



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UBS	CONSTRUTORA LOM S/A	DATA	12/2014
ESCALA	1:100		
LOCAL	CONDICIONAMENTO AMBIENTAL		
ORÇAMENTO	PROPOSTA Nº 001/2014		

3557
7

13.5. CORTA - ARMADURA CA 25 (FINA D - 6.3 A 10.0mm (KG))

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
13.5.1	ARMADURA CA 25	KG	1.000000		
13.5.2	ARMADURA CA 25	KG	1.000000		

13.6. CORTA - ARMADURA CA 40 (FINA D - 1.40 A 6.40mm (KG))

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
13.6.1	ARMADURA CA 40	KG	1.000000		
13.6.2	ARMADURA CA 40	KG	1.000000		

13.7. CORTA - ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA PSP

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
13.7.1	TUBO CERÂMICO FURADO	M ²	1.000000		
13.7.2	ARGAMASSA MISTA	M ²	1.000000		
13.7.3	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO	M ²	1.000000		

13.8. CORTA - ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA PSP

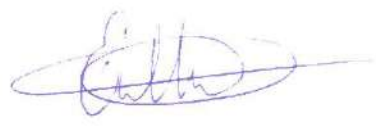
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
13.8.1	TUBO CERÂMICO FURADO	M ²	1.000000		
13.8.2	ARGAMASSA MISTA	M ²	1.000000		

MS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇ	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS - TERMO DE REFERÊNCIA	DATA	VALOR
0001	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE TERMO DE REFERÊNCIA		
0002	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE TERMO DE REFERÊNCIA		
0003	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE TERMO DE REFERÊNCIA		
0004	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE TERMO DE REFERÊNCIA		

357



MS	COMPOSIÇÃO DO BDI	
	COD	DESCRIÇÃO
	0000	Despesas Indiretas
	0000	Benefícios

COD	DESCRIÇÃO	VALOR	TOTAL
Despesas Indiretas			
0000	Adiantamento de Impostos		
0000	Despesas Financeiras		
0000	Outros		
			TOTAL: 4.70
Benefícios			
0000	Descontos		
0000	Outros		
			TOTAL: 4.40
Impostos			
0000	ICMS		
0000	Outros		
			TOTAL: 10.05

560
7

BDI = 28,14%

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

TIPO	CONTRATO DE PRECATORIO DE SERVIÇOS DE TIPO	DATA	10/05/2017
DESCRIÇÃO	PRECATORIO DE SERVIÇOS DE TIPO	EMPRESA	...
LOCAL	UNIDADE DE SERVIÇOS		
CLIENTE	PRECATORIO DE SERVIÇOS DE TIPO		

56j
18

COD	DESCRIÇÃO	HORA	PTS
GRUPO A			
01	Horista	10,00	83,85
02	Mensalista	10,00	47,76
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
TOTAL		100,00	131,61

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA (EEIF ABILIO COELHO MOITA)	DATA:	23/02/2023	8	25,54%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA (EEIF ABILIO COELHO MOITA)	FONTE:	VERBÃO	MCR	MBS	REF
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA - CE	SEINFRA:	021 - COM DESONERAÇÃO	81,69	47,76%	01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI:	202208 COM DESONERAÇÃO	84,68	47,05%	07/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00	0,00%	

3563

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R	PREÇO TOTAL R\$
1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						12.261,80
1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	14,16	64	907,80
1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	19,35	90	1.750,95
1.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	560,40	13	7.406,45
1.4	C0843	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,67	387	2.194,63
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						9.718,44
2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	672	4.032,48
2.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	695	695,57
2.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	719	2.876,20
2.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	779	779,70
	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	121	727,88
2.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,00	202	606,81
3	COBERTURA						410.990,33
3.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.302,40	139	182.075,52
3.2	C2435	TELHA DE AÇO ZINCADA PRE-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 26m	SEINFRA	M2	1.218,28	167	228.914,81
4	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.933,75
4.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	104,59	28	2.933,75
5	REVESTIMENTOS						19.480,14
5.1	C1291	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	113,76	8	984,02
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	171,18	31	5.316,85
5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,71	82	13.179,27
6	PISOS						119.877,37
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	69,86	498	34.823,11
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	510,00	109	56.003,10
6.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,60	71	469,59
	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	654,34	43	28.581,57
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						18.031,88
7.1	SANITÁRIA						6.171,64
7.1.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	28	149,40
7.1.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	44	88,76
7.1.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	406	2.030,15
7.1.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.903	3.903,33
7.2	HIDRAULICA						1.660,51
7.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	75	528,57
7.2.2	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	980	980,26
7.2.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	14,00	10	141,68
7.3	LOUÇAS E METAIS						10.209,73
7.3.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	542	2.710,00
7.3.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	681	4.629,52
7.3.3	86929	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	296	295,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA (EEIF ABILIO COELHO MOTA)	DATA:	23/02/2023	B	26,54%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA (EEIF ABILIO COELHO MOTA)	FONTE:	VERSÃO:	HOR:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	33.35	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI:	202206 COM DESONERACAO	34.58	47.05%
		Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	9,30	38,80
7.3.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	63,50	444,15
7.3.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	56,30	338,58
7.3.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	40,50	203,30
7.3.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	33,00	165,00
7.3.9	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	915,69	915,69
7.3.10	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	469,52	469,52
8	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						46.946,14
8.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	580,60	1.742,28
8.2	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	9,00	233,50	2.103,75
	C0385	BATERIA SELADA 12V/7 SAH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	SEINFRA	UN	9,00	120,60	1.086,84
8.4	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	SEINFRA	UN	6,00	183,60	1.103,16
8.5	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	2.526,00	10.104,04
8.6	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	19,00	108,60	2.060,74
8.7	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	320,00	67,20	21.478,40
8.8	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TÍJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	19,00	382,70	7.266,93
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						21.817,66
9.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	41,83	9,60	395,71
9.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,11	12,30	272,17
9.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	62,89	17,70	1.111,27
9.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM²	SEINFRA	M	272,00	5,80	1.599,36
9.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM²	SEINFRA	M	951,00	7,10	6.742,59
9.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM²	SEINFRA	M	122,00	7,40	952,82
9.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	7,10	57,36
9.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,00	8,60	52,06
	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	81,00	81,00
9.10	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	403,42	403,42
9.11	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	14,40	88,44
9.12	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	85,50	171,90
9.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,90	30,58
9.14	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	28,90	141,95
9.15	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	85,20	257,76
9.16	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	2,00	97,40	194,66
9.17	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	43,80	43,48
9.18	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	16,00	469,80	7.514,88
9.19	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 3,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00	946,80	946,48
9.20	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	321,80	321,28
9.21	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	2,00	108,60	216,92
9.22	C0517	CABO COBRE NU 10MM²	SEINFRA	M	18,60	11,90	221,53
10	PINTURAS						22.326,81

3564

MS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE VOLEI-BOL E DE CANOAGEM	DATA	13/02/2014
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE VOLEI-BOL E DE CANOAGEM	VALOR	358.000,00
LOCAL	DISTRITO DE TAUBARONIA - TUBARÃO - SC	VALOR UNITÁRIO	10,00
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
101	0844	APLICAÇÃO DE PAREDE DE FIBRA DE CIMENTO 4,00x4,00	GERM	M ²	1.500,00	15.000,00	
102	0844	APLICAÇÃO DE FIBRA DE CIMENTO 4,00x4,00	GERM	M ²	1.500,00	15.000,00	
103	0844	APLICAÇÃO DE FIBRA DE CIMENTO 4,00x4,00	GERM	M ²	1.500,00	15.000,00	
104	0728	ALUMINUM DE REDENAS EM COLUNAS DE MADEIRA	GERM	M	30,00	300,00	
105	0804	REMOVAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA QUINTA AVANÇADA	GERM	M ²	100,00	100,00	
11	EQUIPAMENTOS						540,00
111	0734	CONJUNTO PARA PARADETE COM TABELA E 2 COLMEIRAS NAVAL MODELO OFICIAL 1,05x1,80x0,80 COM 2000 INCLINADO E 1000 NA HORIZONTAL	GERM	CO	1,00	540,00	
112	0734	CONJUNTO PARA PARADETE COM TABELA E 2 COLMEIRAS NAVAL MODELO OFICIAL 1,05x1,80x0,80 COM 2000 INCLINADO E 1000 NA HORIZONTAL	GERM	CO	1,00	540,00	
113	0734	CONJUNTO PARA PARADETE COM TABELA E 2 COLMEIRAS NAVAL MODELO OFICIAL 1,05x1,80x0,80 COM 2000 INCLINADO E 1000 NA HORIZONTAL	GERM	CO	1,00	540,00	
114	0734	CONJUNTO PARA PARADETE COM TABELA E 2 COLMEIRAS NAVAL MODELO OFICIAL 1,05x1,80x0,80 COM 2000 INCLINADO E 1000 NA HORIZONTAL	GERM	CO	1,00	540,00	
115	0734	CONJUNTO PARA PARADETE COM TABELA E 2 COLMEIRAS NAVAL MODELO OFICIAL 1,05x1,80x0,80 COM 2000 INCLINADO E 1000 NA HORIZONTAL	GERM	CO	1,00	540,00	
116	0734	CONJUNTO PARA PARADETE COM TABELA E 2 COLMEIRAS NAVAL MODELO OFICIAL 1,05x1,80x0,80 COM 2000 INCLINADO E 1000 NA HORIZONTAL	GERM	CO	1,00	540,00	
117	0734	CONJUNTO PARA PARADETE COM TABELA E 2 COLMEIRAS NAVAL MODELO OFICIAL 1,05x1,80x0,80 COM 2000 INCLINADO E 1000 NA HORIZONTAL	GERM	CO	1,00	540,00	
118	0734	CONJUNTO PARA PARADETE COM TABELA E 2 COLMEIRAS NAVAL MODELO OFICIAL 1,05x1,80x0,80 COM 2000 INCLINADO E 1000 NA HORIZONTAL	GERM	CO	1,00	540,00	
119	0734	CONJUNTO PARA PARADETE COM TABELA E 2 COLMEIRAS NAVAL MODELO OFICIAL 1,05x1,80x0,80 COM 2000 INCLINADO E 1000 NA HORIZONTAL	GERM	CO	1,00	540,00	
12	LIMPEZA DA OBRA						240,00
121	0804	REMOVAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA QUINTA AVANÇADA	GERM	M ²	100,00	240,00	
						VALOR BDI 10%	201.240,00
						VALOR ORÇAMEN	258.000,00
						VALOR TOT	359.000,00

Novocentos e Cinquenta e Nove Mil Seiscentos e Sessenta e Seis reais e 00 cêntimos

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MS**RESUMO DO ORÇAMENTO**

OBRA	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA	01/07/2014	VALOR	16.714,00
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL	UNIDADE	UNIDADE	VALOR	16.714,00
LOCAL	DISTRITO DE PACHARINA - TANGUÁ - CE	VALOR	16.714,00	VALOR	16.714,00
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ	VALOR	16.714,00	VALOR	16.714,00

CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO	TOTAL
1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	1.46	1.46
2	ESQUADRIAS E FERRAMENTAS	8,44	8,44
3	CUBERTURA	10,31	10,31
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	3,75	3,75
5	REVESTIMENTOS	0,14	0,14
6	MOÇOS	7,37	7,37
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	1,88	1,88
8	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	18,14	18,14
	INSTALAÇÕES ELETRICAS	7,46	7,46
10	PINTURAS	0,51	0,51
11	EQUIPAMENTOS	4,66	4,66
12	LIMPEZA DA OBRA	19,96	19,96
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16,71	16,71
		VALOR BDI TOTAL	16,71
		VALOR ORÇAMENTAL	10,00
		VALOR TOTAL	16,71

3566


Novocentos e Cinquenta e Nove Mil Seiscentos e Sessenta e Seis reais e Oitenta e Um - 16.714,00









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE LUTAS ABERTO DE LINDOIA	DATA	09/05/2014
DESCRIÇÃO	CONSTR. DE C/C DE QUADRA DE LUTAS ABERTO DE LINDOIA	UNID.	m²
LOCAL	DISTRITO DE FAGUARELA - RANCHO - SP	PROJ.	10000000000000000000
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE LINDOIA	PROJ. Nº	000000000000000000

1.1 C1400 - FORMA DE TABUAS 15 X 15 DE 3A PREENDAÇÕES UTIL 5 X (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02001 - BARRA LANCE PARA FORMAS	SEMPRA	m	0,40000000	1,00000000	0,40000000
02002 - PRELO (BARRA 12x12) DE APROXIMADAMENTE 1,50m de	SEMPRA	m	0,10000000	1,00000000	0,10000000
02003 - BARRA 3 X 3 X 3m	SEMPRA	m	0,10000000	1,00000000	0,10000000
02004 - TABUAS DE 15x15	SEMPRA	m²	1,00000000	1,00000000	1,00000000
TOTAL					1,60000000

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02001 - BARRA LANCE PARA FORMAS	SEMPRA	m	1,00000000	1,00000000	1,00000000
02002 - BARRA 12x12	SEMPRA	m	1,00000000	1,00000000	1,00000000
TOTAL					2,00000000

3567

1.2 C1000 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (ESP = 12mm UTIL 5X (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02001 - CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (ESP=12mm) 1,22 X 2,44m	SEMPRA	m²	0,20000000	2,00000000	0,40000000
02002 - BARRA 12x12 DE 1,50m	SEMPRA	m	1,20000000	1,00000000	1,20000000
02003 - PRELO (BARRA 12x12) DE APROXIMADAMENTE 1,50m de	SEMPRA	m	0,20000000	1,00000000	0,20000000
02004 - BARRA 3 X 3 X 3m	SEMPRA	m	1,40000000	1,00000000	1,40000000
02005 - TABUAS DE 15x15	SEMPRA	m²	1,00000000	1,00000000	1,00000000
TOTAL					4,20000000

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02001 - BARRA LANCE PARA FORMAS	SEMPRA	m	1,00000000	1,00000000	1,00000000
02002 - BARRA 12x12	SEMPRA	m	1,00000000	1,00000000	1,00000000
TOTAL					2,00000000

1.3 C0214 - ARMADURA CA-25 MEDIA D=6,3 A 10 (mm) (KG)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02001 - BARRA CA-25	SEMPRA	kg	1,00000000	1,00000000	1,00000000
02002 - BARRA RELAZIONADA BWS	SEMPRA	kg	0,00000000	1,00000000	0,00000000
TOTAL					1,00000000

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02001 - BARRA LANCE PARA FORMAS	SEMPRA	m	0,00000000	1,00000000	0,00000000
02002 - BARRA 12x12	SEMPRA	m	0,00000000	1,00000000	0,00000000
TOTAL					0,00000000

1.4 C0841 - CONCRETO PAVIMENTO C25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUTÃO DE MURTO DE ALUMINUM COM PORTA	DATA	10/05/2017
DESCRIÇÃO	INSTALAR 4 (QUATRO) QUADROS DE BARRAS DE ALUMINUM	ORÇ	000000
LOCAL	DISTRITO DE MAGACARA, TAMBORA - CE		
CLIENTE	PREF. COM. MUNICIPAL DE TAMBORA		

Qtd	UNID	DESCR	UNID	PREÇO UNIT	TOTAL
001	UNID	PORTA INTERNA	SEMPRA	10000000	10000000
002	UNID	PORTA INTERNA	SEMPRA	10000000	10000000
003	UNID	QUADRO DE BARRAS PARA PORTA INTERNA	SEMPRA	30000000	30000000
004	UNID	REDE PARA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEMPRA	10000000	10000000
005	UNID	QUADRO DE BARRAS PARA PORTA INTERNA	SEMPRA	30000000	30000000
006	UNID	MATERIAL PARA MONTAR PORTA	SEMPRA	10000000	10000000
007	UNID	PORTA INTERNA	SEMPRA	10000000	10000000
008	UNID	PORTA INTERNA	SEMPRA	10000000	10000000
009	UNID	PORTA INTERNA	SEMPRA	10000000	10000000
010	UNID	PORTA INTERNA	SEMPRA	10000000	10000000

Material	QTD	UNID	PREÇO UNIT	TOTAL
001	1	SEMPRA	10000000	10000000
002	1	SEMPRA	10000000	10000000
003	1	SEMPRA	30000000	30000000
004	1	SEMPRA	10000000	10000000

3569

23. CARRÉ PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (Ø 80X 2 10)m (UN)

Qtd	UNID	DESCR	UNID	PREÇO UNIT	TOTAL
001	UNID	PORTA INTERNA	SEMPRA	10000000	10000000
002	UNID	REDE PARA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEMPRA	10000000	10000000
003	UNID	QUADRO DE BARRAS PARA PORTA INTERNA	SEMPRA	30000000	30000000
004	UNID	REDE PARA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEMPRA	10000000	10000000
005	UNID	QUADRO DE BARRAS PARA PORTA INTERNA	SEMPRA	30000000	30000000
006	UNID	MATERIAL PARA MONTAR PORTA	SEMPRA	10000000	10000000
007	UNID	PORTA INTERNA	SEMPRA	10000000	10000000
008	UNID	PORTA INTERNA	SEMPRA	10000000	10000000
009	UNID	PORTA INTERNA	SEMPRA	10000000	10000000

Material	QTD	UNID	PREÇO UNIT	TOTAL
001	1	SEMPRA	10000000	10000000
002	1	SEMPRA	10000000	10000000
003	1	SEMPRA	30000000	30000000
004	1	SEMPRA	10000000	10000000

24. CARRÉ PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (Ø 80X 2 10)m (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL CASALINHA	DATA	20/02/2017
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL CASALINHA	LOCAL	BRASIL
LOCAL	DISTRITO DE PALMAREM - FORTALEZA - CE		
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA		

Material	Quantidade	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010	200	kg	1,00000000	50,00	10.000,00
020	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
030	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
040	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
050	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
060	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
070	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
080	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
090	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
100	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
110	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
120	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
130	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
140	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
150	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
160	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
170	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
180	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
190	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
200	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
210	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
220	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
230	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
240	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
250	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
260	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
270	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
280	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
290	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
300	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
310	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
320	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
330	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
340	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
350	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
360	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
370	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
380	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
390	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
400	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
410	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
420	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
430	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
440	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
450	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
460	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
470	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
480	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
490	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
500	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00

Material	Quantidade	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010	200	kg	1,00000000	50,00	10.000,00
020	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
030	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
040	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00

3570
8

25. C1760 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	Quantidade	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00

Material	Quantidade	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010	200	kg	1,00000000	50,00	10.000,00
020	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00

26. C1768 PEÇAS DE APOIO DE FICHA CUBO INOX P.W.C'S (M)

Material	Quantidade	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
020	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
030	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00

Material	Quantidade	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
020	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00
030	100	un	1,00000000	40,00	4.000,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE CURVA DE AÇO RELEVADO EM ARCO	DATA	10/01/2013
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CURVA DE AÇO RELEVADO EM ARCO	EMPRESA	CONSTRUTORA
LOCAL	DISTRITO DE FLORESTAS - TRAIQUILIA - RJ	UNID	DE
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIQUILIA		

3571
9

3.1 C1327 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit. (R\$)	Total
3000	SEMPRA	M2	1,0000000	1000000	1000000

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit. (R\$)	Total
200	SEMPRA	M2	1,0000000	2000000	2000000
1000	SEMPRA	M2	1,0000000	10000000	10000000

3.2 C2415 TELHA DE AÇO ZINCADA PRE PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 26m (M2)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit. (R\$)	Total
10000	SEMPRA	M2	1,0000000	10000000	10000000

4.1 C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit. (R\$)	Total
1000	SEMPRA	M2	2,0000000	2000000	2000000

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit. (R\$)	Total
200	SEMPRA	M2	1,0000000	2000000	2000000

5.1 C1331 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLV. VER (M2)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit. (R\$)	Total
1000	SEMPRA	M2	0,0000000	1000000	1000000
100	SEMPRA	M2	1,0000000	1000000	1000000
1000	SEMPRA	M2	1,0000000	1000000	1000000

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit. (R\$)	Total
1000	SEMPRA	M2	1,0000000	1000000	1000000
1000	SEMPRA	M2	1,0000000	1000000	1000000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA (EEIF ABILIO COELHO MOITA)	DATA:	23/02/2023	8	26,54%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA (EEIF ABILIO COELHO MOITA)	FONTE:	VERBÃO	MOR	MEB	REF	
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	SEINFRA:	027	COM DESONERACAO	51,93	47,76%	00/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SNAP:	202206	COM DESONERACAO	54,98	47,05%	01/2022
		Composições:		PROPRIA	0,00	0,00%	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,70	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,50	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	370,80	9,2703
TOTAL Serviço					9,2703
VALOR TOTAL					31,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,78	14,3200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,20	42,0530
TOTAL Material					56,3730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,70	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,50	11,1960
TOTAL Mão de Obra					26,1504
VALOR TOTAL					82,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	59,40	41,4612
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,00	58,8099
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,8000
TOTAL Material					208,1311

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,70	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,50	248,8000
TOTAL Mão de Obra					290,3400
VALOR TOTAL					498,47

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,10	0,2200
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,70	0,6080
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,8280



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GERA:	CONSTRUÇÃO DE QUILÔMETROS ABASTECIMENTO	DATA:	14/05/2014
RESERVA:	CONSTRUÇÃO DE QUILÔMETROS ABASTECIMENTO		
LOCAL:	DISTRITO DE TAQUARÉ - CEARÁ - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARÉ		

Materia	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.3.02783 - CIMENTO PORTLAND 5250 (kg)	SEINFRA	kg	1,00000000	1,00000000	
6.3.02784 - AREIA COMUM (m³)	SEINFRA	m³	0,00000000		
6.3.02785 - FERRO (kg)	SEINFRA	kg	1,00000000	1,00000000	
6.3.02786 - CIMENTO PORTLAND 5250 (kg)	SEINFRA	kg	1,00000000	1,00000000	
6.3.02787 - CIMENTO PORTLAND 5250 (kg)	SEINFRA	kg	1,00000000	1,00000000	
6.3.02788 - FERRO (kg)	SEINFRA	kg	1,00000000	1,00000000	
6.3.02789 - CIMENTO PORTLAND 5250 (kg)	SEINFRA	kg	1,00000000	1,00000000	

Materia	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.3.02790 - CIMENTO PORTLAND 5250 (kg)	SEINFRA	kg	1,00000000	1,00000000	
6.3.02791 - FERRO (kg)	SEINFRA	kg	1,00000000	1,00000000	
6.3.02792 - FERRO (kg)	SEINFRA	kg	1,00000000	1,00000000	

3573
4

6.3.02784 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Materia	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.3.02784 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)	SEINFRA	M	1,00000000	1,00000000	

Materia	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.3.02784 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)	SEINFRA	M	1,00000000	1,00000000	
6.3.02784 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)	SEINFRA	M	1,00000000	1,00000000	

Materia	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.3.02784 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)	SEINFRA	M	1,00000000	1,00000000	

6.4.04601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0cm (M²)

Materia	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.4.04601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0cm (M²)	SEINFRA	M²	1,00000000	1,00000000	
6.4.04601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0cm (M²)	SEINFRA	M²	1,00000000	1,00000000	

Materia	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.4.04601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0cm (M²)	SEINFRA	M²	1,00000000	1,00000000	
6.4.04601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0cm (M²)	SEINFRA	M²	1,00000000	1,00000000	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA (EEIF ABÍLIO COELHO MOITA)	DATA:	23/02/2023	BE	26,54%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA (EEIF ABÍLIO COELHO MOITA)	FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	REP
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA - CE	SEINFRA	027 : COM DESONERACAO	83,19%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAFI	202106 COM DESONERACAO	24,93%	47,05%	07/2022
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3300	11,3300
TOTAL Material					11,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra					18,5450
VALOR TOTAL					29,88

7.1.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0300	8,0300
TOTAL Material					8,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra					36,3482
VALOR TOTAL					44,38

7.1.3. 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
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,56200000	7,2000	18,6228
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,8000	0,3890
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	59,4000	9,5634
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	67,0000	5,1629
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9000	7,4147
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,6000	5,9380
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,4000	20,5354
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,6000	0,5198
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5000	71,9712
TOTAL Material					138,7172

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7000	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7000	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7000	4,6733
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7000	24,6125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7000	85,9870
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5000	127,4167
TOTAL Mão de Obra					266,3152



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA (EEIF ABILIO COELHO MOITA)	DATA:	23/02/2023	BR	26,54%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA (EEIF ABILIO COELHO MOITA)	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	33.30%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	2022/06 COM DESONERACAO	84,58%	47,05%	07/2021
		Composicoe	PROPRIA	9,10%	6,00%	

3575
Nº

VALOR: 406,03

7.1.4. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	67,05	100,0386
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,21	90,6300
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,54	23,8500
TOTAL Material					214,5186

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,1000
TOTAL Mão de Obra					31,1000

Serviço	FONTE	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	10,05000000	57,28	575,4630
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	99,46	1.285,0232
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	12,78	535,3894
C0838 CONCRETO PMBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	342,38	99,2902
C0840 CONCRETO PMBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	360,08	215,3099
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,21	586,8304
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	64,11	117,9624
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,04	242,4400
TOTAL Serviço					3.657,7086

VALOR: 3.903,33

7.2.1. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,24	0,3750
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	43,61	43,6100
TOTAL Material					43,9850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,2545
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,33	17,2720
TOTAL Mão de Obra					31,5265

VALOR: 75,51

7.2.2. 102609 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	888,25	888,25
TOTAL Material					888,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA (EEIF ABÍLIO COELHO MOITA)	DATA:	23/02/2023	BD	29,54%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA (EEIF ABÍLIO COELHO MOITA)	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA - CE	SEINFRA:	027 - COM DESENERAÇÃO	33,33%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI:	202308 COM DESENERAÇÃO	84,68%	47,00%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54734883	15,1	39,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,48250739	21,5	52,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	92,01
					VALOR	980,26

7.2.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,03733396	3,1	0,14
00006148	SINAPI	UN	1,00000000	7,56	7,56
TOTAL Material					7,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,08960537	21,1	1,88
88316	SINAPI	H	0,02806180	15,1	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,32
VALOR					10,12

7.3.1. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	2,00000000	15,58	31,1600
11180	SEINFRA	M	1,12000000	0,25	0,2800
11343	SEINFRA	UN	1,00000000	193,39	193,3900
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	6,60	13,2000
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	113,52	113,5200
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	68,05	68,0500
TOTAL Material					419,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,30000000	16,70	55,3410
12320	SEINFRA	H	3,30000000	20,30	67,0560
TOTAL Mão de Obra					122,3970
VALOR					542,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	348,44	348,4400
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	184,34	184,3400
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,5800
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,25	0,1400
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	6,60	13,2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA FAMILIAR (CÓDIGO 00000000)	DATA	12/01/2021
DESCRIÇÃO	CONSTR. UNIDADE BÁSICA DA REABILIT. DE UM BARRIO	EMPRESA	CONSTRUTORA S.A.
LOCAL	CEMITÉRIO DE MADUREIRA - FOSSELA - CE	PROJETO	PROJ. 12/2020
SUJEITO	PRELÉTORIA MUNICIPAL DE FUNDOS	PROJETO	PROJ. 12/2020

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Porcentagem	Total
3537	ADJUNTO DE ENLAPADUR	1	1.000,00	100%	1.000,00
3538	ENCANADOR	1	1.000,00	100%	1.000,00
TOTAL					2.000,00

7.3.3 - 86925 - TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCL. USO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC 1/2" E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Porcentagem	Total
86925	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCL. USO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC 1/2" E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	1.000,00	100%	1.000,00
TOTAL					1.000,00

7.3.4 - 86747 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Porcentagem	Total
86747	CHUVEIRO PLÁSTICO	1	1.000,00	100%	1.000,00
TOTAL					1.000,00

7.3.5 - 83111 - DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Porcentagem	Total
83111	DUCHA P/WC CROMADO	1	1.000,00	100%	1.000,00
TOTAL					1.000,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA (EEIF ABILIO COELHO MOITA)	DATA:	23/02/2023	B	36,54%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA (EEIF ABILIO COELHO MOITA)	FONTE	VERSÃO	MORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA - CE	SEINFRA	027 - COM DESENERAÇÃO	33.859	47,76%	06/0001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	202206 COM DESENERAÇÃO	24.649	47,05%	07/0002
		Composição	PRÓPRIA	9.009	0,00%	

3518

7.3.6. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,14508743	3,91	0,55
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	39,32	39,32
TOTAL Material					39,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53712440	25,11	13,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20115973	15,11	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					16,56
VALOR					56,43

7.3.7. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,200	30,2700
TOTAL Material					30,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					10,3850
VALOR					40,66

7.3.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6100	22,6100
TOTAL Material					22,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					10,3850
VALOR					33,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
18636 ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	287,1800	287,1800
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	480,2500	480,2500
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5800	15,5800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4200	5,4200
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,5700	0,8570



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA (EEIF ABILIO COELHO MOITA)	DATA:	23/02/2023	B	26,54%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA (EEIF ABILIO COELHO MOITA)	FONTE	VERSÃO	MÉDIA	MÉD. REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	13,5%	47,76% 05/0001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	2022/06 COM DESONERAÇÃO	24,3%	47,05% 07/0001
		Composição	PRÓPRIA	0,70%	0,02%

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,60	3	13,2000
TOTAL Material							804,4170

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	0	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	0	60,9600
TOTAL Mão de Obra							111,2700
VALOR TOTAL							915,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,50	0	31,1600
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,25	0	0,2800
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	157,18	0	157,1800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,60	0	13,2000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,52	0	113,5200
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,70	0	31,7600
TOTAL Material							347,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,70	0	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,30	0	67,0560
TOTAL Mão de Obra							122,3970
VALOR TOTAL							469,52

8.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	564,66	0	564,6600
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,63	0	1,2600
TOTAL Material							565,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,70	0	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,30	0	8,1280
TOTAL Mão de Obra							14,8360
VALOR TOTAL							580,76

8.2. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10222	BLOC LUMINOSO AUTONOMO, INDIC DE SETA, MOD UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	211,11	0	211,1100
TOTAL Material							211,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
TOTAL							



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTR. DE 01 DE QUADRA DE 01 TABULEIRO DE 100M ² DE	DATA	21/05/2023	PG	01
DESCRIÇÃO	CONDIÇÃO DE CUSTO DA OBRA	EMPRESA	SEMPRA	VALOR	1000000
LOCAL	DISTRITO DE TABULEIRO, JUAZEIRO DO NORTE, CE	DATA	2023		
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO				

3502

↑

8.6.03940 - HASTE DE TERRA 50 x 100m GCW 191.30 (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001 - GRAMÍNEA ATERRAMENTO (GR)	SEMPRA	MT	1.0000000	191.30	191.30
002 - HASTE DE FERRAMENTA 50x100m GCW 191.30 (UN)	SEMPRA	UN	1.0000000	191.30	191.30

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003 - ELÉTRICISTA	SEMPRA	H	1.0000000	20	20
004 - OPERANTE	SEMPRA	H	14.0000000	20	280

98974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A

0.1745

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000001 - CABO DE COBRE NU 50MM ² COM ISOLADOR	SEMPRA	M	0.0010000	174.50	0.1745

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000002 - CORDOALHA DE COBRE NU 50MM ² COM ISOLADOR	SEMPRA	M	0.0010000	174.50	0.1745
0000003 - CORDOALHA DE COBRE NU 50MM ² COM ISOLADOR	SEMPRA	M	0.0010000	174.50	0.1745

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000004 - CORDOALHA DE COBRE NU 50MM ² COM ISOLADOR	SEMPRA	M	0.0010000	174.50	0.1745

00632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (B)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001 - ALVENARIA	SEMPRA	M ²	2.0000000	1.000.000	2.000.000
002 - ARMAMENTO DE ALVENARIA	SEMPRA	KG	1.0000000	1.000.000	1.000.000
003 - ALVENARIA	SEMPRA	M ²	2.0000000	1.000.000	2.000.000
004 - BRITA	SEMPRA	M ³	0.5000000	2.000.000	1.000.000
005 - CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	1.0000000	1.000.000	1.000.000
006 - HASTE DE FERRAMENTA 50x100m GCW 191.30 (UN)	SEMPRA	UN	1.0000000	191.30	191.30
007 - CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0.0000000	1.000.000	0
008 - TABULEIRO DE CIMENTO	SEMPRA	M ²	1.0000000	1.000.000	1.000.000
009 - TABULEIRO DE CIMENTO	SEMPRA	M ²	1.0000000	1.000.000	1.000.000

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010 - AJUDANTE DE ALVENARIA	SEMPRA	H	0.0000000	1.000.000	0
011 - AJUDANTE DE ALVENARIA	SEMPRA	H	1.0000000	1.000.000	1.000.000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UBERA	2 - DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE ALTA TENSÃO - DISTRIBUIÇÃO	DATA	22/05/2017
ESPECIFICAÇÃO	CONDUTORES DE ALUMÍNIO COM REVESTIMENTO DE PVC	PROJETO	10000000
LOCAL	DISTRITO DE GUARARANI - DISTRITO DE	EMPRESA	CONSTRUTORA S.A.
CLIENTE	PRESTADOR DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	VALOR	10000000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
0001	ALUMÍNIO	KG	10000000	10000000
0002	CONDUTORES	M	10000000	10000000
0003	CONDUTORES	M	10000000	10000000
0004	CONDUTORES	M	10000000	10000000

3582

9.1 01186 ELETRODUTO PVC RIGIDO D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	CONDUTORES	M	10000000	10000000	10000000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	CONDUTORES	M	10000000	10000000	10000000
0002	CONDUTORES	M	10000000	10000000	10000000

9.2 01187 ELETRODUTO PVC RIGIDO D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	CONDUTORES	M	10000000	10000000	10000000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	CONDUTORES	M	10000000	10000000	10000000
0002	CONDUTORES	M	10000000	10000000	10000000

9.3 01188 ELETRODUTO PVC RIGIDO D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	CONDUTORES	M	10000000	10000000	10000000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	CONDUTORES	M	10000000	10000000	10000000
0002	CONDUTORES	M	10000000	10000000	10000000

9.4 00540 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	CONDUTORES	M	10000000	10000000	10000000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BOLA (DESPORTIVA)	DATA	15/05/2017
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BOLA (DESPORTIVA)	PROJETO	15/05/2017
LOCAL	DISTRITO DE TAQUARUNA - CUBANGA - CE	PROJETO	15/05/2017
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARUNA	PROJETO	15/05/2017

Quantidade	Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	ALUMINATO DE ELETRICIDADE	SEMPRA	M	0,1000000		
200	ELETRICIDADE	SEMPRA	M	0,1000000		

358,3

4.5 CD534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Quantidade	Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEMPRA	M	1,0000000		

Quantidade	Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	ALUMINATO DE ELETRICIDADE	SEMPRA	M	0,1000000		
200	ELETRICIDADE	SEMPRA	M	0,1000000		

9.6 CD547 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Quantidade	Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEMPRA	M	1,0000000		

Quantidade	Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	ALUMINATO DE ELETRICIDADE	SEMPRA	M	0,1000000		
200	ELETRICIDADE	SEMPRA	M	0,1000000		

9.7 CD762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Quantidade	Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" RETANGULAR	SEMPRA	UN	1,0000000		

Quantidade	Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	ALUMINATO DE ELETRICIDADE	SEMPRA	M	0,1000000		
200	ELETRICIDADE	SEMPRA	M	0,1000000		

9.8 CD761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Quantidade	Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA (EEIF ABÍLIO COELHO MOITA)	DATA:	23/02/2023	BD	26,54%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA (EEIF ABÍLIO COELHO MOITA)	FONTE	VERBÃO	MÓDULO	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	33,51%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	24,03%	47,05%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,05	3,0500
TOTAL Mão de Obra						3,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,1155
TOTAL Mão de Obra						5,6310
VALOR						8,68

PROJETO Nº 3584

9.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4600	
TOTAL Material						43,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	
TOTAL Mão de Obra						37,5400
VALOR						81,00

9.10. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	400,36	
TOTAL Material						400,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05488514	16,34	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05644408	21,78	1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00146409	65,44	0,95
TOTAL Serviço						0,95
VALOR						403,42

9.11. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	64	9,64
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	21	1,21
TOTAL Material						10,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA (EEIF ABÍLIO COELHO MOITA)	DATA:	23/02/2023	B	26,54%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA (EEIF ABÍLIO COELHO MOITA)	PCATE	VERSÃO	H096	MBS	REX
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESCRICAO	83,59%	47,76%	05/2011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	202308 COM DESCRICAO	84,58%	47,05%	07/2012
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10271731	16	4	1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10229215	21	9	2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							3,89
VALOR							14,74

3585
/hº

9.12. 101893 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A 10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Q	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	64	64,68
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM CÔBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1	3,63
TOTAL Material						68,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Q	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46659757	16	7,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46045247	21	10,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						17,64
VALOR						86,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Q	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4	7,4100
TOTAL Material						7,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Q	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7	4,3617
TOTAL Mão de Obra						7,8834
VALOR						15,29

9.14. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Q	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5	14,5000
TOTAL Material						14,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Q	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7	7,6849
TOTAL Mão de Obra						13,8898
VALOR						28,39

9.15. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Q	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6	44,6300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUCÃO DE LUMINÁRIA DE PÓLÍCARBONATO DE ETILENO	DATA:	12/07/2016
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE PÓLÍCARBONATO DE ETILENO	LOCAL:	ESTRADA DE ACESSO
LOCAL:	DISTRITO DE ITAHOARAUNA - ITAHOARAUNA	CLIENTE:	PRERRETORIA MUNICIPAL DE ITAHOARAUNA

Matr. de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	ACORDANTE DE ELETRICISTA	GENÉRICAS	m	1,00000000	15,000000	15,000000
0202	ELETRICISTA	GENÉRICAS	m	1,00000000	15,000000	15,000000

3586
A

Matr. de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.16.01666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)	GENÉRICAS	un	1,00000000	15,000000	15,000000

Matr. de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	ACORDANTE DE ELETRICISTA	GENÉRICAS	m	1,00000000	15,000000	15,000000
0202	ELETRICISTA	GENÉRICAS	m	1,00000000	15,000000	15,000000

Matr. de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	LÂMPADA INCANDESCENTE 250W/250V	GENÉRICAS	un	0,00000000	15,000000	0,000000
0202	LÂMPADA INCANDESCENTE 250W/250V	GENÉRICAS	un	1,00000000	15,000000	15,000000

Matr. de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	ACORDANTE DE ELETRICISTA	GENÉRICAS	m	0,00000000	15,000000	0,000000
0202	ELETRICISTA	GENÉRICAS	m	1,00000000	15,000000	15,000000

Matr. de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W FORNECIMENTO E INSTA	GENÉRICAS	un	1,00000000	15,000000	15,000000
0202	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W BASE E40	GENÉRICAS	un	1,00000000	15,000000	15,000000
0203	REFLETOR RETANGULAR FECHADO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W BASE E40	GENÉRICAS	un	1,00000000	15,000000	15,000000
0204	REFLETOR RETANGULAR FECHADO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W BASE E40	GENÉRICAS	un	1,00000000	15,000000	15,000000

Matr. de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	ACORDANTE DE ELETRICISTA	GENÉRICAS	m	1,00000000	15,000000	15,000000
0202	ELETRICISTA	GENÉRICAS	m	1,00000000	15,000000	15,000000



RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BOLA - APÓS LOCALIZAÇÃO	DATA	06/2014
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BOLA - 1000x700x400	UNID	M2
LOCAL	CRITÉRIO DE TRADIÇÃO - QUADRA 01	PREÇO UNITÁRIO	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS	TOTAL	

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.22	35,88	M2	1,0000000		
9.22	35,88	M2	1,0000000		

35,88

9.22 0811 - CASO CONCRETO 10MM2 (M)

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.22	1,00	M2	1,0000000		

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.22	1,00	M2	1,0000000		
9.22	1,00	M2	1,0000000		

10.1 8848 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMAS AF 06/2014

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.1	1,00	M2	1,0000000		

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.1	1,00	M2	1,0000000		
10.1	1,00	M2	1,0000000		

10.2 8848 - APLICAÇÃO DE FOLHA SELADOR ACRÍLICO EM TETO UMA DEMAS AF 06/2014 (M2)

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.2	1,00	M2	1,0000000		

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.2	1,00	M2	1,0000000		
10.2	1,00	M2	1,0000000		

10.3 0858 - CAIXÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL (M2)

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.3	1,00	M2	1,0000000		

MS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NOME	CONSTRUTORA DIVISA DA PREFEITURA DE ELMOREUTA	DATA	10/03/2021
CATEGORIA	TIPO DE TRABALHO DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO		
LOCAL	DISTRITO DE PARAVARUNA - CIDADE DE		
ORÇAMENTO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ELMOREUTA		

DATA	10/03/2021	ORÇAMENTO	1000000000	UNIDADE	M2	PREÇO UNITÁRIO	1000000000	TOTAL	1000000000
------	------------	-----------	------------	---------	----	----------------	------------	-------	------------

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
104	SEMPRE	M2	1,00000000	1000000000	1000000000

3589

10.4.0160 - ESMALTE DUAS DE VIOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
104	SEMPRE	M2	1,00000000	1000000000	1000000000
105	SEMPRE	M2	1,00000000	1000000000	1000000000
106	SEMPRE	M2	1,00000000	1000000000	1000000000
107	SEMPRE	M2	1,00000000	1000000000	1000000000

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
104	SEMPRE	M2	1,00000000	1000000000	1000000000
105	SEMPRE	M2	1,00000000	1000000000	1000000000

10.5.0160 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA 07TINTA ACRILICA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
104	SEMPRE	M	1,00000000	1000000000	1000000000

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
104	SEMPRE	M	1,00000000	1000000000	1000000000

11.1.01347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL 1,05X1,80M E 1,80X1,80M COM INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA PRIMEIRA SINTEÁTICO COM REFORÇO TUBO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2" (C.J)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
104	SEMPRE	UN	1,00000000	1000000000	1000000000
105	SEMPRE	UN	1,00000000	1000000000	1000000000

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
104	SEMPRE	M	1,00000000	1000000000	1000000000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA (EEIF ABILIO COELHO MOITA)	DATA:	23/02/2023	B	25,54%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA (EEIF ABILIO COELHO MOITA)	FONTE:	VERBA	NBR	REF
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESENERAÇÃO	31.99	47,76% 00/0001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI:	2022/06 COM DESENERAÇÃO	24.58	47,05% 07/0002
		Composição:	PROPRIA	0.52	0,09%

Presidência Municipal
3590
Nº

TOTAL Serv	26,0858
VAL	2.801,10

11.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.085,68	3.085,6800
TOTAL Material					3.085,6800
VAL					3.085,68

11.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.873,28	1.873,2800
TOTAL Material					1.873,2800
VAL					1.873,28

11.4. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07269545	2,31	1,91
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00228028	2,52	0,05
00007167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	0,93062948	2,58	22,87
00007698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,79363002	7,26	55,76
00007696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,55684534	11,70	65,54
TOTAL Material					146,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99149981	2,43	19,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90974208	1,81	14,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					33,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00410451	47,49	1,95
TOTAL Serviço					1,95
VAL					181,56

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

MS

COMPOSIÇÃO DO BDI

TERRA	CONTRATO DE LOCAÇÃO DE TERRENO AGRÍCOLA	DATA	10/01/2011
SEGURANÇA	CONTRATO DE SEGURO DE INCENDIO E FURTO	DATA	10/01/2011
LOCAL	DETERMINAÇÃO DE LOCAL PARA OBRAS	DATA	10/01/2011
ALUGUEIRO	PREST. DE SERVIÇOS DE ALUGUEIRO	DATA	10/01/2011

COD	DESCRIÇÃO	VALOR
	Despesas Indiretas	
01	Alugueiro	1.000,00
02	Seguros	1.000,00
03	Outras despesas	1.000,00
	TOTAL	3.000,00
	Benefícios	
01	Descontos em folha	1.000,00
02	Outros	1.000,00
	TOTAL	2.000,00
	Impostos	
01	IRPJ	1.000,00
02	Cofins	1.000,00
03	PIS	1.000,00
04	CSLL	1.000,00
	TOTAL	4.000,00

3,53
7

HDI = 26,54%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1+I) - 1$$

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

MS

ORGÃO	CONTRATO DE PRECATORIO DE C/C - HORAS EXTRAS MENS-	DATA	2010
DESCRICAO	PRECATORIO DE C/C Nº 154/09 DE 15/01/09 DE 15/01/09		
UNID.	INSTRUMENTO DE TRABALHO - C/ENCARGO DE		
UNIDADE	PROFESSOR DE EDUCACAO DE INFANCIA		

3355

COD	DESCRICAO	HORA %	VALOR
GRUPO A			
2	GRUPO A		
21	INSS		
22	SEPS		
23	PT 4		
24	INSS R		
25	GERARF		
26	Salario Educacao		
27	Salario Contribuicao Previdencia de Trabalho		
28	INSS		
29	INSS R		
	TOTAL		16,00
GRUPO B			
31	Reserva Semanal Remunerada		
32	Feriados		
33	Auxilio Transporte		
34	INSS Salário		
35	Licença Maternidade		
36	Férias proporcionais		
37	Obs. de Férias		
38	Multa Acordo de Trabalho		
39	Férias Sociais		
40	Salario Maternidade		
	TOTAL		44,44
GRUPO C			
41	Reserva Semanal Remunerada		
42	Salario Proporcional Trabalho		
43	Férias proporcionais		
44	Reserva Semanal Remunerada - Obs. de Férias		
45	Participação financeira		
	TOTAL		15,56
GRUPO D			
46	Obs. de Férias - Obs. de Férias - Obs. de Férias		
47	Reserva Semanal Remunerada - Obs. de Férias - Obs. de Férias - Obs. de Férias		
	TOTAL		7,88

Horista = 84,68%
Mensalista = 47,95%

A + B + C + D

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

X

MS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TITULO	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE CEST. ABERTO DELIMITADA	DATA	12/02/2012	28	3.04
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE CEST. ABERTO DELIMITADA	FUNDO	100000	10000	100
LOCAL	DISTRITO DE ITAOKARUNA - TAMBORA - CE	PROJETO	100000000	100000000	100000000
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORA	PLANO	100000000	100000000	100000000

QUANT	REFERENTE	VALORES	Q. TOTAL	VALOR

3,5