6482

VALOR:	15,82
--------	-------

VALOR BDI (25.71%):	4,07
---------------------	------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	2,7900	2,8458
TOTAL Material:					2,8458

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	16,2700	1,9524
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	20,1500	2,4180
TOTAL Mão de Obra:					4,3704

VALOR:	7,22
--------	------

VALOR BDI (25.71%):	1,86
---------------------	------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	1,02000000	1,9000	1,9380
TOTAL Material:					1,9380

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	16,2700	1,7897
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	20,1500	2,2165
TOTAL Mão de Obra:					4,0062

VALOR:	5,94
--------	------

VALOR BDI (25.71%):	1,53
---------------------	------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	SEINFRA	M	1,02000000	5,5200	5,6304
TOTAL Material:					5,6304

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA:	18/11/2022	BDI:	25,71%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	18/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 FLS: 4396

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,2700	2,2778
12312 ELETRICISTA	H	0,14000000	20,1500	2,8210
TOTAL Mão de Obra:				5,0988
VALOR:				10,73
VALOR BDI (25.71%):				2,76

10.13. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	16,2700	4,0675
12320 ENCANADOR	H	0,10000000	19,7100	1,9710
TOTAL Mão de Obra:				6,0385
VALOR:				6,04
VALOR BDI (25.71%):				1,55

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00020000	65,4800	0,0131
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,03600000	1,0700	0,0385
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	0,5400	0,0016
TOTAL Material:				0,0532

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	20,1500	3,0225
12543 SERVENTE	H	0,10000000	15,0800	1,5080
TOTAL Mão de Obra:				4,5305
VALOR:				4,58
VALOR BDI (25.71%):				1,18


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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,6700	1,6700
TOTAL Material:				1,6700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,2700	13,0160
TOTAL Mão de Obra:				13,0160
VALOR:				14,69
VALOR BDI (25.71%):				3,78

10.16. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808 CLEATS P/LIGACAO APARENTE	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
11582 PARAFUSO N.12X25MM	UN	1,00000000	0,6000	0,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA:	18/11/2022	BDI:	25,71%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	17,00%	0,00%	

TOTAL Material: 1,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,2700	1,6270
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,1500	2,0150
TOTAL Mão de Obra:					3,6420	

VALOR:	4,64
VALOR BDI (25.71%):	1,19

10.17. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8400	43,8400
TOTAL Material:					43,8400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,2700	4,7183
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,1500	5,8435
TOTAL Mão de Obra:					10,5618	

VALOR:	54,40
VALOR BDI (25.71%):	13,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL Material:					1,7000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,2700	2,4405
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,1500	3,0225
TOTAL Mão de Obra:					5,4630	

VALOR:	7,16
VALOR BDI (25.71%):	1,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,0400	104,0400
TOTAL Material:					191,9100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,2700	48,8100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,1500	60,4500
TOTAL Mão de Obra:					109,2600	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA: 18/11/2022	BDI: 25,71%		
DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021

VALOR:	901,17
VALOR BDI (25.71%):	77,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: 4398

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10352 CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	25,4700	25,9794
TOTAL Material:					25,9794

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,2700	5,0437
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,1500	6,2465
TOTAL Mão de Obra:					11,2902

VALOR:	37,27
VALOR BDI (25.71%):	9,58

10.21. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	130,8700	130,8700
TOTAL Material:					130,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,2700	32,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,1500	40,3000
TOTAL Mão de Obra:					72,8400

VALOR:	203,71
VALOR BDI (25.71%):	52,37

10.22. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8300	48,8300
TOTAL Material:					48,8300


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,2700	16,2700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,1500	20,1500
TOTAL Mão de Obra:					36,4200

VALOR:	85,25
VALOR BDI (25.71%):	21,92

10.23. C4816 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19418 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	756,9800	756,9800
TOTAL Material:					756,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022		BDI : 25,71%															
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	CAMBURÃO																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA																			

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,2700	32,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,1500	40,3000
					TOTAL Mão de Obra:	72,8400
					VALOR:	829,82
					VALOR BDI (25,71%):	213,35

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	
					TOTAL Material:	9,2200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,2700	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	10,9260
					VALOR:	20,15
					VALOR BDI (25,71%):	5,18

10.25. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,6700	
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0800	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0500	
					TOTAL Material:	168,6500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,2700	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	87,1700
					VALOR:	255,82
					VALOR BDI (25,71%):	65,77

10.26. C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	17,6700	
					TOTAL Material:	18,0234

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,2700	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	6,1914
					VALOR:	24,21
					VALOR BDI (25,71%):	6,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA:	18/11/2022	BDI: 25,71%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF. 09/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 FLS: 4400

10.27. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	58,0300	75,4390
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	5,9900	7,5474
C1605 LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	126,3800	2,5276
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	40,2900	50,7654
TOTAL Serviço:					136,2794

VALOR:	136,28
VALOR BDI (25.71%):	35,04

J.28. C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3600	15,3600
TOTAL Material:					15,3600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,2700	3,2540
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,1500	4,0300
TOTAL Mão de Obra:					7,2840

VALOR:	22,64
VALOR BDI (25.71%):	5,82

10.29. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2074 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2200	3,2200
TOTAL Material:					3,2200


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,2700	3,2540
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,1500	4,0300
TOTAL Mão de Obra:					7,2840

VALOR:	10,50
VALOR BDI (25.71%):	2,70

10.30. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	27,5300	27,5300
TOTAL Material:					27,5300

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,2700	19,5240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,1500	24,1800
TOTAL Mão de Obra:					43,7040

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022		BDI : 25,71%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	71,23
VALOR BDI (25,71%):	18,31

10.31. COM-84988131 - FIXAÇÃO ELETROCALHA C/ GANCHO VERTICAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-14952745	Composições	UN	1,00000000	34,54	34,54
TOTAL Material:					34,54

VALOR:	34,54
VALOR BDI (25,71%):	8,88

10.32. COM-08297927 - TEE HORIZONTAL PERFURADO 90° (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-24666459	Composições	UN	1,00000000	75,58	75,58
TOTAL Material:					75,58

VALOR:	75,58
VALOR BDI (25,71%):	19,43

10.33. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	SEINFRA	M	1,00000000	7,0600	7,0600
TOTAL Material:					7,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,2700	4,8810
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	20,1500	6,0450
TOTAL Mão de Obra:					10,9260

VALOR:	17,99
VALOR BDI (25,71%):	4,63

10.34. C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1405	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
TOTAL Material:					1,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,07000000	16,2700	1,1389
I2312	SEINFRA	H	0,07000000	20,1500	1,4105
TOTAL Mão de Obra:					2,5494

VALOR:	4,39
VALOR BDI (25,71%):	1,13

10.35. C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022		BDI : 25,71%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	PROPRIA	47,76%
			Composição	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				05/2021	

10951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3600	3,3600
					TOTAL Material:	3,3600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,2700	3,2540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,1500	4,0300
					TOTAL Mão de Obra:	7,2840

VALOR:	10,64
VALOR BDI (25,71%):	2,7360

10.36. C1893 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11636	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0500	22,0500
					TOTAL Material:	22,0500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,2700	8,1350
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,1500	10,0750
					TOTAL Mão de Obra:	18,2100

VALOR:	40,26
VALOR BDI (25,71%):	10,35

10.37. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9500	1,9500
					TOTAL Material:	1,9500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,2700	4,8810
					TOTAL Mão de Obra:	4,8810

VALOR:	6,83
VALOR BDI (25,71%):	1,76

10.38. C1026 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8900	16,8900
					TOTAL Material:	16,8900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,2700	16,2700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,1500	20,1500
					TOTAL Mão de Obra:	36,4200

VALOR:	53,31
VALOR BDI (25,71%):	13,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA:	18/11/2022		BDI:	25,71%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	CAMBURÃO	Composição		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			PROPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: 4403

10.39. C1715 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1402 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9700	10,9700
TOTAL Material:					10,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	16,2700	6,1826
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	20,1500	7,6570
TOTAL Mão de Obra:					13,8396

VALOR:	24,81
VALOR BDI (25.71%):	6,38

10.40. C1192 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1074 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,00000000	23,2000	23,2000
TOTAL Material:					23,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,2700	13,0160
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,1500	16,1200
TOTAL Mão de Obra:					29,1360

VALOR:	52,34
VALOR BDI (25.71%):	13,46

10.41. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
TOTAL Material:					3,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,2700	2,7659
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,1500	3,4255
TOTAL Mão de Obra:					6,1914


VALOR:	9,59
VALOR BDI (25.71%):	2,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8500	0,8500
TOTAL Material:					0,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,2700	0,4881
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,1500	0,6045
TOTAL Mão de Obra:					1,0926

/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022	BDI : 25,71%			
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	GAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	1,94
VALOR BDI (25,71%):	0,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
TOTAL Material:					1,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,10000000	16,2700	1,6270
12312	SEINFRA	H	0,10000000	20,1500	2,0150
TOTAL Mão de Obra:					3,6420

VALOR:	5,60
VALOR BDI (25,71%):	1,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
TOTAL Material:					647,2412

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,00000000	16,2700	32,5400
12320	SEINFRA	H	2,00000000	19,7100	39,4200
TOTAL Mão de Obra:					71,9600


VALOR:	719,20
VALOR BDI (25,71%):	184,91

11.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0000	5,0000
11180	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material:					5,0945

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,25000000	19,7100	4,9275
TOTAL Mão de Obra:					4,9275

VALOR:	10,02
VALOR BDI (25,71%):	2,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022		BDI : 25,71%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,78%	05/2021
				0,00%	0,00%

11.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0000	94,0000
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300	125,1300
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0100	75,0100
12272	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5400	14,5400
TOTAL Material:					340,6468

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,75000000	16,2700	44,7425
12320	SEINFRA	H	2,75000000	19,7100	54,2025
TOTAL Mão de Obra:					98,9450

VALOR:	439,59
VALOR BDI (25.71%):	113,02

11.4. COM-63454788 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS ÇAS. S/ACESSÓRIOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-84496346	Composições	M2	1,00000000	896,40	896,40
TOTAL Material:					896,40

VALOR:	896,40
VALOR BDI (25.71%):	230,46

11.5. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8500	31,8500
TOTAL Material:					31,9256

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,65000000	16,2700	10,5755
12320	SEINFRA	H	0,65000000	19,7100	12,8115
TOTAL Mão de Obra:					23,3870

VALOR:	55,31
VALOR BDI (25.71%):	14,22

11.6. COM-41391360 - BANCADA DE GRANITO CINZA DE L=0,60M, COM SUPORTE (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35221175	Composições	M	1,00000000	305,57	305,57
TOTAL Material:					305,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA: 18/11/2022	BDI: 25,71%		
DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

VALOR:	305,57
VALOR BDI (25.71%):	78,56

11.7. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,0300	4,8180
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	72,4800	1,3771
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5400	5,3082
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,6800	7,3480
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	71,6800	1,8637
I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	160,0500	160,0500
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	159,1900	159,1900
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1000	36,1000
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7300	42,7300
TOTAL Material:					418,7850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,2700	32,5400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,7100	39,4200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,1500	40,3000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0800	30,1600
TOTAL Mão de Obra:					142,4200

VALOR:	561,21
VALOR BDI (25.71%):	144,29

11.8. G2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1300	23,1300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
I1862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,9400	101,9400
I1935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	319,3600	319,3600
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7200	30,7200
TOTAL Material:					475,3525

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,2700	48,8100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,7100	59,1300
TOTAL Mão de Obra:					107,9400

VALOR:	583,29
VALOR BDI (25.71%):	149,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4800	0,0362
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA
DESCRIÇÃO: ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA
LOCAL: CAMBURÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA: 18/11/2022 **BDI:** 25,71%
VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,85% **MES:** 47,76% **REF.:** 05/2021
Composição: **PROPRIA:** 0,00% 0,00%

11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,2200	188,2200
					TOTAL Material:	188,3372

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,1500	20,1500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,1500	5,0375
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,0800	5,2780
					TOTAL Mão de Obra:	30,4655

VALOR:	268,80
VALOR BDI (25,71%):	56,25

11.10. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6800	13,6800
					TOTAL Material:	13,9500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,2700	8,1350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,7100	4,9275
					TOTAL Mão de Obra:	13,0625

VALOR:	27,01
VALOR BDI (25,71%):	6,94

11.11. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900	5,2900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
					TOTAL Material:	5,5600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,7100	2,9565
					TOTAL Mão de Obra:	2,9565


VALOR:	8,52
VALOR BDI (25,71%):	2,19

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4900	12,4900
					TOTAL Material:	12,4900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,2700	8,1350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,7100	9,8550
					TOTAL Mão de Obra:	17,9900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA: 18/11/2022		BDI: 25,71%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF.:	05/2021		

VALOR:	30,48
VALOR BDI (25.71%):	7,84

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00120000	43,8100	0,0526
I1888	SEINFRA	L	0,00050000	38,0400	0,0190
I2202	SEINFRA	M	1,50000000	9,4800	14,2200
TOTAL Material:					14,2916

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	16,2700	8,1350
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	19,7100	9,8550
TOTAL Mão de Obra:					17,9900

VALOR:	32,28
VALOR BDI (25.71%):	8,30

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00080000	43,8100	0,0350
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	38,0400	0,0114
I2200	SEINFRA	M	1,60000000	2,9000	4,6400
TOTAL Material:					4,6864

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,40000000	16,2700	6,5080
I2320	SEINFRA	H	0,40000000	19,7100	7,8840
TOTAL Mão de Obra:					14,3920

VALOR:	19,08
VALOR BDI (25.71%):	4,91

12.4. C2178 - REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1817	SEINFRA	UN	1,00000000	88,8900	88,8900
TOTAL Material:					88,8900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	16,2700	8,1350
I2320	SEINFRA	H	0,15000000	19,7100	2,9565
TOTAL Mão de Obra:					11,0915

VALOR:	99,98
VALOR BDI (25.71%):	25,70

12.5. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022		BDI : 25,71%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2800	35,2800
					TOTAL Material:	35,6040

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,2700	8,7858
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,7100	10,6434
					TOTAL Mão de Obra:	19,4292

VALOR:	55,03
VALOR BDI (25,71%):	14,15

12.6. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4200	51,4200
					TOTAL Material:	51,6738

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,2700	9,9247
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,7100	12,0231
					TOTAL Mão de Obra:	21,9478

VALOR:	73,62
VALOR BDI (25,71%):	18,93

12.7. C4867 - APLICAÇÃO DE PRODUTO QUÍMICO "DESINCRUSTANTE" EM POÇO (L)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19167	DESINCRUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CABONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS	SEINFRA	KG	2,50000000	15,4000	38,5000
					TOTAL Material:	38,5000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,2700	4,8810
					TOTAL Mão de Obra:	4,8810


VALOR:	43,38
VALOR BDI (25,71%):	11,15

12.8. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,8100	0,3286
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,0400	0,4184
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4500	6,5145
					TOTAL Material:	7,2615

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,2700	4,8810
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022		BDI : 25,71%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	10,7940
--------------------	---------

VALOR:	18,06
--------	-------

VALOR BDI (25.71%):	4,64
---------------------	------

12.9. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	43,8100	1,0953
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	38,0400	1,5216
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	10,5100	10,6151
TOTAL Material:					13,2320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	16,2700	8,4604
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	19,7100	10,2492
TOTAL Mão de Obra:					18,7096

VALOR:	31,94
--------	-------

VALOR BDI (25.71%):	8,21
---------------------	------

12.10. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00500000	43,8100	0,2191
I1888	SEINFRA	L	0,00750000	38,0400	0,2853
I2194	SEINFRA	M	1,01000000	3,7900	3,8279
TOTAL Material:					4,3323

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,24000000	16,2700	3,9048
I2320	SEINFRA	H	0,24000000	19,7100	4,7304
TOTAL Mão de Obra:					8,6352

VALOR:	12,97
--------	-------

VALOR BDI (25.71%):	3,33
---------------------	------


12.11. C1553 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
I1351	SEINFRA	KG	0,02000000	40,0900	0,8018
TOTAL Material:					5,3218

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,28000000	16,2700	4,5556
I2320	SEINFRA	H	0,28000000	19,7100	5,5188
TOTAL Mão de Obra:					10,0744

VALOR:	15,40
--------	-------

VALOR BDI (25.71%):	3,96
---------------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022		BDI : 25,71%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
			47,76%	05/2021	
			0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: 4411

12.12. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0300	20,7335
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7500	0,4290
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	65,4800	10,5423
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,9000	5,6903
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0700	8,1791
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,4200	5,8840
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5400	22,6309
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7100	0,5729
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5600	79,0272
TOTAL Material:					153,6892

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,2700	3,6608
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,2700	19,2800
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,1500	4,5338
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,1500	23,8778
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,1500	83,4009
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,0800	123,5655
TOTAL Mão de Obra:					258,3188


VALOR:	412,01
VALOR BDI (25.71%):	105,93

12.13. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	9,2200	133,6900
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,7500	4,3875
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	72,4800	13,0464
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	73,9000	13,7454
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,0700	14,4450
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,5400	45,9000
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	24,2400	32,7240
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	95,6600	57,3960
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,6400	0,8200
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,6600	148,5000
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,5600	66,9200
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	3,0600	7,6500
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	21,9000	32,8500
TOTAL Material:					572,0743

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,2700	24,4050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022		BDI : 25,71%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20,1500	211,5750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,0800	180,9600
					TOTAL Mão de Obra:	416,9400

VALOR:	989,01
VALOR BDI (25,71%):	254,27

12.14. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,25000000	43,8100	10,9525
10253	SEINFRA	UN	1,00000000	666,9000	666,9000
11180	SEINFRA	M	3,00000000	0,2700	0,8100
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
12218	SEINFRA	M	6,00000000	15,1700	91,0200
12284	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8500	41,8500
TOTAL Material:					816,3625

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,50000000	16,2700	40,6750
12312	SEINFRA	H	0,50000000	20,1500	10,0750
12320	SEINFRA	H	2,50000000	19,7100	49,2750
TOTAL Mão de Obra:					100,0250

VALOR:	916,39
VALOR BDI (25,71%):	235,60

12.15. C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	10,00000000	19,7100	197,1000
11530	SEINFRA	H	10,00000000	20,1500	201,5000
12543	SEINFRA	H	10,00000000	15,0800	150,8000
TOTAL Mão de Obra:					549,4000


VALOR:	549,40
VALOR BDI (25,71%):	141,25

12.16. C2500 - TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
12124	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7000	49,7000
TOTAL Material:					49,9538

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	16,2700	7,3215
12320	SEINFRA	H	0,45000000	19,7100	8,8695
TOTAL Mão de Obra:					16,1910

VALOR:	66,14
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022	BDI : 25,71%			
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25.71%)	17,06
--------------------	-------

12.17. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	415,4000	415,4000
TOTAL Material:					415,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,0800	10,5560
TOTAL Mão de Obra:					10,5560

VALOR:	425,96
VALOR BDI (25.71%):	109,51

12.18. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,0300	14,0525
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7500	0,2145
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	65,4800	6,8754
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0700	5,8422
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,4200	3,0891
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5400	15,3900
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	71,6800	3,0106
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5600	60,7600
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	30,6900	12,2760
TOTAL Material:					121,5103

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,2700	9,8434
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,1500	12,1908
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,1500	64,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,0800	88,2180
TOTAL Mão de Obra:					174,7322

VALOR:	296,24
VALOR BDI (25.71%):	76,16


12.19. COM-58911671 - FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO (UNID) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71685093 FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO (UNID)	Composições	UN	1,00000000	12.516,50	12.516,50
TOTAL Material:					12.516,50

VALOR:	12.516,50
VALOR BDI (25.71%):	3.217,99

12.20. C2322 - TÊ AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022		BDI : 25,71%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8200	9,8200
					TOTAL Material:	9,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,2700	7,4842
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,7100	9,0666
					TOTAL Mão de Obra:	16,5508

VALOR:	26,37
VALOR BDI (25,71%):	6,78

12.21. C2559 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2700	0,1269
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	21,9800	22,1998
					TOTAL Material:	22,3267

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,2700	4,8810
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
					TOTAL Mão de Obra:	10,7940

VALOR:	33,12
VALOR BDI (25,71%):	8,52

12.22. C0941 - COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
					TOTAL Material:	7,6000


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,2700	6,5080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7100	7,8840
					TOTAL Mão de Obra:	14,3920

VALOR:	21,99
VALOR BDI (25,71%):	5,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,9200	2,4548
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4000	2,2940
					TOTAL Material:	4,7488

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,2700	3,2540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1500	6,0450
					TOTAL Mão de Obra:	9,2990

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022		BDI : 25,71%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	14,05
VALOR BDI (25.71%):	3,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6700	0,6668
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000	1,5990
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:					6,3562

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,2700	5,6945
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1500	8,0600
TOTAL Mão de Obra:					13,7545

VALOR:	20,11
VALOR BDI (25.71%):	5,17

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,0800	10,5560
TOTAL Mão de Obra:					10,5560

VALOR:	10,56
VALOR BDI (25.71%):	2,71

14.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,5700	4,1140
TOTAL Material:					4,1140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,2700	6,5080
TOTAL Mão de Obra:					6,5080


VALOR:	10,62
VALOR BDI (25.71%):	2,73

14.3. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,2800	0,7392
I0052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,7000	0,9400
TOTAL Material:					1,6792

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,0800	6,0320



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022		BDI : 25,71%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	6,0320
--------------------	--------

VALOR:	7,71
--------	------

VALOR BDI (25.71%):	1,98
---------------------	------

14.4. C1627 - LIMPEZA DE VIDROS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0800	9,0480
TOTAL Mão de Obra:						9,0480

VALOR:	9,05
--------	------


VALOR BDI (25.71%):	2,33
---------------------	------

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 FLS: 4416

CONSTRUTORA VIPON FIRELLI
 CNPJ: 34.631.462/0001-29
 JOSÉ VITOR B. PONTES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREM Nº 9541D
 CPF: 22.415.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022		BDI : 25,71%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COM-84303523 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05041708	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições	MÊS	1,00000000	8.664,64	8.664,64
TOTAL Material:						8.664,64

VALOR:	8.664,64
VALOR BDI (25.71%):	2.227,65

COM-49191424 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80X2,10X0,03M) (UM)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50299898	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80X2,10X0,03M)	Composições	UM	1,00000000	1.103,41	1.103,41
TOTAL Material:						1.103,41

VALOR:	1.103,41
VALOR BDI (25.71%):	283,69

COM-17239875 - PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,30 X 1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UM)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-91195178	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,30 X 1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UM	1,00000000	380,77	380,77
TOTAL Material:						380,77

VALOR:	380,77
VALOR BDI (25.71%):	97,90

COM-51824950 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90X2,10X0,03M) (UM)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-56183244	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90X2,10X0,03M)	Composições	UM	1,00000000	1.161,86	1.161,86
TOTAL Material:						1.161,86

VALOR:	1.161,86
VALOR BDI (25.71%):	298,71


COM-13949458 - GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35904910	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	Composições	M	1,00000000	619,45	619,45
TOTAL Material:						619,45

VALOR:	619,45
VALOR BDI (25.71%):	159,26

COM-58489191 - LUMINARIA LED COMPLETA (2X20) W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-14852961	LUMINARIA LED COMPLETA (2X20) W	Composições	UN	1,00000000	155,38	155,38
TOTAL Material:						155,38

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022		BDI : 25,71%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
			47,78%	05/2021	
			0,00%	0,00%	

VALOR:	155,38
VALOR BDI (25.71%):	39,95

COM-84988131 - FIXAÇÃO ELETROCALHA C/ GANCHO VERTICAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-14952745 FIXAÇÃO ELETROCALHA C/ GANCHO VERTICAL	Composições	UN	1,00000000	34,54	34,54
TOTAL Material:					34,54

VALOR:	34,54
VALOR BDI (25.71%):	8,88

COM-08297927 - TEE HORIZONTAL PERFURADO 90° (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-24666459 TEE HORIZONTAL PERFURADO 90°	Composições	UN	1,00000000	75,58	75,58
TOTAL Material:					75,58

VALOR:	75,58
VALOR BDI (25.71%):	19,43

COM-63454788 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSORIOS ÇAS. S/ACESSORIOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-84496346 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSORIOS ÇAS. S/ACESSORIOS	Composições	M2	1,00000000	896,40	896,40
TOTAL Material:					896,40

VALOR:	896,40
VALOR BDI (25.71%):	230,46

COM-41391360 - BANCADA DE GRANITO CINZA DE L=0,60M, COM SUPORTE (M)

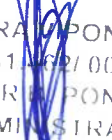
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35221175 BANCADA DE GRANITO CINZA DE L=0,60M, COM SUPORTE	Composições	M	1,00000000	305,57	305,57
TOTAL Material:					305,57

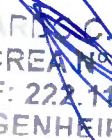
VALOR:	305,57
VALOR BDI (25.71%):	78,56


COM-58911671 - FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO (UNID) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71685093 FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO (UNID)	Composições	UN	1,00000000	12.516,50	12.516,50
TOTAL Material:					12.516,50

VALOR:	12.516,50
VALOR BDI (25.71%):	3.217,99


 CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.162/0001-29
 JOSE VITOR PONTES
 SOCIO-ADMINISTRADOR


 RICARDO G. B. TELES
 CREA: 19541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA:	18/11/2022	BDI:	25,71%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
TOTAL Mão de Obra:					24,5400
VALOR:					24,54
VALOR BDI (25.71%):					6,31

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
TOTAL Material:					84,3825
VALOR:					84,38
VALOR BDI (25.71%):					21,69

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9700	107,1900
TOTAL Material:					107,1900
VALOR:					107,19
VALOR BDI (25.71%):					27,56

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	107,1900	107,1900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9700	82,4371
TOTAL Material:					274,0096
VALOR:					274,01
VALOR BDI (25.71%):					70,45

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
TOTAL Mão de Obra:					24,5400
VALOR:					24,54
VALOR BDI (25.71%):					6,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022		BDI : 25,71%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
			47,76%	05/2021	
			0,00%	0,00%	

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
TOTAL Material:						73,5562
VALOR:						73,56
VALOR BDI (25.71%):						18,91

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9700	92,3025
TOTAL Material:						92,3025
VALOR:						92,30
VALOR BDI (25.71%):						23,73

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,3000	92,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700	66,3203
TOTAL Material:						232,1765
VALOR:						232,18
VALOR BDI (25.71%):						59,69

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,1800	22,1800
TOTAL Mão de Obra:						22,1800
VALOR:						22,18
VALOR BDI (25.71%):						5,70

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,1800	22,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9700	19,1718
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9700	1,7039
TOTAL Material:						43,0557

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022		BDI : 25,71%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	43,06
VALOR BDI (25.71%):	11,07

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9700	53,9920
TOTAL Material:					53,9920

VALOR:	53,99
VALOR BDI (25.71%):	13,88

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,1800	22,1800
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	53,9900	53,9900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9700	19,1718
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9700	1,7039
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9700	28,7577
TOTAL Material:					125,8034

VALOR:	125,80
VALOR BDI (25.71%):	32,34

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	65,4800	79,6237
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
TOTAL Material:					276,7237


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0800	150,8000
TOTAL Mão de Obra:					150,8000

VALOR:	427,52
VALOR BDI (25.71%):	109,92

C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7960 GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	360,6400	14,4256
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2.404,6300	9,6185
I8207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	8,5800	20,7636
I1730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	13,6200	0,5448
TOTAL Material:					45,3525

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	16,2700	12,2025
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,1500	15,1125

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022		BDI : 25,71%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	47,78%	REF.
				0,00%	05/2021

TOTAL Mão de Obra:	27,3150
--------------------	---------

VALOR:	79,67
VALOR BDI (25.71%):	18,66

C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	38,8900	42,7790
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2.404,6300	96,1852
I1730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6200	2,7240
TOTAL Material:					141,6882

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,2700	8,1350
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1500	10,0750
TOTAL Mão de Obra:					18,2100

VALOR:	159,90
VALOR BDI (25.71%):	41,11

I0788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	0,9700	1,0072
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	0,9700	0,0502
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	0,9700	0,5301
TOTAL Material:					1,5875

VALOR:	1,59
VALOR BDI (25.71%):	0,41

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800

VALOR:	18,18
VALOR BDI (25.71%):	4,67

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9700	2,1974
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9700	0,1096
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9700	1,1565
TOTAL Material:					21,6435

VALOR:	21,64
VALOR BDI (25.71%):	5,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022		BDI : 25,71%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: 4423

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6400	15,4510
					TOTAL Equipamento:	15,4510

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	65,4800	60,2220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5400	137,1600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6800	59,9245
					TOTAL Material:	257,3065

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0800	90,4800
					TOTAL Mão de Obra:	90,4800

VALOR:	363,24
VALOR BDI (25.71%):	93,39

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,1500	40,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0800	90,4800
					TOTAL Mão de Obra:	130,7800

VALOR:	130,78
VALOR BDI (25.71%):	33,62


C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6400	15,4510
					TOTAL Equipamento:	15,4510

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,4800	58,0939
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400	158,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6800	59,9245
					TOTAL Material:	276,7784

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0800	90,4800
					TOTAL Mão de Obra:	90,4800

VALOR:	382,71
VALOR BDI (25.71%):	98,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022		BDI : 25,71%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,1500	100,7500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,0800	120,6400
TOTAL Mão de Obra:					221,3900

VALOR:	221,39
VALOR BDI (25.71%):	56,92

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5400	262,4400
TOTAL Material:					342,0637

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,0800	489,3460
TOTAL Mão de Obra:					489,3460

VALOR:	831,41
VALOR BDI (25.71%):	213,76

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5400	157,6800
TOTAL Material:					237,3037

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0800	150,8000
TOTAL Mão de Obra:					150,8000


VALOR:	388,10
VALOR BDI (25.71%):	99,78

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0700	173,3400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5400	87,4800
TOTAL Material:					340,4437

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0800	150,8000
TOTAL Mão de Obra:					150,8000

VALOR:	491,24
VALOR BDI (25.71%):	126,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022		BDI : 25,71%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
 FLS: 2625
 D

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0700	194,7400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
TOTAL Material:					471,4637

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0800	150,8000
TOTAL Mão de Obra:					150,8000

VALOR:	622,26
VALOR BDI (25.71%):	159,98

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6400	15,4510
TOTAL Equipamento:					15,4510

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	65,4800	58,7421
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5400	152,2800
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6800	59,9245
TOTAL Material:					270,9466

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0800	90,4800
TOTAL Mão de Obra:					90,4800


VALOR:	376,88
VALOR BDI (25.71%):	96,90

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5400	157,6800
TOTAL Material:					237,3037

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,0800	489,3460
TOTAL Mão de Obra:					489,3460

VALOR:	726,65
VALOR BDI (25.71%):	186,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA:	18/11/2022	BDI: 25,71%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9700	0,7673
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9700	0,0383
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,9700	0,4038
TOTAL Material:					1,2094	

VALOR:	1,21
VALOR BDI (25.71%):	0,31

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9700	0,5260
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9700	0,0350
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9700	0,2768
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,8378	

VALOR:	0,84
VALOR BDI (25.71%):	0,22

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800	

VALOR:	18,18
VALOR BDI (25.71%):	4,67

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9700	7,9938
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9700	0,4653
TOTAL Material:					26,6391	

VALOR:	26,64
VALOR BDI (25.71%):	6,85

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9700	4,1685
TOTAL Material:					4,1685	

VALOR:	4,17
VALOR BDI (25.71%):	1,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA: 18/11/2022	BDI: 25,71%			
DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: 4427


10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1700	4,1700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9700	7,9938
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9700	0,4653
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9700	10,0974
TOTAL Material:					40,9065	
VALOR:					40,91	
VALOR BDI (25.71%):					10,52	

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5400	262,4400
TOTAL Material:					342,0637	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0800	150,8000
TOTAL Mão de Obra:					150,8000	
VALOR:					492,86	
VALOR BDI (25.71%):					126,71	

0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	65,4800	20,9409
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0700	55,5009
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5400	28,0098
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5600	445,2000
TOTAL Material:					549,6512	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,1500	141,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,0800	145,2204
TOTAL Mão de Obra:					286,2704	
VALOR:					835,92	
VALOR BDI (25.71%):					214,92	

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA :	18/11/2022	BDI : 25,71%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 ELIS: 4628

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4800	1,5912
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,0700	3,4668
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5400	1,7496
TOTAL Material:						6,8076

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,1500	12,0900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,0800	12,0640
TOTAL Mão de Obra:						24,1540

VALOR:	30,96
VALOR BDI (25.71%):	7,96

2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,0800	39,9620
TOTAL Mão de Obra:						39,9620

VALOR:	39,96
VALOR BDI (25.71%):	10,27

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,4800	45,7050
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL Material:						229,3892

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,1500	40,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,0800	241,2800
TOTAL Mão de Obra:						281,5800

VALOR:	510,97
VALOR BDI (25.71%):	131,37


C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1200	0,3920
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5300	0,1060
TOTAL Material:						0,4980

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,1500	6,6495
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,0800	2,2620
TOTAL Mão de Obra:						8,9115

VALOR:	9,41
VALOR BDI (25.71%):	2,42

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022		BDI : 25,71%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
			47,76%	05/2021	
			0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: 4429

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4800	1,1917
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5400	2,9592
TOTAL Material:					4,1509

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1500	20,1500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,0800	17,3420
TOTAL Mão de Obra:					37,4920

VALOR:	41,64
VALOR BDI (25.71%):	10,71

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,0800	25,6360
TOTAL Mão de Obra:					25,6360

VALOR:	25,64
VALOR BDI (25.71%):	6,59

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6700	0,7437
TOTAL Material:					1,1431


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1500	10,0750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,0800	10,2544
TOTAL Mão de Obra:					20,3294

VALOR:	21,47
VALOR BDI (25.71%):	5,52

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:					20,9920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022		BDI : 25,71%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,78% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 FLS: 4430

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1500	20,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,0800	16,8896
					TOTAL Mão de Obra:	37,0396
					VALOR:	58,03
					VALOR BDI (25.71%):	14,92

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:					1,7116	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,1500	2,0150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,0800	2,2620
TOTAL Mão de Obra:					4,2770	
VALOR:					5,99	
VALOR BDI (25.71%):					1,54	


C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	73,9000	88,6800
TOTAL Material:					88,6800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0800	37,7000
TOTAL Mão de Obra:					37,7000	
VALOR:					126,38	
VALOR BDI (25.71%):					32,49	

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
TOTAL Material:					276,7237	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,0800	489,3460
TOTAL Mão de Obra:					489,3460	
VALOR:					766,07	
VALOR BDI (25.71%):					196,96	

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA: 18/11/2022		BDI: 25,71%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,1500	12,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0800	9,0480
					TOTAL Mão de Obra:	21,1380

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	SEINFRA	M3	0,02500000	766,0700	19,1518	
					TOTAL Serviço:	19,1518

VALOR:	40,29
VALOR BDI (25,71%):	10,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 FLS: 2681

9

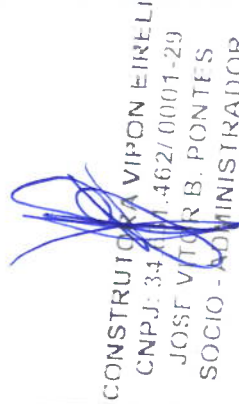
CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 06.631.462/0001-29
 JOSE TOR B. PONTES
 SOCIO ADMINISTRADOR

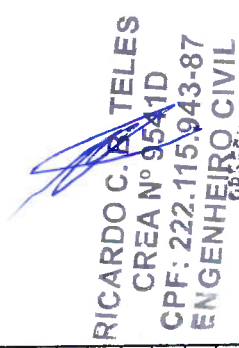
RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 25.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

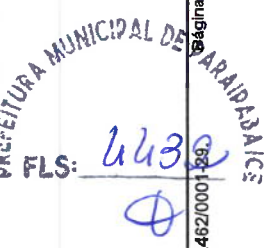
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA		DATA:	18/11/2022	BDI:	25,71%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA		VERBAÇÃO	SEINFRA	HORA	83,85%
LOCAL:	CAMBURÃO		Composições	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			PRÓPRIA	DATA REF.	05/2021


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	134.352,65	70,00 % 94.046,86	6,00 % 8.061,16	6,00 % 8.061,16	6,00 % 8.061,16	6,00 % 8.061,16	6,00 % 8.061,15	100,00 % 134.352,65
2	MOVIMENTAÇÃO	102.736,13	80,00 % 82.188,90	20,00 % 20.547,23					100,00 % 102.736,13
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	215.510,25	70,00 % 150.857,18	20,00 % 43.102,05	10,00 % 21.551,02				100,00 % 215.510,25
4	PAREDES E PAINÉIS	74.188,65	40,00 % 29.675,46	40,00 % 29.675,46	10,00 % 7.418,87	10,00 % 7.418,86			100,00 % 74.188,65
5	ARGAMASSAS	104.762,58	10,00 % 10.476,26	10,00 % 10.476,26	10,00 % 10.476,26	40,00 % 41.905,03	30,00 % 31.428,77		100,00 % 104.762,58
6	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	195.681,70	5,00 % 9.784,09	20,00 % 39.136,34	25,00 % 48.920,43	35,00 % 68.488,60	15,00 % 29.352,24		100,00 % 195.681,70
7	COBERTURA E IMPOERMEABILIZAÇÃO	435.679,26	10,00 % 43.567,93	70,00 % 304.975,48	20,00 % 87.135,85				100,00 % 435.679,26
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	115.367,87		10,00 % 11.536,79	20,00 % 23.073,57	30,00 % 34.610,36	20,00 % 23.073,57	20,00 % 23.073,58	100,00 % 115.367,87
9	PISO	370.881,82		10,00 % 37.088,18	20,00 % 74.176,36	40,00 % 148.352,73	15,00 % 55.632,27	15,00 % 55.632,28	100,00 % 370.881,82
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	189.636,98		10,00 % 18.963,70	20,00 % 37.927,40	10,00 % 18.963,70	50,00 % 94.818,49	10,00 % 18.963,69	100,00 % 189.636,98
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS - LOUÇAS E METAIS	29.271,38				10,00 % 2.927,14	50,00 % 14.635,69	40,00 % 11.708,55	100,00 % 29.271,38
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS - TUBOS E CONEXOES	41.185,93		20,00 % 8.237,19	50,00 % 20.592,97	10,00 % 4.118,59	20,00 % 8.237,18		100,00 % 41.185,93
13	PINTURA	27.464,60						100,00 % 27.464,60	100,00 % 27.464,60
14	LIMPEZA	45.318,14	10,00 % 4.531,81	20,00 % 9.063,63	20,00 % 9.063,63		20,00 % 9.063,63	30,00 % 13.595,44	100,00 % 45.318,14
		2.082.037,94	425.128,49	540.863,47	348.397,52	334.846,17	274.303,00	158.499,29	2.082.037,94
			425.128,49	965.991,96	1.314.389,48	1.649.235,65	1.923.538,65	2.082.037,94	


 CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.462/0001-29
 JOSE VITOR B. PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR


 RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

TEL: 4432


COMPOSIÇÃO DO BDI

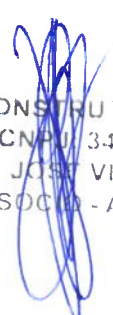
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA: 18/11/2022	BDI: 25,71%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
				47,76%	REF.
				0,00%	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
G+S	GARANTIA	0,80
R	OUTROS	0,97
L	LUCRO	6,16
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	IR	1,50
	ISS	5,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
	TOTAL	22,67

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: 4433

BDI = 25,71%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.462/0001-29
 JOST VITOR B. PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR

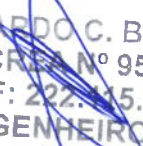


 RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022	BDI : 25,71%		
	DESCRICOÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: 4434

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	Feriados	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

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
CNPJ: 34.637.462/0001-29
JOSE VITOR B. PONTES
SOCIO ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
CREAM Nº 9541D
CPF: 222.115.943-87
ENGENHEIRO CIVIL