

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA : 05/12/2022

FORTE:	VERBA	0,00%	28,85%
SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
Composição	PRÓPRIA	0,15%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	0,0000
TOTAL Serviço:					0,0000

VALOR:	38,73
VALOR SEM ENCARGOS:	18,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,32
VALOR UNITÁRIO:	38,73
VALOR BDI (26,85%):	10,40
VALOR COM BDI:	49,13

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	0,0000
TOTAL Serviço:					0,0000

VALOR:	34,23
VALOR SEM ENCARGOS:	17,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,36
VALOR UNITÁRIO:	34,23
VALOR BDI (26,85%):	9,19
VALOR COM BDI:	43,42

4.5. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,00000000	0,0000
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	438,43
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA:	05/12/2022	BDI: 26,85%
FONTES:	SEINFRA	0,00%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%
HORA:		0,00%
MES:		0,00%
REF:		0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	350,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	87,73
VALOR UNITÁRIO:	438,43
VALOR BDI (26,85%):	117,72
VALOR COM BDI:	556,15

4.6. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	0,0000	0,0000
TOTAL Serviço:					0,0000

VALOR:	112,04
VALOR SEM ENCARGOS:	72,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	39,67
VALOR UNITÁRIO:	112,04
VALOR BDI (26,85%):	30,08
VALOR COM BDI:	142,12

4.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,53
VALOR UNITÁRIO:	7,85
VALOR BDI (26,85%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,96

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

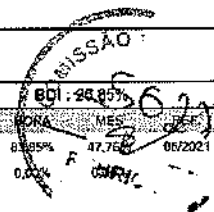
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA:	05/12/2022
FORTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	0,0000	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
10103	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
10108	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
10528	SEINFRA	M2	0,00000000	0,0000	0,0000
10805	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
11605	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
11724	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
10498	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12391	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12543	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	109,70
VALOR SEM ENCARGOS:	74,19
VALOR ENCARGOS (83.88%):	35,51
VALOR UNITÁRIO:	109,70
VALOR BDI (26.65%):	29,45
VALOR COM BDI:	139,15

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

Equipamento	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	0,0000	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10167	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
10103	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
10109	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
10280	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
10805	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
11691	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
11728	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
11918	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
10121	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
10498	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA:	05/12/2022
FONTE:	SEINFRA
VERBA:	027.1 CDM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA

BDI: 26,85%
 OBRAS: 33,63%
 GBS: 42,76%
 REF: 09/02/21
 0,00% 0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	1.835,92
VALOR SEM ENCARGOS:	1.171,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	484,43
VALOR UNITÁRIO:	1.635,92
VALOR BDI (26.85%):	439,24
VALOR COM BDI:	2.075,16

4.10. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	0,0000	0,0000
TOTAL Serviço:					0,0000

VALOR:	82,36
VALOR SEM ENCARGOS:	46,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	36,51
VALOR UNITÁRIO:	82,36
VALOR BDI (26.85%):	22,11
VALOR COM BDI:	104,47

4.11. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	11,12
VALOR SEM ENCARGOS:	9,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,53
VALOR UNITÁRIO:	11,12
VALOR BDI (26.85%):	2,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 05/12/2022

BDI: 26,85%

FORTE	VERSÃO	FOUR	MES	PREZ
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 14,11

5.1. COM-19660025 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-64725109 CAIBRO DE 2"X1"	Composições	M	0,00000000	0,00	0,00
INS-79143602 LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"X3"	Composições	M	0,00000000	0,00	0,00
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00000000	0,00	0,00
INS-98200321 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Composições	M	0,00000000	0,00	0,00
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material:					0,00

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00

VALOR:	204,85
VALOR SEM ENCARGOS:	153,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	51,45
VALOR UNITÁRIO:	204,85
VALOR BDI (26,85%):	55,00
VALOR COM BDI:	259,85

5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	62,72
VALOR SEM ENCARGOS:	37,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,48
VALOR UNITÁRIO:	62,72
VALOR BDI (26,85%):	16,84
VALOR COM BDI:	79,56

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 05/12/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE	Composição:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		

TOTAL Material:	0,0000
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

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	0,0000	0,0000
TOTAL Serviço:					0,0000

VALOR:	26,32
VALOR SEM ENCARGOS:	14,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,71
VALOR UNITÁRIO:	26,32
VALOR BDI (26,65%):	7,07
VALOR COM BDI:	33,39

5.4. COM-86433708 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF. C2460 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-15073537 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF. C2460	Composições	M	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material:					0,00

VALOR:	260,50
VALOR SEM ENCARGOS:	252,69
VALOR ENCARGOS:	7,81
VALOR UNITÁRIO:	260,50
VALOR BDI (26,85%):	69,94
VALOR COM BDI:	330,44

5.5. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	33,57
VALOR SEM ENCARGOS:	21,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,66
VALOR UNITÁRIO:	33,57
VALOR BDI (26,85%):	9,01
VALOR COM BDI:	42,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA:	05/12/2022	BOM: 0,005%
FONTES:	SEINFRA	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA	83,85% 47,76% 0,00%

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	72,08
VALOR SEM ENCARGOS:	44,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,72
VALOR UNITÁRIO:	72,08
VALOR BDI (26.85%):	19,35
VALOR COM BDI:	91,43

6.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	383,48
VALOR SEM ENCARGOS:	275,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	108,29
VALOR UNITÁRIO:	383,48
VALOR BDI (26.85%):	102,96
VALOR COM BDI:	486,44

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA:	05/12/2022	BDI:	25,85%
FGTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	24,01
VALOR SEM ENCARGOS:	14,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,02
VALOR UNITÁRIO:	24,01
VALOR BDI (26,85%):	5,45
VALOR COM BDI:	30,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	0,0000	0,0000
TOTAL Serviço:					0,0000

VALOR:	104,78
VALOR SEM ENCARGOS:	69,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,16
VALOR UNITÁRIO:	104,78
VALOR BDI (26,85%):	28,13
VALOR COM BDI:	132,91

6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,53
VALOR UNITÁRIO:	7,85
VALOR BDI (26,85%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA : 05/12/2022

BDI 26,85%

FONTE:	VERBAO	HORA:	NE	R\$:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	20,00%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11680 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

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	0,0000	0,0000
TOTAL Serviço:					0,0000

VALOR:	76,91
VALOR SEM ENCARGOS:	65,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,01
VALOR UNITÁRIO:	76,91
VALOR BDI (26,85%):	20,65
VALOR COM BDI:	97,56


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

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	0,0000	0,0000
TOTAL Serviço:					0,0000

VALOR:	83,08
VALOR SEM ENCARGOS:	71,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,19
VALOR UNITÁRIO:	83,08
VALOR BDI (26,85%):	22,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	REN: 2685%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE	Composição:	PROPRIA	IMPACTO	REP: 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				

VALOR COM BDI:	105,39
----------------	--------

6.7. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
11185	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	24,09
VALOR SEM ENCARGOS:	15,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,58
VALOR UNITÁRIO:	24,09
VALOR BDI (26.85%):	6,47
VALOR COM BDI:	30,56

7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	227,24
VALOR SEM ENCARGOS:	131,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	96,03
VALOR UNITÁRIO:	227,24
VALOR BDI (26.85%):	61,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA : 05/12/2022

BDI : 28,85%

FORTE	VERSÃO	MOBIL	MES	RES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	37,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 288,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	22,72
VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,46
VALOR UNITÁRIO:	22,72
VALOR BDI (28,85%):	6,10
VALOR COM BDI:	28,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	4,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,82
VALOR UNITÁRIO:	7,35
VALOR BDI (28,85%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE	Composição:	PRÓPRIA	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			0,00%	0,00%

VALOR:	10,89
VALOR SEM ENCARGOS:	7,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,38
VALOR UNITÁRIO:	10,89
VALOR BDI (26.85%):	2,92
VALOR COM BDI:	13,81

7.5. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
I0419	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
I0428	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
I0957	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
I1075	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
I1409	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I2312	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I2543	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	175,85
VALOR SEM ENCARGOS:	81,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	94,44
VALOR UNITÁRIO:	175,85
VALOR BDI (26.85%):	47,22
VALOR COM BDI:	223,07


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
I0194	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
I0195	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
I1756	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I2312	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	304,53
VALOR SEM ENCARGOS:	230,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	74,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	06/12/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:	
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2027
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	304,53
VALOR BDI (26.85%):	81,77
VALOR COM BDI:	386,30

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
11768	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	371,93
VALOR SEM ENCARGOS:	273,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	98,08
VALOR UNITÁRIO:	371,93
VALOR BDI (26.85%):	99,86
VALOR COM BDI:	471,79

7.8. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	180,11
VALOR SEM ENCARGOS:	142,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,00
VALOR UNITÁRIO:	180,11
VALOR BDI (26.85%):	48,36
VALOR COM BDI:	228,47

7.9. C4834 - ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA : 05/12/2022

FONTE:	VERSÃO:
SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO
Emprego:	PRÓPRIA

REVISÃO		
1000	NEG	REF
83,85%	27,70%	0,00021
0,00%	0,00%	

19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	91,01
VALOR SEM ENCARGOS:	62,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	28,81
VALOR UNITÁRIO:	91,01
VALOR BDI (28,85%):	24,44
VALOR COM BDI:	115,45

7.10. C4109 - LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17930	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	173,54
VALOR SEM ENCARGOS:	135,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,80
VALOR UNITÁRIO:	173,54
VALOR BDI (28,85%):	46,60
VALOR COM BDI:	220,14

7.11. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	250,67
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição:	PRÓPRIA

5 BDI : 26,85%
HORA: 3,29
MES: 05/2021
REF: 05/2021
0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	232,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,26
VALOR UNITÁRIO:	250,67
VALOR BDI (26.85%):	67,30
VALOR COM BDI:	317,97

7.12. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	801,71
VALOR SEM ENCARGOS:	636,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,29
VALOR UNITÁRIO:	801,71
VALOR BDI (26.85%):	215,26
VALOR COM BDI:	1.016,97

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	134,02
VALOR SEM ENCARGOS:	116,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,05
VALOR UNITÁRIO:	134,02
VALOR BDI (26.85%):	35,98
VALOR COM BDI:	170,00

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

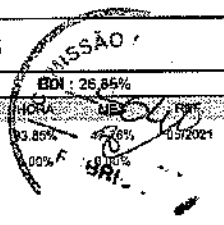
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 05/12/2022



FDNTE:	VERSAO:	HORA:	MEC:	PRE:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	00% F	03/2021
Composição:	PRÓPRIA			

ID	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00000000	0,0000	0,0000
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,00000000	0,0000	0,0000
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I2391	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I2543	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000


VALOR:	1.001,91
VALOR SEM ENCARGOS:	716,43
VALOR ENCARGOS (3,85%):	285,48
VALOR UNITÁRIO:	1.001,91
VALOR BDI (26,85%):	269,01
VALOR COM BDI:	1.270,92

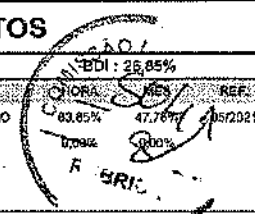
7.15. C4263 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0584	SEINFRA	H	3,00000000	0,0000	0,0000
I0705	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6472	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
I0125	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
I0355	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
I0950	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
I1018	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
I1068	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
I2352	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
I1404	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
I2405	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
I2413	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 05/12/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE	VERBA:		
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA	



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COM LIM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Serviço:						0,0000

VALOR:	2.193,81
VALOR SEM ENCARGOS:	1.842,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	351,60
VALOR UNITÁRIO:	2.193,81
VALOR BDI (26,85%):	589,04
VALOR COM BDI:	2.782,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

Serviço		FORTE	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	0,0000	0,0000
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	0,0000	0,0000
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	0,0000	0,0000
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	0,0000	0,0000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	0,0000	0,0000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	0,0000	0,0000
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	0,0000	0,0000
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Serviço:						0,0000

VALOR:	4.065,59
VALOR SEM ENCARGOS:	2.558,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1.507,21
VALOR UNITÁRIO:	4.065,59
VALOR BDI (26,85%):	1.091,61
VALOR COM BDI:	5.157,20

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 05/12/2022	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE	Composição:	PRÓPRIA		
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE	<div style="float: right;"> ISSUO! BDI: 26,85% 05/2021 0,00% 0,00% 0,00% </div>			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				

8.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000


VALOR:	212,36
VALOR SEM ENCARGOS:	118,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	94,25
VALOR UNITÁRIO:	212,36
VALOR BDI (26,85%):	57,02
VALOR COM BDI:	269,38

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	BPI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00% 05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	191,92
VALOR SEM ENCARGOS:	98,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,61
VALOR UNITÁRIO:	191,92
VALOR BDI (26.85%):	51,53
VALOR COM BDI:	243,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	721,42
VALOR SEM ENCARGOS:	657,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,23
VALOR UNITÁRIO:	721,42
VALOR BDI (26.85%):	193,79
VALOR COM BDI:	915,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000
I6636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 05/12/2022	BEI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE	ORÇ: 027.1	VERSÃO: 01
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA

BEI: 26,85%
 ORÇ: 027.1
 VERSÃO: 01
 027.1 COM DESONERAÇÃO
 83,85%
 26,85%
 02/2021
 8
 F. 3049

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	997,98
VALOR SEM ENCARGOS:	904,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,83
VALOR UNITÁRIO:	997,98
VALOR BDI (26,85%):	267,96
VALOR COM BDI:	1.265,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	31,04
VALOR SEM ENCARGOS:	19,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,58
VALOR UNITÁRIO:	31,04
VALOR BDI (26,85%):	8,33
VALOR COM BDI:	39,37

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	378,62
VALOR SEM ENCARGOS:	335,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA:	05/12/2022	BDI:	26,85%
VERSIÃO:	03	DATA:	05/2021
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	ENCARGOS:	83,85%
Composição:	PRÓPRIA	VALOR UNITÁRIO:	47,76%

SOUYS
 0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,30
VALOR UNITÁRIO:	378,62
VALOR BDI (26,85%):	101,66
VALOR COM BDI:	480,28

8.8. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	321,38
VALOR SEM ENCARGOS:	294,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,81
VALOR UNITÁRIO:	321,38
VALOR BDI (26,85%):	86,29
VALOR COM BDI:	407,67

8.9. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	68,03
VALOR SEM ENCARGOS:	55,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,68
VALOR UNITÁRIO:	68,03
VALOR BDI (26,85%):	18,27
VALOR COM BDI:	86,30

8.10. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

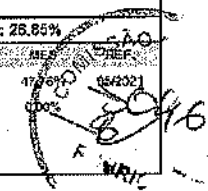
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA:	05/12/2022	BDI:	26,85%
FONTES:	SEINFRA	PROPRIA	
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
Composições:			0,00%



11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	489,56
VALOR SEM ENCARGOS:	413,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	76,43
VALOR UNITÁRIO:	489,56
VALOR BDI (26,85%):	131,45
VALOR COM BDI:	621,01

8.11. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	0,00000000	0,0000	0,0000
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	438,39
VALOR SEM ENCARGOS:	397,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	40,75
VALOR UNITÁRIO:	438,39
VALOR BDI (26,85%):	117,71
VALOR COM BDI:	556,10

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	219,74
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA : 05/12/2022

BDI : 26,85%

FONTES	VERSÃO	OBRA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,70%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	194,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,60
VALOR UNITÁRIO:	219,74
VALOR BDI (26,85%):	59,00
VALOR COM BDI:	278,74

8.13. C0358 - BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
10185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	M2	0,00000000	0,0000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12543	SERVENTE	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	883,44
VALOR SEM ENCARGOS:	813,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,46
VALOR UNITÁRIO:	883,44
VALOR BDI (26,85%):	237,20
VALOR COM BDI:	1.120,64

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12643	SERVENTE	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	24,09
VALOR SEM ENCARGOS:	15,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,58
VALOR UNITÁRIO:	24,09
VALOR BDI (26,85%):	6,47
VALOR COM BDI:	30,56

8.15. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------

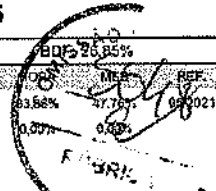
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA : 05/12/2022

FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição		PRÓPRIA	



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,00000000	0,0000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
10041	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
10121	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
10498	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12391	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12543	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	669,48
VALOR SEM ENCARGOS:	416,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	253,27
VALOR UNITÁRIO:	669,48
VALOR BDI (26,85%):	179,76
VALOR COM BDI:	849,24

8.16. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10078	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
11351	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
12193	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12320	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	31,64
VALOR SEM ENCARGOS:	19,62
VALOR ENCARGOS (83,95%):	12,02
VALOR UNITÁRIO:	31,64
VALOR BDI (26,85%):	8,50
VALOR COM BDI:	40,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA:	05/12/2022		
ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO	DATA:	05/2021
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	07/2021
Composição:	PRÓPRIA	REF:	05/2021

BDI 20,85%
 3,88%
 0,00%
 16,97%
 F. 4916

8.17. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	18,49
VALOR SEM ENCARGOS:	11,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,94
VALOR UNITÁRIO:	18,49
VALOR BDI (26,85%):	4,96
VALOR COM BDI:	23,45

8.18. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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	1,78000000	0,0000	0,0000
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	0,0000	0,0000
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	0,0000	0,0000
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	0,0000	0,0000
TOTAL Serviço:						0,0000

VALOR:	197,28
VALOR SEM ENCARGOS:	107,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	89,89
VALOR UNITÁRIO:	197,28
VALOR BDI (26,85%):	52,97
VALOR COM BDI:	250,25

8.19. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 05/12/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESCONEGAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	MES:	17,76%
		REF:	08/2021
		Composição:	PRÓPRIA

HRL:

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	158,77
VALOR SEM ENCARGOS:	121,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	36,99
VALOR UNITÁRIO:	158,77
VALOR BDI (26.85%):	42,63
VALOR COM BDI:	201,40

8.20. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	0,0000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	7,41
VALOR SEM ENCARGOS:	4,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,78
VALOR UNITÁRIO:	7,41
VALOR BDI (26.85%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,40


C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	0,0000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	11,44
VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,12
VALOR UNITÁRIO:	11,44
VALOR BDI (26.85%):	3,07
VALOR COM BDI:	14,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE	FORTE	VERSAO	100%	MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	426,29
VALOR SEM ENCARGOS:	406,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,51
VALOR UNITÁRIO:	426,29
VALOR BDI (26,85%):	114,46
VALOR COM BDI:	540,75

6.23. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000


VALOR:	285,89
VALOR SEM ENCARGOS:	270,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,30
VALOR UNITÁRIO:	285,89
VALOR BDI (26,85%):	75,76
VALOR COM BDI:	362,65

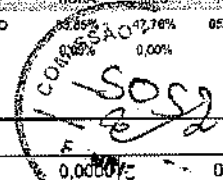
6.24. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 05/12/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	99,50
VALOR SEM ENCARGOS:	85,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,63
VALOR UNITÁRIO:	99,50
VALOR BDI (26.85%):	26,72
VALOR COM BDI:	126,22

8.25. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	85,37
VALOR SEM ENCARGOS:	69,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR UNITÁRIO:	85,37
VALOR BDI (26.85%):	22,92
VALOR COM BDI:	108,29

8.26. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	128,43
VALOR SEM ENCARGOS:	104,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,08
VALOR UNITÁRIO:	128,43
VALOR BDI (26.85%):	34,48
VALOR COM BDI:	162,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 05/12/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA

HORA: 03,85%
 MES: 27,85%
 REF: 05/2021
 COMISSÃO: 0,00%
 5053
 F. 581

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
10103	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
10109	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
10441	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
10529	SEINFRA	M2	0,00000000	0,0000	0,0000
10805	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
11605	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
12082	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
12205	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
10498	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12391	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12543	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	301,65
VALOR SEM ENCARGOS:	184,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	116,78
VALOR UNITÁRIO:	301,65
VALOR BDI (26,85%):	80,99
VALOR COM BDI:	382,64

8.28. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
12122	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12320	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	46,05
VALOR SEM ENCARGOS:	37,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	46,05
VALOR BDI (26,85%):	12,36
VALOR COM BDI:	58,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA:	05/12/2022	BDI:	26,85%
FONTE:	VERBAÇÃO	HORA:	MES:
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF:	05/2021

COMISSÃO
15059
8

8.29. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	108,10
VALOR SEM ENCARGOS:	91,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,08
VALOR UNITÁRIO:	108,10
VALOR BDI (26,85%):	29,02
VALOR COM BDI:	137,12

8.30. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,00000000	0,0000
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	38,83
VALOR SEM ENCARGOS:	32,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,50
VALOR UNITÁRIO:	38,83
VALOR BDI (26,85%):	10,43
VALOR COM BDI:	49,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,00000000	0,0000
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 05/12/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		

83,85% 47,78% 05/2021
 0,00% 0,00%
5055
 F. 4/11

19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	39,57
VALOR SEM ENCARGOS:	32,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,37
VALOR UNITÁRIO:	39,57
VALOR BDI (26,85%):	10,62
VALOR COM BDI:	50,19

9.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	511,62
VALOR SEM ENCARGOS:	454,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	57,16
VALOR UNITÁRIO:	511,62
VALOR BDI (26,85%):	137,37
VALOR COM BDI:	648,99

9.2. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	38,48
VALOR SEM ENCARGOS:	31,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA:	05/12/2022	BDI:	26,85%
FORTE:	VERBAS	HORA:	7,76%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
Composição:	PRÓPRIA		

VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,57
VALOR UNITÁRIO:	38,48
VALOR BDI (26,85%):	10,33
VALOR COM BDI:	48,81

9.3. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

VALOR:	252,09
VALOR SEM ENCARGOS:	254,23
VALOR ENCARGOS:	7,86
VALOR UNITÁRIO:	262,09
VALOR BDI (26,85%):	70,37
VALOR COM BDI:	332,46

9.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
12258 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000


VALOR:	261,35
VALOR SEM ENCARGOS:	242,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,70
VALOR UNITÁRIO:	261,35
VALOR BDI (26,85%):	70,17
VALOR COM BDI:	331,52

9.5. C4826 - VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19140 VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

VALOR:	587,14
VALOR SEM ENCARGOS:	589,53
VALOR ENCARGOS:	17,61
VALOR UNITÁRIO:	587,14
VALOR BDI (26,85%):	157,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 05/12/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 DOM DESONERAÇÃO	HORA: 0,00% RES: 47,78% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM BDI: 744,79

9.6. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000
VALOR:					10,39
VALOR SEM ENCARGOS:					10,08
VALOR ENCARGOS:					0,31
VALOR UNITÁRIO:					10,39
VALOR BDI (26.85%):					2,79
VALOR COM BDI:					13,18

9.7. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					119,70
VALOR SEM ENCARGOS:					72,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):					47,05
VALOR UNITÁRIO:					119,70
VALOR BDI (26.85%):					32,14
VALOR COM BDI:					151,84

9.8. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					89,62
VALOR SEM ENCARGOS:					54,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					35,28
VALOR UNITÁRIO:					89,62
VALOR BDI (26.85%):					24,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA:	06/12/2022	BDI:	26,85%
FONTE:	VERBA	HORA:	RES
SEINFRA:	027-1 COM DESONERACAO	ACORDO:	2022
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 113,68

9.9. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
11733 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	27,43
VALOR SEM ENCARGOS:	22,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,76
VALOR UNITÁRIO:	27,43
VALOR BDI (26,85%):	7,36
VALOR COM BDI:	34,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,89
VALOR UNITÁRIO:	11,78
VALOR BDI (26,85%):	3,18
VALOR COM BDI:	14,94

10.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,00000000	0,0000	0,0000
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 05/12/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA

83,85%
 47,78%
 05/2021
 5059
 859
 MRIC

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						24,36
VALOR SEM ENCARGOS:						13,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,62
VALOR UNITÁRIO:						24,36
VALOR BDI (26,85%):						6,54
VALOR COM BDI:						30,90

10.3. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	41,01
VALOR SEM ENCARGOS:	30,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,43
VALOR UNITÁRIO:	41,01
VALOR BDI (26,85%):	11,01
VALOR COM BDI:	52,02

10.4. C2452 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,00000000	0,0000
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	15,81
VALOR SEM ENCARGOS:	9,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,00
VALOR UNITÁRIO:	15,81
VALOR BDI (26,85%):	4,24
VALOR COM BDI:	20,05

10.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	BDI: 26,65%							
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	03,85%	MES:	07,16%	REF.:	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE	Composição:	PRÓPRIA								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE										

BDI: 26,65%
 03,85%
 07,16%
 05/2021

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,00000000	0,0000	0,0000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

VALOR:	21,50
VALOR SEM ENCARGOS:	13,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,36
VALOR UNITÁRIO:	21,50
VALOR BDI (26,65%):	5,77
VALOR COM BDI:	27,27

11.1. COM-30365919-MARCO - BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-376034	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20	Composições	M2	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material:					0,00	


VALOR:	663,27
VALOR SEM ENCARGOS:	643,37
VALOR ENCARGOS:	19,90
VALOR UNITÁRIO:	663,27
VALOR BDI (26,85%):	178,09
VALOR COM BDI:	841,36

11.2. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	0,0000	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
10606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	BDI:	26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE	Composição:	PRÓPRIA	ORÇ:	37,76	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				83,65%	0,00%	0,00%

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	251,42
VALOR SEM ENCARGOS:	152,14
VALOR ENCARGOS (83.65%):	99,28
VALOR UNITÁRIO:	251,42
VALOR BDI (26.85%):	67,51
VALOR COM BDI:	318,93

11.3. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	332,20
VALOR SEM ENCARGOS:	215,09
VALOR ENCARGOS (83.65%):	117,11
VALOR UNITÁRIO:	332,20
VALOR BDI (26.85%):	89,20
VALOR COM BDI:	421,40

11.4. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
19039	PAINEL NYLOFOR 2.43M x 2.5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 05/12/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85%
			DIES: 47,78%
			REF: 05/2021
			0,00%
			0,00%

19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

VALOR:	346,10
VALOR SEM ENCARGOS:	335,72
VALOR ENCARGOS:	10,38
VALOR UNITÁRIO:	346,10
VALOR BDI (26,85%):	92,93
VALOR COM BDI:	439,03

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

VALOR:	479,68
VALOR SEM ENCARGOS:	465,29
VALOR ENCARGOS:	14,39
VALOR UNITÁRIO:	479,68
VALOR BDI (26,85%):	128,79
VALOR COM BDI:	608,47

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

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	0,0000	0,0000
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,0000	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	LIN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇETEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	39,66
VALOR SEM ENCARGOS:	33,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,67
VALOR UNITÁRIO:	39,66
VALOR BDI (26,85%):	10,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA:	05/12/2022	BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	COMISSÃO:	0,00%
REF:	05/2021		

VALOR COM BDI: 50,31

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

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

Serviço	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	0,0000	0,0000
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,0000	0,0000
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,0000	0,0000
3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	0,0000	0,0000
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,0000	0,0000
TOTAL Serviço:					0,0000

VALOR:	50,82
VALOR SEM ENCARGOS:	25,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,75
VALOR UNITÁRIO:	50,82
VALOR BDI (26,85%):	13,65
VALOR COM BDI:	64,47

11.8. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000


VALOR:	103,57
VALOR SEM ENCARGOS:	87,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,58
VALOR UNITÁRIO:	103,57
VALOR BDI (26,85%):	27,81
VALOR COM BDI:	131,38

11.9. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	0,0000	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 05/12/2022		BDI = 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	ORÇ.	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição		0,03%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	74,88
VALOR SEM ENCARGOS:	42,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,66
VALOR UNITÁRIO:	74,88
VALOR BDI (26,85%):	20,11
VALOR COM BDI:	94,99

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,00000000	0,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,00000000	0,0000
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00000000	0,0000
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	0,00000000	0,0000
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,00000000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE	COEFICIENTE:	83,85%	HORA:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição:	PROPRIA	0,00%	

COMISSÃO
5065

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	F. BRU 0,0000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000

TOTAL Mão de Obra:		0,0000
VALOR:		3.835,31
VALOR SEM ENCARGOS:		3.156,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):		478,84
VALOR UNITÁRIO:		3.835,31
VALOR BDI (26,85%):		976,08
VALOR COM BDI:		4.611,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00000000	0,0000
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,00000000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:		83,10
VALOR SEM ENCARGOS:		45,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):		37,84
VALOR UNITÁRIO:		83,10
VALOR BDI (26,85%):		22,31
VALOR COM BDI:		105,41

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

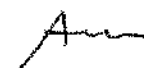
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

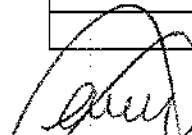
VALOR:		1,17
VALOR SEM ENCARGOS:		0,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 05/12/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE	BDI : 26,85%
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição PRÓPRIA 0,00%

05/12/2021
 07,76%
 27,00%
 SOG
 F. BRIL

VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR UNITÁRIO:	1,17
VALOR BDI (26,85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZÉU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

(Handwritten mark)

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 05 de dezembro de 2022

A
CPL da Prefeitura Municipal de MARCO/CE
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2011101/2022

Objeto: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2011101/2022, pelo preço global de R\$ 1.685.486,61 (Um Milhão Seiscentos e Oitenta e Cinco Mil Quatrocentos e Oito e Seis reais e Sessenta e Um centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro, Morada Nova – CE
CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01
Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com
Nº. da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade nº 2007465605-2 e do CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que em nossa proposta já estão contabilizados todos os custos com impostos e encargos que venham a recair sobre o objeto licitado.

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CEP: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com
Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,85%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2011101/2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

Morada Nova - CE, 05 de dezembro de 2022

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,42	189,54	72.273,95	91.681,42
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	103,66	52,17	66,18	5.407,94	6.860,22
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	619,68	10,43	13,23	6.463,05	8.188,10
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	851,14	24,35	30,89	20.725,25	26.291,71
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL - EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	397,82	26,45	38,09	11.317,99	14.357,32
1.6	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	80,00	203,54	258,19	16.283,20	20.655,20
1.7	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	731,25	5,99	7,80	4.380,19	5.557,56
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	350,00	6,37	8,06	2.293,20	2.908,60
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	904,76	3,99	5,06	3.609,99	4.578,09
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	104,25	40,65	51,56	4.237,76	5.375,13
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	219,38	88,30	112,01	19.371,25	24.572,75
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	41,10	37,43	47,48	1.538,37	1.951,43
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 8 x	SEINFRA	M2	116,70	55,30	82,83	7.620,51	9.666,26
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	168,23	94,61	120,01	15.915,24	20.189,28
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50#60	SEINFRA	KG	5.704,88	13,37	16,96	76.274,25	96.754,76
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	48,76	538,96	683,70	26.280,68	33.337,21
3.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	464,38	122,87	158,55	61.702,17	78.271,25
3.7	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	61,12	449,79	570,96	27.491,15	34.872,68
4	PAREDE E PAINÉIS								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.028,19	59,00	74,84	60.545,21	76.800,05
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.603,32	6,10	7,74	15.880,25	20.149,70
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	740,07	38,41	48,72	28.426,09	36.059,21
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.863,25	34,03	43,17	63.406,40	80.436,50
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,56	442,09	560,78	9.973,55	12.651,42
4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	779,78	112,10	142,20	87.413,34	110.894,72
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	779,78	7,77	9,86	6.058,89	7.688,63
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,42	109,90	139,41	3.123,36	3.962,03
4.9	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,08	1.642,70	2.083,78	3.416,82	4.334,22
4.10	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,30	82,03	104,03	1.254,75	1.591,65
4.11	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	261,33	11,25	14,27	2.939,99	3.729,18
5	COBERTURAS								
5.1	COM-18887969	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466	Composições Próprias	M2	843,43	205,84	261,11	173.611,63	220.228,01
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	843,43	62,51	79,29	52.722,91	66.875,56
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,52	26,20	33,23	223,22	283,12

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSE SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRIA/CE

5.4	COM-18866765	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS - REF. C2460	Composições Próprias	M	17,40	264,93	336,06	4.609,78	5.847,44
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	82,32	33,56	42,57	2.762,66	3.504,36
5.6	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 60cm	SEINFRA	M	5,70	71,94	91,28	410,06	520,18
6	PISOS							118.559,40	150.395,08
6.1	C0837	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	47,46	385,44	488,93	18.292,98	23.204,62
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	666,02	24,01	30,46	15.991,14	20.285,97
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	666,02	104,93	133,10	69.885,46	88.647,26
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	666,02	7,77	9,86	5.174,98	6.566,98
6.5	C2264	SOLEIRA DE GRANITO L= 18cm	SEINFRA	M	19,55	77,77	99,55	1.520,40	1.928,61
6.6	C1969	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	76,55	84,05	105,62	6.434,03	8.161,76
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	52,32	24,09	30,56	1.260,39	1.598,90
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							82.801,24	105.034,02
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	213,00	226,43	287,23	48.229,99	61.179,99
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	103,90	22,59	28,68	2.347,10	2.977,77
7.3	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	218,19	7,35	9,32	1.603,70	2.033,63
7.4	C0624	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	93,51	10,91	13,84	1.020,19	1.294,18
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	174,19	220,96	1.741,90	2.209,60
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	306,27	368,50	306,27	388,60
7.7	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	373,67	474,00	373,67	474,00
7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	181,46	230,16	2.177,52	2.762,16
7.9	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELÉTRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	91,18	115,66	1.094,16	1.387,92
7.10	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	93,00	174,78	221,71	16.254,54	20.619,03
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	254,37	322,67	2.543,70	3.226,70
7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	2,00	807,89	1.024,81	1.615,79	2.049,62
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	135,62	172,03	271,24	344,06
7.14	C0729	CASA DE BOMBAS (1,5X1,5m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.005,65	1.275,67	1.005,65	1.275,67
7.15	C4203	MEDIDA TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.216,23	2.811,29	2.216,23	2.811,29
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/LOUÇAS E METAISAR CONDICIONADO							71.797,74	91.075,93
8.1	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.063,49	5.154,54	4.063,49	5.154,54
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	211,43	268,20	8.457,20	10.728,00
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	52,00	190,61	241,79	9.911,72	12.573,08
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	731,42	927,81	6.582,78	8.350,29
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.011,54	1.283,14	2.028,08	2.566,28
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	31,00	39,32	217,00	275,24
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	383,38	486,32	3.450,42	4.376,88
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	325,92	413,43	651,84	826,88
8.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	68,62	87,04	754,62	957,44
8.10	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	494,61	627,41	989,22	1.254,82
8.11	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	10,24	444,41	563,73	4.550,76	5.772,60
8.12	C1693	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	222,92	282,27	1.780,16	2.258,16
8.13	C0858	BANCADA DE GRANITO PRÉTO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,84	896,26	1.136,89	7.026,60	8.918,22
8	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	37,00	24,06	30,56	891,33	1.130,72
8.15	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	669,22	848,91	4.015,32	5.093,46
8.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	155,95	31,69	40,07	4.958,05	6.288,99
8.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	32,50	18,47	23,43	600,28	761,48
8.18	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	196,31	249,02	1.374,17	1.743,14
8.19	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,96	159,81	202,72	473,04	600,05
8.20	C2816	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	22,78	7,41	9,40	166,60	214,13
8.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	83,43	11,49	14,58	728,81	924,61
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	493,21	549,53	866,42	1.099,06
8.23	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	4,00	100,82	127,64	402,48	510,56
8.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	85,14	109,27	344,55	437,08
8.25	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA Ø=25MM (1")	SEINFRA	UN	5,00	129,55	164,33	647,75	821,65
8.26	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	301,39	382,31	301,39	382,31
8.27	C0801	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	46,46	58,93	185,84	235,72
8.28	C2498	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	109,21	136,53	784,47	969,71
8.29	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	51,00	39,21	49,74	1.699,71	2.536,74
8.30	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM	SEINFRA	M					

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Soares Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rng: 061927395-0
CE/SA/CE



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho Nº 4130 Centro

Merada Nova - CE

E-mail: eletrocamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

8.31	C4777	BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	51,00	39,91	50,63	2.035,41	2.562,13
9		ESQUADRIAS E FERRAGENS						54.233,27	68.796,19
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	48,96	618,18	657,31	25.370,09	32.181,50
9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	84,00	38,83	49,26	3.261,72	4.137,84
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,30	286,66	338,12	10.475,42	13.288,12
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,00	285,21	336,42	9.547,56	12.111,12
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLA, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,30	597,13	757,48	1.970,63	2.499,62
9.6	I8219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,72	10,57	13,41	7,61	9,66
9.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	119,45	151,52	2.269,55	2.878,88
9.8	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	89,43	113,44	804,87	1.020,96
9.9	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	19,00	27,88	35,11	525,92	667,99
10		PINTURAS E ACABAMENTOS						68.408,34	74.592,08
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	464,38	11,70	14,84	5.433,25	6.891,40
10.2	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	464,38	24,25	30,76	11.261,22	14.284,33
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	103,06	41,22	52,29	4.248,13	5.389,01
10.4	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.198,55	15,60	20,04	34.737,09	44.058,94
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	145,79	21,46	27,22	3.128,66	3.968,40
11		URBANIZAÇÃO						112.188,88	142.311,66
11.1	COM-98257814	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20	Composições Próprias	M2	1,00	674,65	855,67	674,55	855,67
11.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	260,82	251,02	318,42	65.471,04	83.050,30
11.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	19,86	392,54	421,83	6.604,24	8.377,64
11.4	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	39,71	352,03	446,55	13.979,11	17.732,50
11.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,00	487,84	616,83	5.854,08	7.425,90
11.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	82,27	40,16	50,94	3.303,96	4.190,83
11.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	79,00	50,48	64,03	3.685,04	4.674,18
11.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	4,58	104,71	132,82	479,57	606,32
11.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	93,42	74,62	94,66	6.971,00	8.843,14
11.10	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.677,93	4.665,45	3.677,93	4.665,45
11.11	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	18,00	82,67	104,67	1.488,06	1.887,66
12		LIMPEZA						840,94	1.067,63
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	731,25	1,15	1,46	840,94	1.067,63
								VALOR BDI TOTAL:	356.772,10
								VALOR ORÇAMENTO:	1.328.714,51
								VALOR TOTAL:	1.685.486,61

Um Milhão Seiscentos e Oitenta e Cinco Mil Quatrocentos e Oitenta e Seis reais e Sessenta e Um centavos

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio S. Silva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,85%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP 2011101/2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

Morada Nova - CE, 05 de dezembro de 2022

2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1. 1937 - PLAGAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESF. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,11	35,81
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,65	24,65
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,44	55,98
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,33	2,30
					TOTAL Material:	118,74
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97300000	15,55	30,68
					TOTAL Mão de Obra:	30,68
					VALOR:	149,42

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29595000	20,77	6,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95950000	15,55	46,02
					TOTAL Mão de Obra:	52,17
					VALOR:	52,17

1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05919000	20,77	1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59190000	15,55	9,20
					TOTAL Mão de Obra:	10,43
					VALOR:	10,43

1. 1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13811000	20,77	2,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38110000	15,55	21,48
					TOTAL Mão de Obra:	24,35
					VALOR:	24,35

1.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,03	28,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	28,45
					VALOR:	28,45

1.6. 10735 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12787	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	24,96	24,96

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estêvão Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CPF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1.130 Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.4722

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	82,82	82,82
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,99	46,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	0,99	3,14
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,99	46,31
TOTAL Material:						203,54
VALOR:						203,54

1.7. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10101	ARAME GALVANIZADO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,43	0,41
11691	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,44	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,33	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,33	0,25
TOTAL Material:						1,34
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12824500	20,77	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12824500	15,55	1,99
TOTAL Mão de Obra:						4,85
VALOR:						5,99

1.8. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	2,26	2,26
TOTAL Material:						2,26
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04932500	16,77	0,83
11630	MONTADOR	SEINFRA	H	0,15784000	20,77	3,28
TOTAL Mão de Obra:						4,11
VALOR:						6,37

1.9. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11095	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
TOTAL Material:						2,46
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09966000	15,55	1,53
TOTAL Mão de Obra:						1,53
VALOR:						3,99

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

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61422500	15,55	40,65
TOTAL Mão de Obra:						40,65
VALOR:						40,65

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,15	4,65
725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	41,66	1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,12
Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,06	66,07
TOTAL Material:						66,07
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03582500	15,55	16,11
TOTAL Mão de Obra:						16,11
VALOR:						88,30

3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,02	0,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,79
Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	86,59	2,21

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGP: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filhos N° 130-70

Morada Nova - CE

E-mail: eletcampo@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

Material		SEINFRA	M3	0,04400000	75,16	3,31
10280	BRITA	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG			
TOTAL Material:						11,57
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39460000	20,77	8,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08515000	15,55	16,87
TOTAL Mão de Obra:						25,07
VALOR:						37,43

3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,25	2,90
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,61	2,04
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,68	2,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL Material:						17,15
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28245000	16,77	21,51
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28245000	20,77	26,64
TOTAL Mão de Obra:						48,15
VALOR:						65,30

3.3. 1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,17	7,58
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,44	14,93
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,61	3,40
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,68	7,16
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,87	11,55
TOTAL Material:						44,62
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33177500	16,77	22,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33177500	20,77	27,65
TOTAL Mão de Obra:						49,98
VALOR:						94,61

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

Equipamento Custo Horário		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,69	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,00
Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,77	9,21
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,91	0,20
TOTAL Material:						9,41
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07892000	16,77	1,32
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07892000	20,77	1,64
TOTAL Mão de Obra:						2,96
VALOR:						13,37

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

Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,71	15,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,85000000	1,09	33,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,85000000	0,55	17,02
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL Material:						223,69
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,98625000	20,77	174,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,07580000	15,55	141,13
TOTAL Mão de Obra:						315,29
VALOR:						538,98

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

Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 CEP: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 030 Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcampo@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,17	6,05
10280 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VAO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	62,15	62,15
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,44	16,17
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,61	0,41
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,68	4,54
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,87	6,42
TOTAL Material:					96,74
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34527500	20,77	7,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34527500	15,55	5,37
TOTAL Mão de Obra:					12,54
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	389,48	15,58
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	225,17	9,01
TOTAL Serviços:					24,59
VALOR:					132,87

3.7. C0844 - CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,02	15,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,72
M.	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92800000	66,59	61,86
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,16	47,13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	395,00000000	0,55	217,80
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,90	15,24
TOTAL Material:					342,83
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,91900000	15,55	92,04
TOTAL Mão de Obra:					92,04
VALOR:					449,79

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,59	1,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,87	16,75
TOTAL Material:					21,33
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10488000	15,55	17,18
TOTAL Mão de Obra:					37,67
VALOR:					59,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,59	0,41
105 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:					1,75
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09865000	20,77	2,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14797500	15,55	2,30
TOTAL Mão de Obra:					4,35
VALOR:					6,10

4.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59190000	20,77	12,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59190000	15,55	9,20
TOTAL Mão de Obra:					21,49
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02060000	846,08	16,92
TOTAL Serviços:					16,92
VALOR:					38,41

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Gonçalves Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRMA/CE

4.4. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59190000	20,77	12,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59190000	15,55	9,20
TOTAL Mão de Obra:						21,48
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	501,67	12,54
TOTAL Serviço:						12,54
VALOR:						34,03

4.5. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,71	0,29
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,24	2,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,55	0,89
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	311,78	311,78
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,12	4,06
TOTAL Material:						319,28
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
191	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35760000	20,77	49,18
343	SERVENTE	SEINFRA	H	4,73520000	15,55	73,63
TOTAL Mão de Obra:						122,81
VALOR:						442,09

4.6. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (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	42,85	47,14
TOTAL Material:						47,14
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38110000	20,77	28,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38110000	15,55	21,48
TOTAL Mão de Obra:						50,17
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	739,36	14,79
TOTAL Serviço:						14,79
VALOR:						112,10

4.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,54	0,60
TOTAL Material:						0,60
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19730000	20,77	4,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19730000	15,55	3,07
TOTAL Mão de Obra:						7,17
VALOR:						7,77

4.8. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,02	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,44
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,37	12,65
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,91	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,71	2,95
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,49	23,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,55	8,55
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,90	6,56
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,93	0,31
TOTAL Material:						65,71
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78820000	20,77	16,39

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sardiya Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA R.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRCA/CE



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGP: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 4180 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletrocampo@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69065000	20,77	14,34
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29585000	20,77	6,15
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08515000	15,55	16,87
					TOTAL Mão de Obra:	37,36
					VALOR:	109,90

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,02	15,72
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,72
Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	9,38	562,80
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,91	11,89
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62850000	68,59	41,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,16	65,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,44	7,46
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,61	27,22
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,87	49,35
					TOTAL Material:	845,91
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,13395000	16,77	203,49
121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,73520000	20,77	98,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,39875000	20,77	153,67
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97300000	20,77	40,98
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	11,88600000	15,55	184,08
					TOTAL Mão de Obra:	680,57
					VALOR:	1.642,70

4.10. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,58	22,90
					TOTAL Material:	22,90
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85462000	20,77	38,52
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,03582500	15,55	16,11
					TOTAL Mão de Obra:	54,63
Serviço		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00530000	846,06	4,48
					TOTAL Serviço:	4,48
					VALOR:	82,01

4.11. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃO DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,57	7,14
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,70	2,06
					TOTAL Material:	9,20
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09885000	20,77	2,05
					TOTAL Mão de Obra:	2,05
					VALOR:	11,25

5.1. COM-18697999 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466 (M2)

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	4,71553229	5,88	28,64
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,44697535	26,42	64,65
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,33	1,84
11824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	9,80370370	1,33	13,17
12045	TELHA CERÂMICA COLÔNIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
					TOTAL Material:	129,40
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88650000	18,77	16,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88650000	20,77	20,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08515000	20,77	22,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08515000	15,55	16,87

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio S. Silva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRCA/CE

TOTAL Mão de Obra:	76,44
VALOR:	205,84

5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
					TOTAL Material: 23,10
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08515000	20,77	22,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08515000	16,55	16,87
					TOTAL Mão de Obra: 39,41
					VALOR: 62,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,43	7,29
					TOTAL Material: 7,29
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49325000	20,77	10,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49325000	15,55	7,67
					TOTAL Mão de Obra: 17,91
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,05	1,00
					TOTAL Serviço: 1,00
					VALOR: 26,20

5.4. COM-18886765 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSORIOS - REF. C2460 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-59119519 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSORIOS - REF. C2460	Composições	M	1,00000000	264,93	264,93
					TOTAL Material: 264,93
					VALOR: 264,93

5.5. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10536 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,79	14,20
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,33	1,07
					TOTAL Material: 15,27
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49325000	16,77	8,27
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49325000	20,32	10,02
					TOTAL Mão de Obra: 18,29
					VALOR: 33,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,89	21,52
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,33	1,38
784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,50	2,30
1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,07	2,84
					TOTAL Material: 28,04
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18360000	16,77	19,85
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18360000	20,32	24,05
					TOTAL Mão de Obra: 43,90
					VALOR: 71,94

6.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,69	45,05
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	75,16	65,99
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,59	121,00
					TOTAL Material: 232,04
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,86500000	15,55	153,40

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio S. da Silva Melo
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRKA/CE

TOTAL Mão de Obra:	153,40
VALOR:	385,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	66,59	2,43
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,68000000	0,55	8,02
TOTAL Material:					10,45
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24662500	20,77	5,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54267500	15,55	8,44
TOTAL Mão de Obra:					13,56
VALOR:					24,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,85	47,14
TOTAL Material:					47,14
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18380000	20,77	24,59
543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18380000	15,55	18,41
TOTAL Mão de Obra:					43,00
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	739,36	14,79
TOTAL Serviço:					14,79
VALOR:					104,93

6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	3,54	0,60
TOTAL Material:					0,60
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19730000	20,77	4,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19730000	15,55	3,07
TOTAL Mão de Obra:					7,17
VALOR:					7,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,31	61,31
TOTAL Material:					61,31
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49325000	20,77	10,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24662500	15,55	3,84
TOTAL Mão de Obra:					14,08
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,50	2,38
TOTAL Serviço:					2,38
VALOR:					77,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,59	67,59
TOTAL Material:					67,59
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49325000	20,77	10,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24662500	15,55	3,84
TOTAL Mão de Obra:					14,08
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,50	2,38
TOTAL Serviço:					2,38
VALOR:					84,05

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTD A:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTD A:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rng: 061927395-0
CRCA/CE



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF-06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N.º 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com
Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	60,06	0,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,55	0,25
H165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,44	10,44
					TOTAL Material:	10,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49325000	20,77	10,24
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19730000	15,55	3,07
					TOTAL Mão de Obra:	13,31
					VALOR:	24,09

7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,93	23,16
I0419	CABXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
I0428	CABXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100XBOMM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,07	10,07
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
I0881	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,37	0,94
I075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,45	10,35
I05	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,99	21,99
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
					TOTAL Material:	76,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95950000	16,77	49,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95950000	20,77	61,47
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,46625000	15,55	38,35
					TOTAL Mão de Obra:	149,45
					VALOR:	226,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,39	5,93
					TOTAL Material:	5,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44392500	16,77	7,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44392500	20,77	9,22
					TOTAL Mão de Obra:	16,66
					VALOR:	22,59

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,84	2,90
					TOTAL Material:	2,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11838000	16,77	1,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11838000	20,77	2,46
					TOTAL Mão de Obra:	4,45
					VALOR:	7,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,61	5,72
					TOTAL Material:	5,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13811000	16,77	2,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13811000	20,77	2,87
					TOTAL Mão de Obra:	5,19
					VALOR:	10,91

7.5. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	-------	-------

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRCA/CE



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CEF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: etecampo@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

		SEINFRA	M	4,00000000	UNITÁRIO	1,40	5,60
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	UN	1,00000000		1,74	1,74
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	0,33000000		10,07	3,32
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000		1,99	1,99
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000		3,45	10,35
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000		0,87	1,74
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"						
					TOTAL Material:		24,74
Mão de Obra		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95950000	16,77	49,83	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95950000	20,77	61,47	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46625000	15,55	38,35	
					TOTAL Mão de Obra:		148,45
					VALOR:		174,19

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

Material	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,95	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,43	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,98	
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,81	
					TOTAL Material:	195,17
Mão de Obra		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95950000	16,77	49,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95950000	20,77	61,47
					TOTAL Mão de Obra:	111,10
					VALOR:	306,27

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

Material	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,95	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,43	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,98	
11759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,18	
					TOTAL Material:	225,54
Mão de Obra		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,94600000	16,77	66,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,94600000	20,77	81,96
					TOTAL Mão de Obra:	148,13
					VALOR:	373,67

7.8. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,55	
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO.	SEINFRA	UN	1,00000000	52,86	
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,50	
					TOTAL Material:	125,91
Mão de Obra		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47975000	16,77	24,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47975000	20,77	30,73
					TOTAL Mão de Obra:	55,35
					VALOR:	181,46

7.9. C4834 - ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)

Material	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	35,51	
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,09000000	11,23	
					TOTAL Material:	46,74
Mão de Obra		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18380000	16,77	19,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18380000	20,77	24,59

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sotinho Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

TOTAL Mão de Obra:	44,81
VALOR:	81,18

7.10. C4109 - LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17930- LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	1,00000000	119,23	119,23
TOTAL Material:					119,23
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042- AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47975000	16,77	24,82
12312- ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47975000	20,77	30,73
TOTAL Mão de Obra:					55,55
VALOR:					174,78

7.11. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	236,46	236,46
TOTAL Material:					236,46
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
312- ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49325000	20,77	10,24
12543- SERVENTE	SEINFRA	H	0,49325000	15,55	7,67
TOTAL Mão de Obra:					17,91
VALOR:					254,37

7.12. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421- CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	50,93	152,79
10841- CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,56	7,68
11244- HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	64,12	192,36
12162- TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	71,45	214,35
TOTAL Material:					567,16
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042- AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,41225000	19,77	107,53
12312- ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,41225000	20,77	133,18
TOTAL Mão de Obra:					240,71
VALOR:					807,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18385- DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,40	113,40
TOTAL Material:					113,40
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037- AJUDANTE	SEINFRA	H	0,69190000	16,77	9,93
12312- ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69190000	20,77	12,29
TOTAL Mão de Obra:					22,22
VALOR:					135,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183- AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	9,37	135,87
10103- ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,91	4,46
10108- AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	73,71	13,27
10280- BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	75,16	13,98
10441- CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,09	14,72
0805- CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,55	48,75
11100- ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	24,65	33,28
11222- GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,69000000	97,29	58,37
11348- LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,67	0,84
12081- TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,67	150,75
12082- TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,57	68,12
12098- TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	3,11	7,78
12293- ZARÇAO	SEINFRA	L	1,50000000	22,28	33,42
TOTAL Material:					681,61
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE

		SEINFRA	H		UNITÁRIO	
10045	AJUDANTE DE PINTOR			1,47975000	16,77	24,82
12391	PEDREIRO			10,35625000	20,77	215,14
12543	SERVEnte			11,83800000	16,55	184,08
					TOTAL Mão de Obra:	424,04
					VALOR:	1.005,65

7.15. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,67	128,01
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	124,69	124,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	252,70

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T	SEINFRA	UN	4,00000000	6,54	26,18
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,02	49,02
10355	CABO ISOLADO PVC 760V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,61	336,60
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,13	20,65
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,64	88,64
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,89	94,68
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,90	36,90
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	496,66	496,66
413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,72	268,72
					TOTAL Material:	1.428,61

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,94600000	16,77	66,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,94600000	20,77	81,96
					TOTAL Mão de Obra:	148,13

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	394,79	394,79
					TOTAL Serviço:	394,79
					VALOR:	2.216,23

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,16	112,14
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,87	101,61
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,69	26,73
					TOTAL Material:	240,48

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,97300000	15,55	30,68
					TOTAL Mão de Obra:	30,68

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	59,00	592,95
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,35	1.335,28
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,85000000	13,94	583,53
13838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	369,64	107,20
13840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,56800000	369,48	210,91
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,85	578,66
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,30	120,15
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,95	241,45
					TOTAL Serviço:	3.792,33
					VALOR:	4.063,49

8.2. C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,71	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68	1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,96
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,91	4,91
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,92	2,92

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 4139 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletrocampo@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,95	3,54
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,62	33,10
					TOTAL Material:	63,31
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95950000	16,77	49,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95950000	20,32	60,14
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,46625000	15,55	38,35
					TOTAL Mão de Obra:	148,12
					VALOR:	211,43

8.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MS	0,00400000	73,71	0,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,08	6,08
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,87	11,87
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,89	3,59
194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,86	5,79
195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,56	3,28
					TOTAL Material:	142,48
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95950000	16,77	49,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95950000	20,32	60,14
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,46625000	15,55	38,35
					TOTAL Mão de Obra:	148,12
					VALOR:	190,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,60	390,60
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,65	206,65
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,47	17,47
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,86000000	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,40	14,80
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,56	28,56
					TOTAL Material:	665,24
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97300000	16,77	33,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97300000	20,32	40,09
					TOTAL Mão de Obra:	73,18
					VALOR:	731,42

8.5. C4535 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	321,93	321,93
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	538,37	538,37
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,47	17,47
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,08	6,08
11518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,61	0,96
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,40	14,80
					TOTAL Material:	991,77
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95950000	16,77	49,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95950000	20,32	60,14
					TOTAL Mão de Obra:	109,77
					VALOR:	1.011,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	-------	-------

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Serravallo Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE

		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)			1,00000000	12,71	12,71
						TOTAL Material: 12,71
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,49325000	16,77	8,27
12320	ENCANADOR		H	0,49325000	20,32	10,02
						TOTAL Mão de Obra: 18,29
						VALOR: 31,00

8.7. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR		UN	1,00000000	92,44	92,44
11091	ENGATE CROMADO		UN	1,00000000	17,47	17,47
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,84000000	0,28	0,24
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"		UN	1,00000000	127,26	127,26
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"		UN	1,00000000	78,29	78,29
12272	VALVULA DE METAL 1"		UN	1,00000000	14,79	14,79
						TOTAL Material: 326,49
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	1,47975000	16,77	24,82
12320	ENCANADOR		H	1,47975000	20,32	30,07
						TOTAL Mão de Obra: 54,89
						VALOR: 381,38

8.8. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX		UN	1,00000000	129,83	129,83
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"		UN	1,00000000	134,78	134,78
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"		UN	1,00000000	31,24	31,24
						TOTAL Material: 295,85
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR		H	1,47975000	20,32	30,07
						TOTAL Mão de Obra: 30,07
						VALOR: 325,92

8.9. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"		UN	1,00000000	50,25	50,25
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,28000000	0,28	0,08
						TOTAL Material: 60,33
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,49325000	16,77	8,27
12320	ENCANADOR		H	0,49325000	20,32	10,02
						TOTAL Mão de Obra: 18,29
						VALOR: 88,62

8.10. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,56000000	0,28	0,16
315	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO		UN	1,00000000	40,51	40,51
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS		UN	1,00000000	338,03	338,03
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON		UN	2,00000000	7,40	14,80
						TOTAL Material: 385,50
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	2,86085000	16,77	47,98
12320	ENCANADOR		H	2,86085000	20,32	58,13
						TOTAL Mão de Obra: 106,11
						VALOR: 491,61

8.11. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM		M2	1,00000000	374,13	374,13
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS		UN	4,00000000	5,79	23,16
						TOTAL Material: 397,29
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRAA/CE

		SEINFRA	H	1,97300000	UNITÁRIO	20,77	40,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97300000	20,77		40,98
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35460000	15,55		6,14
					TOTAL Mão de Obra:		47,12
					VALOR:		444,41

8.12. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,71	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,42	191,42
					TOTAL Material:	191,54
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,90650000	20,77	20,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24662500	20,77	5,12
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34527500	15,55	5,37
					TOTAL Mão de Obra:	30,98
					VALOR:	222,52

8.13. C0358 - BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,71	0,59
185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	822,24	822,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
					TOTAL Material:	824,59
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97300000	20,77	40,98
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,97300000	15,55	30,68
					TOTAL Mão de Obra:	71,66
					VALOR:	896,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	60,06	0,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,55	0,25
11186	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,44	10,44
					TOTAL Material:	10,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49325000	20,77	10,24
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19730000	15,55	3,07
					TOTAL Mão de Obra:	13,31
					VALOR:	24,09

8.15. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,17	21,09
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,91	0,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	66,59	18,31
1260	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	75,16	8,12
441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,09	21,70
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,92	5,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,55	35,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,87	0,58
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,57	174,01
					TOTAL Material:	286,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22196250	16,77	3,72
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16900250	16,77	19,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22196250	20,77	4,61
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16900250	20,77	24,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,40337150	20,77	133,00
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,77616150	15,55	198,67
					TOTAL Mão de Obra:	383,88
					VALOR:	669,22

8.16. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Salsinha Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRAV/CE



ELETROCAMPO
SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA UN	0,33000000	2,53	0,83
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,02300000	40,77	0,94
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	10,69	10,80
TOTAL Material:					12,57
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,51298000	16,77	8,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,61298000	20,32	10,42
TOTAL Mão de Obra:					19,02
VALOR:					31,59

8.17. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA UN	0,33000000	1,38	0,46
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,01000000	40,77	0,41
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	6,58	6,63
TOTAL Material:					7,50
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,29595000	16,77	4,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,29595000	20,32	6,01
TOTAL Mão de Obra:					10,97
VALOR:					18,47

8.18. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (LH)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:9)	SEINFRA M2	1,78000000	59,00	105,02
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	1,83000000	6,10	11,16
C1805	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA M3	0,04000000	128,54	5,14
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	1,83000000	40,98	74,99
TOTAL Serviço:					196,31
VALOR:					196,31

8.19. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,01000000	73,71	0,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,00000000	1,09	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,80000000	0,55	2,09
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA M2	1,05000000	97,29	102,15
TOTAL Material:					106,07
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,47975000	20,77	30,73
12543	SERVEENTE	SEINFRA H	1,47975000	15,55	23,01
TOTAL Mão de Obra:					53,74
VALOR:					159,81

8.20. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00050000	44,55	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00020000	38,69	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,01000000	2,96	2,98
TOTAL Material:					3,01
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,11838000	16,77	1,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,11838000	20,32	2,41
TOTAL Mão de Obra:					4,40
VALOR:					7,41

8.21. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00070000	44,55	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00030000	38,69	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	1,01000000	6,62	6,69
TOTAL Material:					6,73
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sivalva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRCA/CE

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12824500	16,77	2,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12824500	20,32	2,61
				TOTAL Mão de Obra:	4,76	
				VALOR:	11,49	

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18655	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	422,47	422,47
				TOTAL Material:	422,47	
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69055000	15,55	10,74
				TOTAL Mão de Obra:	10,74	
				VALOR:	433,21	

8.23. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	279,67	279,67
				TOTAL Material:	279,67	
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69055000	15,55	10,74
				TOTAL Mão de Obra:	10,74	
				VALOR:	290,41	

8.24. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,25	82,25
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
				TOTAL Material:	82,33	
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49325000	16,77	8,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49325000	20,32	10,02
				TOTAL Mão de Obra:	16,28	
				VALOR:	100,62	

8.25. C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,48	63,48
				TOTAL Material:	63,82	
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60176500	16,77	10,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60176500	20,32	12,23
				TOTAL Mão de Obra:	22,32	
				VALOR:	86,14	

8.26. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,42
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,37	94,37
				TOTAL Material:	94,78	
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93717500	16,77	15,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93717500	20,32	19,04
				TOTAL Mão de Obra:	34,76	
				VALOR:	129,55	

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10169	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,75000000	8,17	14,30
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,91	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,59	6,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	1,09	5,95
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,92	3,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,55	15,66

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11605		PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	72,90	3,06
12082		TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,57	61,85
12205		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	31,21	12,48
					TOTAL Material:	123,87	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59683250	15,77	10,01
10498		CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59683250	20,77	12,40
12591		PEDREIRO	SEINFRA	H	3,15680000	20,77	65,57
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	5,77102500	15,55	69,74
					TOTAL Mão de Obra:	117,72	
					VALOR:	301,39	

8.28. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,28	0,17
12122		TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,85	33,85
					TOTAL Material:	34,02	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33541000	16,77	5,62
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33541000	20,32	6,82
					TOTAL Mão de Obra:	12,44	
					VALOR:	46,46	

8.29. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
12131		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,35	85,35
					TOTAL Material:	85,43	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64122500	16,77	10,75
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64122500	20,32	13,03
					TOTAL Mão de Obra:	23,78	
					VALOR:	109,21	

8.30. C4775 - REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11179		FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,96	4,44
11503		MANTA BUTILICA, ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	55,40	1,21
11596		PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	46,44	0,01
11872		SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	81,61	0,17
19077		TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,46	24,23
					TOTAL Material:	39,86	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24662500	16,77	4,14
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24662500	20,32	5,01
					TOTAL Mão de Obra:	9,15	
					VALOR:	39,21	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11179		FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,96	4,44
11503		MANTA BUTILICA, ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	55,40	1,82
11596		PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	46,44	0,02
11872		SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	81,61	0,25
19078		TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,70	22,77
					TOTAL Material:	29,39	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28606500	16,77	4,80
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28606500	20,32	5,81
					TOTAL Mão de Obra:	10,61	
					VALOR:	39,91	

9.1. C1867 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,59	0,19

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saldanha Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

Material	QTD	UNID	SEINFRA	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	1	UN	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64	
11702	1	UN	SEINFRA	M2	1,00000000	448,27	448,27	
							TOTAL Material:	448,91
Mão de Obra			Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12391	1	H	SEINFRA	H	1,47975000	20,77	30,73	
12543	1	H	SEINFRA	H	2,46625000	15,55	38,35	
							TOTAL Mão de Obra:	69,08
							VALOR:	518,18

9.2. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	QTD	UNID	SEINFRA	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11028	1	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	28,67	28,67	
11587	1	UN	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90	
							TOTAL Material:	29,57
Mão de Obra			Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10041	1	H	SEINFRA	H	0,24562500	16,77	4,14	
10498	1	H	SEINFRA	H	0,24562500	20,77	5,12	
							TOTAL Mão de Obra:	9,26
							VALOR:	38,83

9.3. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	QTD	UNID	SEINFRA	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18343	1	M2	SEINFRA	M2	1,00000000	266,55	266,55	
							TOTAL Material:	266,55
							VALOR:	266,55

9.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	QTD	UNID	SEINFRA	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	1	KG	SEINFRA	KG	1,50000000	9,61	14,42	
12259	1	M2	SEINFRA	M2	1,00000000	232,28	232,28	
							TOTAL Material:	246,70
Mão de Obra			Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10037	1	H	SEINFRA	H	0,49325000	16,77	8,27	
11530	1	H	SEINFRA	H	0,49325000	20,77	10,24	
							TOTAL Mão de Obra:	18,51
							VALOR:	265,21

9.5. C4826 - VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	QTD	UNID	SEINFRA	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18140	1	M2	SEINFRA	M2	1,00000000	597,13	597,13	
							TOTAL Material:	597,13
							VALOR:	597,13

9.6. 16219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	QTD	UNID	SEINFRA	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16219	1	M2	SEINFRA	M2	1,00000000	10,57	10,57	
							TOTAL Material:	10,57
							VALOR:	10,57

9.7. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	QTD	UNID	SEINFRA	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	1	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	45,38	45,38	
							TOTAL Material:	45,38
Mão de Obra			Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10041	1	H	SEINFRA	H	1,97300000	16,77	33,09	
10498	1	H	SEINFRA	H	1,97300000	20,77	40,98	
							TOTAL Mão de Obra:	74,07
							VALOR:	119,45

9.8. C4563 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material	QTD	UNID	SEINFRA	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18433	1	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	33,88	33,88	
							TOTAL Material:	33,88

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

Mão de Obra				TOTAL Material:		33,88
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,47975000	15,77	24,82
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,47975000	20,77	30,73
				TOTAL Mão de Obra:		55,55
				VALOR:		89,43

9.9. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,71	2,84		
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,22	18,22		
				TOTAL Material:		21,06		
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,39460000	16,77	6,62		
				TOTAL Mão de Obra:		6,62		
				VALOR:		27,68		

10.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA (M2)

Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22		
513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,88	2,02		
				TOTAL Material:		2,24		
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19730000	16,77	3,31		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29595000	20,77	6,15		
				TOTAL Mão de Obra:		9,46		
				VALOR:		11,70		

10.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,92	1,43		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14		
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,26	5,82		
				TOTAL Material:		7,39		
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39460000	16,77	6,62		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49325000	20,77	10,24		
				TOTAL Mão de Obra:		16,86		
				VALOR:		24,25		

10.3. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA COM DESEMPENADEIRA (M2)

Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	7,29	25,52		
				TOTAL Material:		25,52		
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32554500	16,77	5,46		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49325000	20,77	10,24		
				TOTAL Mão de Obra:		15,70		
				VALOR:		41,22		

10.4. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,14	2,50		
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,50	3,84		
				TOTAL Material:		6,34		
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19730000	16,77	3,31		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29595000	20,77	6,15		
				TOTAL Mão de Obra:		9,46		
				VALOR:		15,80		

10.6. C2867 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,96	0,85		

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,59	6,91
				TOTAL Material:	7,45
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29595000	16,77	4,96
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39460000	20,77	8,20
				TOTAL Mão de Obra:	13,16
				VALOR:	21,46

11.1. COM-98257814 - BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-68548180 BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20	Composições	M2	1,00000000	674,55	674,55
				TOTAL Material:	674,55
				VALOR:	674,55

11.2. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,02	0,66
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,66
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,37	20,43
103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,91	0,40
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,71	5,90
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,69	5,66
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,16	2,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,55	24,75
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,17	9,78
11605 PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,90	0,73
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,68	2,56
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,57	10,26
				TOTAL Material:	98,47
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14797500	16,77	2,48
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14797500	20,77	3,07
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,15680000	20,77	65,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,12980000	15,55	79,77
				TOTAL Mão de Obra:	169,89
				VALOR:	261,02

11.3. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,58	11,22
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,08	19,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,55	17,08
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	65,17	8,99
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,57	99,69
				TOTAL Material:	156,80
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,80789000	20,77	79,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,23468000	15,55	96,95
				TOTAL Mão de Obra:	176,04
				VALOR:	332,54

11.4. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,44	15,23
19039 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	623,20	249,28
19045 POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPÃO) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	119,64	47,86
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,32	39,66
				TOTAL Material:	352,03
				VALOR:	352,03

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão S. da Silva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRA/CE

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	487,84	487,84
				TOTAL Material:	487,84
				VALOR:	487,84

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,12	2,05
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,86	0,17
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,22
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	66,59	3,78
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,84	0,39
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
				TOTAL Material:	32,22
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15734675	20,77	3,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15734675	15,55	2,45
				TOTAL Mão de Obra:	5,72
				VALOR:	40,16

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29585000	20,77	6,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39460000	15,55	5,14
				TOTAL Mão de Obra:	12,29
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,54	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,23	0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,44	1,11
C3261 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,81	35,81
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,65	0,81
				TOTAL Serviço:	38,19
				VALOR:	50,48

11.8. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,71	84,77
				TOTAL Material:	84,77
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28245000	15,55	19,94
				TOTAL Mão de Obra:	19,94
				VALOR:	104,71

11.9. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 680L (GHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,02	1,10
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,10
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	66,59	4,30
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,16	4,40
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,55	11,00
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1x7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,19	4,38
				TOTAL Material:	24,08
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18380000	20,77	24,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,59813000	15,55	24,85
				TOTAL Mão de Obra:	49,44
				VALOR:	74,62

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sarsiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,06	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,86
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,37	313,90
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,91	5,85
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	73,71	36,86
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	75,16	12,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,09	7,94
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,17	96,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,55	61,60
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,25	13,05
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,94	15,25
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,65	27,12
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,21	218,41
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,67	3,51
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	72,90	27,70
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 1D) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,61	6,12
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,68	10,53
11972	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	86,95	956,45
1179	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	117,01	1.228,61
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,85000000	22,28	18,94
TOTAL Material:						3.060,13
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,30841000	16,77	38,71
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,45275000	16,77	57,90
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,45275000	16,77	57,90
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,30841000	20,77	47,95
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,45275000	20,77	71,71
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,42575000	20,77	112,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88421500	20,77	39,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,33125000	15,55	191,75
TOTAL Mão de Obra:						617,76
VALOR:						3.677,89

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

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,71	0,29
10301	BUCHA PLASTICA 6MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,20	0,60
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,89	15,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,65	1,97
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,07000000	22,28	1,56
TOTAL Material:						22,47
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08515000	16,77	18,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78920000	20,77	16,39
1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08515000	20,77	22,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19730000	16,55	3,07
TOTAL Mão de Obra:						60,20
VALOR:						82,67

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07388750	15,55	1,15
TOTAL Mão de Obra:						1,15
VALOR:						1,15

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,85%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP 2011101/2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

Morada Nova – CE, 05 de dezembro de 2022

3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	91.681,42	40,00%	40,00%	20,00%				100,00%
			36.672,57	36.672,57	18.338,28				91.681,42
2	MOVIMENTO DE TERRA	29.947,88	100,00%						100,00%
			29.947,88						29.947,88
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	275.042,82	50,00%	50,00%					100,00%
			137.521,41	137.521,41					275.042,82
4	PAREDE E PAINÉIS	358.284,33		30,00%	50,00%	20,00%			100,00%
				107.485,30	179.142,17	71.656,86			358.284,33
5	COBERTURAS	297.258,67			50,00%	50,00%			100,00%
					148.629,34	148.629,33			297.258,67
6	PISOS	150.395,08		40,00%	30,00%	30,00%			100,00%
				60.158,03	45.119,52	45.118,53			150.395,08
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	105.034,02			10,00%	50,00%	40,00%		100,00%
					10.503,40	52.517,01	42.013,61		105.034,02
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/LOUÇAS E METAIS/AR CONDICIONADO	91.075,93				50,00%	50,00%		100,00%
						45.537,97	45.537,96		91.075,93
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	68.795,19				50,00%	50,00%		100,00%
						34.397,60	34.397,59		68.795,19
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	74.592,08				20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
						14.918,42	22.377,62	37.296,04	74.592,08
11	URBANIZAÇÃO	142.311,56				10,00%	50,00%	40,00%	100,00%
						14.231,18	71.155,78	56.924,62	142.311,56
12	LIMPEZA	1.087,63						100,00%	100,00%
								1.087,63	1.087,63
1.685.486,61			204.141,88	341.837,31	401.729,71	427.006,88	215.482,56	95.288,29	1.685.486,61
			204.141,88	545.979,17	947.708,88	1.374.715,76	1.590.198,32	1.685.486,61	

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão S. Silva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CE/MA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,85%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2011101/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

Morada Nova – CE, 05 de dezembro de 2022

4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	18,48
C	GRUPO C		
	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
	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

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,85%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP 2011101/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

Morada Nova – CE, 05 de dezembro de 2022

5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,77
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,33

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

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

BDI = 26,85%

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

Atenciosamente,

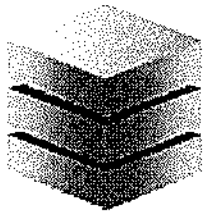
ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE



CAUIPE
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

12



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de MARCO, Ceará.

A empresa CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 07.742.263/0001-15, situada à Avenida Santos Dumont, 3131, Sala 610, 611, Aldeota - Fortaleza - Ceará, por intermédio do Sócio - Administrador o Sr. FRANCISCO JOSE BEZERRA SOBRINHO, brasileiro, solteiro, empresário, residente à Rua Dr. João Tomé, 217 - Centro, CEP 63.700-000 - Crateús - Ceará, portador da Carteira de Identidade 2005005056219 SSP - CE e do CPF nº 034.088.993-47, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n. 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022.
- Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.

VALOR GLOBAL R\$: 1.675.630,75 - Um Milhão Seiscentos e Setenta e Cinco Mil Seiscentos e Trinta reais e Setenta e Cinco centavos.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (trezentos e sessenta) dias, de acordo com o cronograma físico-financeiro, após a ordem de serviço.

PREVISÃO DE ENTREGA: conforme instrumento convocatório.

Validade da Proposta: 90 (sessenta) dias a partir da data da abertura do certame.

Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

- materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- carga, transporte, descarga e montagem;
- encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Empresa: CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 07.742.263/0001-15

Endereço: Avenida Santos Dumont, Nº 3131, Sala 610, 611, Aldeota

Cidade: Fortaleza - CE

Cep: 60.150-165

Telefone: 85 2180.3168

E-mail: cauipconstrucoes@gmail.com

Francisco José B.S.
CAUIPE CONST. E EMP. EIRELI
CNPJ: 07.742.263/0001-15
Fct. José Bezerra Sobrinho
CPF: 034.088.993-47

Fortaleza - Ceará, 21 de novembro de 2022.

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP
AV. SANTOS DUMONT, 3131, SALA 610, 611 | CEP: 60.150.165
ALDEOTA - FORTALEZA - CE
CNPJ: 07.742.263/0001-15
cauipconstrucoes@gmail.com

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
MARCOS ANTONIO QUEIROZ DOS SANTOS
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA:	05/12/2022
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA

RENA 26,85%
HORA MES REF.
0,8376% 0,00% 0,00%
0,00% 0,00%
05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						71.762,45
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,45	1.781,40
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	103,66	51,82	5.371,66
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	619,66	10,36	6.419,68
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	851,14	24,18	20.580,57
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	397,82	28,24	11.234,44
1.6	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	80,00	201,98	16.158,40
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	731,25	5,96	4.358,25
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	360,00	6,32	2.275,20
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	904,76	3,96	3.582,85
2	MOVIMENTO DE TERRA						23.449,25
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	104,25	40,38	4.209,62
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	219,38	87,70	19.239,63
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						215.543,49
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	41,10	37,22	1.529,74
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	116,70	64,87	7.570,33
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	168,23	94,00	15.813,62
3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	61,12	448,26	27.397,65
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	5.704,88	13,28	75.760,81
3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	48,76	536,49	26.159,25
3.7	C4453	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	464,38	132,03	61.312,09
4	PAREDE E PAINÉIS						280.828,13
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.026,19	58,72	60.257,88
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.603,32	6,06	15.776,12
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	740,07	38,20	28.270,67
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.863,25	33,86	63.089,65
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,56	439,18	9.907,90
4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	779,78	111,37	86.844,10
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	779,78	7,71	6.012,10
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,42	109,23	3.104,32
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,08	1.633,21	3.397,08
4.10	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,30	81,48	1.246,64
4.11	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	261,33	11,18	2.921,67
5	COBERTURAS						233.243,26
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	843,43	206,78	174.404,46
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	843,43	62,25	52.503,52
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,52	26,02	221,69
5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	17,40	170,16	2.960,78
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	82,32	33,35	2.745,37
5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	5,70	71,48	407,44
6	PISOS						117.850,78
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	47,46	383,70	18.210,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	BDI:	26,85%
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	666,02	23,90	15.917,89
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	666,02	104,25	69.432,59
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	666,02	7,71	5.135,01
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	19,55	77,28	1.510,43
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm.	SEINFRA	M	76,55	83,50	6.391,93
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG= 4cm	SEINFRA	M	52,32	23,94	1.252,54
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						82.259,74
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	213,00	224,96	47.916,48
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	103,90	22,44	2.331,52
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	218,19	7,29	1.590,61
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	93,51	10,84	1.013,65
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	173,04	1.730,40
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,25	304,25
7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	371,21	371,21
7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	180,26	2.163,12
7.9	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	90,58	1.086,96
7.10	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	93,00	173,62	16.146,66
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	252,71	2.527,10
7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	2,00	802,59	1.605,18
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	134,72	269,44
7.14	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.000,74	1.000,74
7.15	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.202,42	2.202,42
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / AR CONDICIONADO						71.338,82
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.041,40	4.041,40
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	210,01	8.400,40
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	52,00	189,34	9.845,68
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	726,60	6.539,40
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.004,88	2.009,76
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	30,79	215,53
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	380,84	3.427,56
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	323,78	647,56
8.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	68,17	749,87
8.10	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	491,34	982,68
8.11	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	10,24	441,47	4.520,65
8.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMCS	SEINFRA	M	8,00	221,06	1.768,48
8.13	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,84	890,35	6.980,34
8.14	C1367	FILETE DE GRANITO LARG= 4cm	SEINFRA	M	37,00	23,94	885,78
8.15	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	666,13	3.996,78
8.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	156,95	31,39	4.926,66
8.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	32,59	18,35	596,38




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
BDI: 25,85%
HORA: 83,85%
MENS: 47,75%
REF: 06/2021
0,00%
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.18	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 80x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	195,29	1.367,03
8.19	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,96	158,78	469,99
8.20	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	22,78	7,35	167,43
8.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	63,43	11,41	723,74
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	430,36	860,72
8.23	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	288,50	577,00
8.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	99,98	399,84
8.25	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	85,56	342,24
8.26	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	128,69	643,45
8.27	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	299,88	299,88
8.28	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	46,14	184,56
8.29	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	7,00	108,49	759,43
8.30	C4776	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	51,00	38,95	1.986,45
8.31	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	51,00	39,65	2.022,15
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						53.877,21
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	48,96	514,77	25.203,14
9.2	C1143	DOBADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	84,00	38,58	3.240,72
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,30	264,80	10.406,64
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	36,00	263,47	9.484,92
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,30	593,19	1.957,53
9.6	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,72	10,50	7,56
9.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	118,66	2.254,54
9.8	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	88,83	799,47
9.9	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	19,00	27,51	522,69
10	PINTURAS E ACABAMENTOS						58.401,13
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	464,38	11,61	5.391,45
10.2	C4167	LATEX ACRILICO TRES DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	464,38	24,09	11.186,91
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	103,06	40,94	4.219,28
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.198,56	15,69	34.495,25
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	145,79	21,32	3.108,24
11	URBANIZAÇÃO						111.566,58
11.1	CP-COMP 03	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20	Composições	M2	1,00	659,00	659,00
11.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	260,82	249,70	65.126,75
11.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	19,86	331,07	6.575,05
11.4	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	39,71	349,69	13.886,19
11.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,00	484,65	5.815,56
11.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	82,27	40,08	3.297,38
11.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	73,00	50,20	3.664,60
11.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	4,58	104,03	476,46

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA

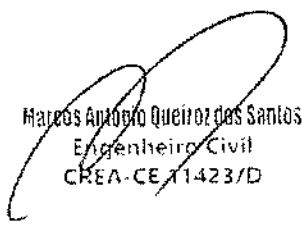
BDI: 20,85%
 IRRF: 5,00%
 IPI: 0,00%
 PIS: 0,00%
 COFINS: 0,00%
 R\$ 0,00
 MRIC

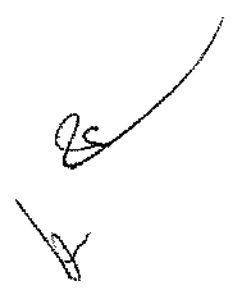
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	93,42	74,21	6.932,70
11.10	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.654,19	3.654,19
11.11	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	18,00	82,15	1.478,70
12	LIMPEZA						833,63
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	731,25	1,14	833,63


VALOR BDI TOTAL: 354.676,28
 VALOR ORÇAMENTO: 1.320.954,47
 VALOR TOTAL: 1.675.630,74

Um Milhão Seiscentos e Setenta e Cinco Mil Seiscentos e Trinta reais e Setenta e Cinco centavos

CAUIPE CONST. E EMP. INRELI
 CNPJ: 07.742.263/0001-45
 Fez. José Bezerra Sobrinho
 CPF: 054.088.998-47


 Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D



RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 05/12/2022
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE: SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA

MISSÃO 1

BDI: 26,95%

HORA: 09/2021

83,85%

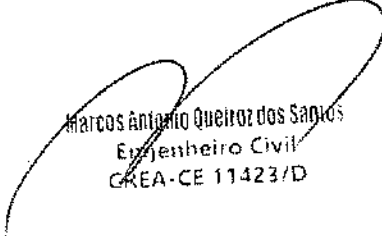
47,76%


8,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	71.762,46	4,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	23.449,25	1,40
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	215.543,49	12,86
4	PAREDE E PAINÉIS	280.828,13	16,76
5	COBERTURAS	233.243,26	13,92
6	PISOS	117.850,78	7,03
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	82.259,74	4,91
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / AR CONDICIONADO	71.338,82	4,26
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	53.877,21	3,22
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	58.401,13	3,45
11	URBANIZAÇÃO	111.566,58	6,66
12	LIMPEZA	833,63	0,05
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	354.676,28	21,17
		VALOR BDI TOTAL:	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	
		VALOR TOTAL:	

Um Milhão Seiscentos e Setenta e Cinco Mil Seiscentos e Trinta reais e Setenta e Cinco centavos

CAUIPE CONST. E EMP. BREL
 CNPJ: 07.742.263/0001-45
 Rd. José Bezerra Sobrinho
 CEP: 634.034-903-47


 Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 06/12/2022 BDI: 26,85%

VERSÃO: HORA NBR DATA REF. 05/2021

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,86% 47,78%

PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	71.762,45	40,00 % 28.704,98	40,00 % 28.704,98	20,00 % 14.352,49				100,00 % 71.762,45
2	MOVIMENTO DE TERRA	23.449,25	100,00 % 23.449,25						100,00 % 23.449,25
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	215.543,49	50,00 % 107.771,75	50,00 % 107.771,74					100,00 % 215.543,49
4	PAREDE E PAINÉIS	280.828,13		30,00 % 84.248,44	50,00 % 140.414,07	20,00 % 56.165,62			100,00 % 280.828,13
5	COBERTURAS	233.243,26			50,00 % 116.621,63	50,00 % 116.621,63			100,00 % 233.243,26
6	PISOS	117.850,78		40,00 % 47.140,31	30,00 % 35.355,23	30,00 % 35.355,24			100,00 % 117.850,78
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	82.259,74			10,00 % 8.225,97	50,00 % 41.128,87	40,00 % 32.903,90		100,00 % 82.259,74
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / AR CONDICIONADO	71.338,82				50,00 % 35.669,41	50,00 % 35.669,41		100,00 % 71.338,82
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	53.877,21				50,00 % 26.938,61	50,00 % 26.938,60		100,00 % 53.877,21
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	58.401,13				20,00 % 11.680,23	30,00 % 17.520,34	50,00 % 29.200,56	100,00 % 58.401,13
11	URBANIZAÇÃO	111.586,58				10,00 % 11.158,66	50,00 % 55.783,29	40,00 % 44.626,63	100,00 % 111.586,58
12	LIMPEZA	833,63						100,00 % 833,63	100,00 % 833,63
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	354.676,28	12,11 % 42.951,30	20,29 % 71.928,35	23,84 % 84.554,83	25,34 % 89.874,97	12,78 % 45.327,63	5,65 % 20.039,20	100,00 % 354.676,28
		1.675.630,75	202.877,28	339.793,82	398.524,22	424.592,24	214.143,17	94.700,02	1.675.630,75
			202.877,28	542.671,10	942.195,32	1.366.787,56	1.580.930,73	1.675.630,75	

COMISSÃO
S103
RUBRIC

MATOS SERRAPIO QUEIROZ DOS SANTOS
Engenheiro Civil
CREA-CE 11-2837/D

CAUIPE CONST. E EMP. NRELI
CNPJ: 07.742.263/0001-45
Fol. José Bezerra Sobrinho
CPF: 034.058.953-47

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 05/12/2022	BDI : 26,85%									
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>53,85%</td> <td>47,75%</td> <td>09/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,75%	09/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,75%	09/2021								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA 0,00%									

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,77
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,33

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

BDI = 26,85%

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

CAUIPE CONST. E EMP. DIRELI
 CNPJ: 07.741.263/0001-45
 Fe. José Bezerra Sobrinho
 CPF: 034.088.993-47

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA:	05/12/2022
FONTES:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA

MISSÃO
5105
BDI: 20,35%
HORA: 8,85% F
MÊS: 17,76%
REF: 05/2021
BIR: 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
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	18,48

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

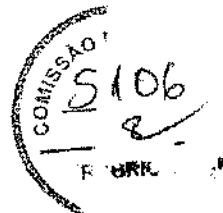
CAUIPE CONST. E EMP. INRELL
CNPJ: 07.742.263/0001-45
Fca. José Bezerra Sobrinho
CPF: 034.080.998-47

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2011.101/2022

13



Senhor Presidente,

Apresentamos a Vossa Senhoria, nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital acima especificado, para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE MUCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO**, importando a presente proposta de preços no valor global em R\$ 1.660.632,44 (HUM MILHÃO, SEISCENTOS SESSENTA MIL, SEISCENTOS TRINTA DOIS REAIS E QUARENTA QUATRO CENTAVOS), referente aos serviços acima especificados em planilhas anexas, para o período de execução estabelecido no presente edital de 180 (cento oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor Alberto Janes Torres Martins, Carteira de Identidade Profissional 060356087-3 CONFEA/CREA – CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos, bem como declarar que nos valores apresentados, já estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive margem de lucro, assumindo inteira responsabilidade pela execução dos serviços que serão iniciados no prazo de 10 (dez) dias consecutivos após o recebimento da ordem de serviços.

Atenciosamen

Marco, 05 de dezembro de 2022.

TORRES MARTINS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alberto Janes Torres Martins
ADMINISTRADOR - CPF 060356087-3


COMISSÃO
- S102
8
R. WRIK

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA: 20/11/2022	BID: 20,85%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	UNID:	MORA	4412	137
DESCRIÇÃO:	CRECHE ANTONIO DOMINGOS	GENERA:	107.1 COM DEGRADAÇÃO	83,80%	47,70%
LOCAL:	DISTRITO DE MOGAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO - CE				09/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	00,991,33	5,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	28,294,60	1,78
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	271,808,81	16,37
4	PAREDES E PAINES	324,339,70	21,33
5	COBERTURAS	268,278,40	17,58
6	PILOS	148,844,13	9,90
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	163,419,95	10,29
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/LOUÇAS E METALARIAS CONDICIONADO	38,619,42	2,42
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	47,892,04	3,09
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	73,794,15	4,66
11	URBANIZAÇÃO	148,752,97	9,47
12	LIMPEZA	1,046,31	0,06
	VALOR EMPÍRICO	301,812,03	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	1,309,128,41	
	VALOR TOTAL:	1,610,940,44	

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960

COMISSÃO
S108
8
BRIC

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA: 20/11/2022		BDI: 26,85%			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS			FORMA:	VERSÃO:	NDIA:	15%	RF:
		DESCRIÇÃO:	CRECHE ANTONIO DOMINGOS			SEINFRA:	DET: 1	COM DE GERAÇÃO:	53,85%	47,89%
LOCAL:		DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO - CE								


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES						90.991,33
1	C1237	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	187,33
1.1	C1237	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	103,06	65,49
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TACLOS SI REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	819,66	73,00
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	581,14	30,52
1.4	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	337,82	35,63
1.5	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EM CAMINHÃO ATÉ 100M	SEINFRA	M3	80,00	284,87
1.6	D735	ESCOVADERA MECÂNICA (C/PI)	SEINFRA	H	731,25	7,53
1.7	D1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARBITO	SEINFRA	M2	363,00	7,98
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDaime METÁLICO	SEINFRA	M2	904,78	5,81
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PAVASULARES	SEINFRA	M2		
MOVIMENTO DE TERRA						29.594,69
2	C2144	EXCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT, PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	104,26	50,97
2.1	C2144	EXCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT, PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	218,58	110,84
2.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3		
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						371.906,91
3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5CM	SEINFRA	M2	41,10	48,98
3.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. FUNDIÇÕES UTIL. 6X	SEINFRA	M2	110,70	91,87
3.2	C1205	FORMA PLANA CHAPA COMPRESSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 6X	SEINFRA	M2	168,25	118,82
3.3	C0844	CONCRETO PAVIB., FCK 30 MPa COM AGREGADO ARDURADO	SEINFRA	M3	81,12	595,19
3.4	C4131	ARRAMADURA DE AÇO CA 50B6	SEINFRA	KG	5.704,68	98,76
3.5	C0099	ALVENARIA DE EMBOAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL, HORTADA (17,2)	SEINFRA	M3	48,79	876,87
3.6	C4433	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI PISO - VÃO DE 3,81 A 4,20 m	SEINFRA	M2	664,88	188,59
PAREDES E PAREDE						354.358,70
4	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (2m18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HORTADA ESP=18cm (1,2 R)	SEINFRA	M2	1.029,19	73,98
4.1	C0774	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEFERAR TRAÇO 1:3 ESP= 5cm/PI PAREDE	SEINFRA	M2	2.803,22	7,85
4.2	C3073	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEFERAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	740,07	48,20
4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEFERAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.843,25	42,72
4.4	C4070	DIVEISORA DE GRANITO CINZA E-2cm	SEINFRA	M2	22,08	854,26
4.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (300 cm²) - PEÇAS PELO 4 SI PAREDE	SEINFRA	M2	779,78	140,00
4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2cm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (300 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	779,78	9,73
4.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,42	137,84
4.8	C3688	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,06	3.080,84
4.9	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	16,90	102,61
4.10	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A CARGAS C/ APLICAÇÃO DE DUAS CAMADAS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E TEBELÃO ADESIVO TRAÇO 17:4:1	SEINFRA	M2	285,23	14,11
COBERTURAS						284.279,49
5	COMP. 01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RPA, CASBO, URNA) - REF. 0488	SEINFRA	M2	643,45	251,87
5.1	C4492	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	943,49	78,38
5.2	C4490	GUINEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,52	32,84
5.3	COMP. 02	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF. 02400	SEINFRA	M	17,40	323,86
5.4	C2245	RUFOS DE CHAPA GALVANIZADA 20 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	82,37	62,00
5.5	C0661	CAIXA DE CHAPA GALVANIZADA 20 DESENVOLVIMENTO 80cm	SEINFRA	M	6,20	80,22
PISOS						148.884,43
6	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL C/ BETONERA PLÁSTICO	SEINFRA	M3	47,49	483,91
6.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEFERAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	888,02	30,14
6.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (300 cm²) - PEÇAS PELO 4 SI PISO	SEINFRA	M2	888,02	131,46
6.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2cm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (300 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	888,02	9,73
6.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	18,56	87,50
6.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	78,66	105,37
6.6	C1387	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	62,32	30,20
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						160.818,83
7	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	213,06	283,84
7.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSE INCL. DURETÕES D= 52mm (1")	SEINFRA	M	103,80	28,33
7.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 150V 4MM2	SEINFRA	M	218,18	8,20

JOÃO TORRES FILHO
RNP 060123796

COMISSÃO
5169
8
SR.

TURRES PARTNER		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				DATA: 20/11/2022		BDI: 20,85%	
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS				FUNTE:		MUNICÍPIO:	
DESCRIÇÃO:		CRECHE ANTONIO DOMINGOS				GERAL:		02.09.01 - 02.09.01	
LOCAIS:		DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARICÓ - GE							
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 150V 10MM ²	SEINFRA	M	93,91	13,87		1.274,29	
7.5	C1548	PONTO LÔCOO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	218,40		2.184,00	
7.6	C2094	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00	263,29		263,29	
7.7	C2099	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 30 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00	408,48		408,48	
7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	227,49		2.729,88	
7.9	C4834	ARRANDELA COM SOQUETE E-47, CORPO E GRUPE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, INFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	114,32		1.371,84	
7.10	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COM QUENTE MAIS REATOR APF-PR	SEINFRA	UN	60,00	219,12		20.348,16	
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	318,91		3.189,10	
7.12	C0927	ATERRAMENTO COMPLETO COM 3 HASTES COPPERWELD PARA-RAIOS	SEINFRA	QJ	2,00	1.012,44		2.024,76	
7.13	C4930	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	170,07		340,04	
7.14	C4728	CASA DE BOMBAS 1,5X1,7M, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.201,51		1.201,51	
7.15	C4209	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - BAIXA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.779,85		2.779,85	
# INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS EM CONDIÇÃO									
8.1	C2032	POISA SÉPTICA E SUMPOLINO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	8.096,62		5.035,82	
8.2	C1648	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	268,04		10.800,00	
8.3	C1958	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	82,00	234,88		12.425,92	
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAÇA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	916,59		8.250,31	
8.5	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADENTEANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.208,18		2.530,36	
8.6	C4823	CABA BIFONADA PVC 100X100X50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPÃO CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	38,82		272,06	
8.7	C0985	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	460,82		4.325,58	
8.8	C0980	CUBA DE INOX PARA BANCA DA COLETA	SEINFRA	UN	2,00	406,91		813,72	
8.9	C1151	DUCHA PVC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	88,03		940,33	
8.10	C1792	MICROTOR DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	629,09		1.240,18	
8.11	C4425	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	10,24	557,16		4.705,32	
8.12	C1858	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	8,00	278,36		2.231,44	
8.13	C0359	BANCADA DE GRANITO PRETO C/COLOCAMENTO DUPLA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,84	1.123,85		8.806,42	
8.14	C1367	FILETE DE GRANITO LARGO 4cm	SEINFRA	M	37,00	30,20		1.117,40	
8.15	C0907	CABA EM ALVENARIA (80X80x80cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPÃO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	838,80		5.032,80	
8.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	156,85	36,82		5.758,36	
8.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	32,00	23,15		742,80	
8.18	C4840	CABA EM ALVENARIA, TUBO FURADO, ESP. = 190mm (80x80x80cm), LASTRO DE BETA, S/COZINHA E TAMPÃO	SEINFRA	UN	7,00	268,29		1.878,03	
8.19	C1434	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CARIAS	SEINFRA	M2	2,00	204,37		408,74	
8.20	C2518	TUBO PVC SOLID, WARRON D= 25mm (1")	SEINFRA	M	22,78	9,27		211,17	
8.21	C2817	TUBO PVC SOLID, WARRON D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	83,03	14,40		1.195,39	
8.22	C3442	CABA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L	SEINFRA	UN	2,00	443,11		1.088,22	
8.23	C3441	CABA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 50L	SEINFRA	UN	2,00	384,08		768,16	
8.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	176,15		704,59	
8.25	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	107,99		431,96	
8.26	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	102,42		512,10	
8.27	C0801	CABA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	378,19		378,19	
8.28	C2499	TORNEIRA DE BOM D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	58,24		232,96	
8.29	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA	SEINFRA	UN	7,00	138,92		972,44	
8.30	C4778	REDE FIBROGLASS C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, SOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTADO EM SOLDA E UNZEPA	SEINFRA	M	61,00	48,18		2.940,85	
8.31	C4777	REDE FIBROGLASS C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, SOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTADO EM SOLDA E UNZEPA	SEINFRA	M	51,00	39,84		2.052,04	
# ESQUADRIAS E FERRELAGENS									
9.1	C1997	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	49,90	848,89		31.807,35	
9.2	C1143	COBRANÇA CROMADA 2 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	84,00	48,57		4.080,28	
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PÉFOLA, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,30	304,10		11.961,57	
9.4	C4849	VIDRO TEMPERADO INCOLOR GRASSA E-6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	98,00	332,60		32.614,80	
9.5	C4828	VIDRO LAMINADO DUPLA, INCOLOR, GRASSA PARA CARILHOS E-6MM (FORNECIMENTO E COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,50	748,85		2.620,48	
9.6	8219	TELA DE NYLON 6-3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,72	13,24		9,53	
9.7	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	18,00	149,79		2.696,25	
9.8	C4853	FECHADURA DE BARRILETA (LIVRE OCUPADA) PARA FOCAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	112,11		1.008,99	
9.9	C2031	PREMOEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	19,00	34,71		659,49	

JOÃO TORRES FILH
RNP 060123796

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS				DATA: 20/11/2022		BDI: 25,85%	
		DESCRIÇÃO: CRECHE ANTONIO DOMINGOS				FORMA: SEMPRE		VERSÃO: 11.000	
LOCAL: DISTRITO DE MOGAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO - CE						FORMA: SEMPRE		027.5 COM DESONERAÇÃO	
10	PINTURAS E ACABAMENTOS								73.704,15
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO COMBINA DE PVA	SEMPRE	M2	454,38	14,85		6.809,17	
10.2	C1167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS E MASSA	SEMPRE	M2	454,38	30,41		14.221,80	
10.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA COM SEMPRE MADEIRA	SEMPRE	M2	103,08	81,68		5.026,14	
10.4	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEMPRE	M2	2.180,55	18,00		45.591,26	
10.5	C2967	VERNIZ 3 DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEMPRE	M2	145,70	26,92		3.921,75	
11	URBANIZAÇÃO								140.713,87
11.1	C0811	ARMADA EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20		M2	1,00		824,55	824,55	
11.2	C0812	MURO COM TERCIO DE ALVENARIA E CONCRETO (PLACONTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEMPRE	M2	269,82		314,81	82.124,63	
11.3	C1803	MURETA CILINDRO MADO, REBOCADA, INCL. FUND.ÇÕES	SEMPRE	M2	18,56		417,37	5.288,87	
11.4	C4725	PERGOLADA NYLON DE 1x2,43M, MALHA 6 X 30CM - FIO 5,00MM, COM PARALDORES DE POLIAMIDA EM POSTE AO x 60 MM CRUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUIRE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (BRANCO E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEMPRE	M	38,71		441,32	17.524,02	
11.5	C4557	PORTELA DE ALUMINIO NYLON DE COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL E ACEBÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEMPRE	M2	12,00		811,62	7.939,44	
11.6	C0626	PISO INTERTRAVADO TIPO TIGRETO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEMPRE	M2	62,27		90,50	4.159,89	
11.7	C0365	BARRILETA MIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,25x0,15m)	SEMPRE	M	73,00		83,20	4.822,30	
11.8	C2680	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEMPRE	M2	4,88		131,28	601,20	
11.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=150MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CADA	SEMPRE	M2	63,42		93,50	6.745,96	
11.10	C0854	CONJUNTO DE LASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEMPRE	UN	1,00		4.819,42	4.811,42	
11.11	C1820	LETREIRO - LETRA EM CACA DE ZINCO, 14" 20CM	SEMPRE	UN	18,00		100,50	1.805,70	
12	LIMPEZA								1.000,31
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEMPRE	M2	731,25		1,40	1.000,31	
								VALOR SEM TOTAL	361.812,03
								VALOR ORÇAMENTO	1.369.126,41
								VALOR TOTAL	1.849.632,64

COMISSÃO
5110
8
F. BRIC.

JOÃO TORRES FILH
RNP 060123796

[Handwritten signature]

COMISSÃO
SAM
8
F. WRI.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
 DESCRIÇÃO: CRECHE ANTONIO DOMINGOS
 LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO - CE

DATA: 20/11/2022 BDI: 28,85%
 FONTE: VERBA
 SENFRA: 607.1 CDA DEBONERAÇÃO 83,75% 42,75% 06/2022

1.1. C1537 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,9MM	SENFRA	M2	1,00000000	34,3000	34,3000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	L	1,00000000	24,3700	24,3700
1188 F	PONTALETE / BARROTE DE 9x3"	SENFRA	M	4,90000000	12,2900	59,3050
11728	PREGO 16X19 (1,19" x 19) (APROXIMADAMENTE 672UNID)	SENFRA	KG	0,18000000	15,1600	2,2725
TOTAL Material:					119,0475	
TOTAL Mão de Obra:					50,3430	
VALOR:					147,44	

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS E/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02381	PEDREIRO	SENFRA	H	0,30251120	20,7700	6,0795
02543	SERVENTE	SENFRA	H	2,92511308	15,6500	45,6653
TOTAL Mão de Obra:					51,8600	
VALOR:					61,86	

1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS (M2)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02381	PEDREIRO	SENFRA	H	0,05902280	20,7700	1,2158
02543	SERVENTE	SENFRA	H	0,59522520	15,6500	9,1097
TOTAL Mão de Obra:					10,3155	
VALOR:					16,32	

1.4. C1085 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02381	PEDREIRO	SENFRA	H	0,13048256	20,7700	2,6848
02543	SERVENTE	SENFRA	H	1,38482540	15,6500	21,2261
TOTAL Mão de Obra:					24,9109	
VALOR:					34,08	

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

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02050	CAMINHÃO BASECULANTE 6 M3 (CHP)	SENFRA	H	0,22598483	127,2500	28,6900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					28,6900	
VALOR:					28,69	

1.8. 19735 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02767	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SENFRA	H	0,69501488	25,3000	22,0208
02768	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 1319P	SENFRA	HE	0,90000000	91,8000	81,1176
02701	DEPRECIAÇÃO	SENFRA	HE	46,77800000	0,9800	46,8361
02702	JURDS	SENFRA	H	3,18730000	0,9800	3,1040
02703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	46,77400000	0,9800	45,8381
TOTAL Material:					226,9226	
VALOR:					294,92	

1.7. C1430 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01101	ARAME GALVANIZADO 8,35 ØVIG	SENFRA	KG	0,02200000	25,1950	0,4736
1188 F	PONTALETE / BARROTE DE 9x3"	SENFRA	M	0,94000000	12,2900	0,4819
11724	PREGO	SENFRA	KG	0,01200000	15,1600	0,1818
02029	TABLA DE VIROLA DE 12x1"	SENFRA	M2	0,00900000	28,0000	0,2520
TOTAL Material:					1,3893	
TOTAL Mão de Obra:					20,7700	
VALOR:					22,1593	

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

COMISSÃO
5192
R. BRK...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CÓDIGO: 0243		SERVENTE		SEMPRA	H	0,17660174
TOTAL Mês de Obra						15,5000
VALOR						1,947

1.8. C1126 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDARIM METÁLICO (M2)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0747	ANDARIM METÁLICO DE ENCAIBE - LOCAÇÃO	SEMPRA	M2	1,00000000	2,2000
TOTAL Mensal					2,2000

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEMPRA	H	0,04862820	12,7700
11530	MONTADOR	SEMPRA	H	0,16424113	20,7700
TOTAL Mês de Obra					33,5400
VALOR					4,23

1.9. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PYNAS/LA/RES (M2)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEMPRA	UN	1,00000000	2,4300
TOTAL Mensal					2,4300

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,09726315	15,5000
TOTAL Mês de Obra					1,8210
VALOR					3,94

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,80m (M3)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	2,58392283	15,5000
TOTAL Mês de Obra					40,1800
VALOR					60,18

2.2. C0328 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M2)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	CAMINHÃO TRATOR 8 000 (CHP)	SEMPRA	H	0,53422500	122,3600
0723	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEMPRA	H	0,73431305	41,0800
TOTAL Equipamento Custo Fixo					163,4400

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEMPRA	M3	1,10000000	50,3600
TOTAL Mensal					65,2500

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	1,02878033	15,5000
TOTAL Mês de Obra					16,9870
VALOR					87,23

3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 8CM (M2)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONERA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEMPRA	H	0,00504560	22,7000
TOTAL Equipamento Custo Fixo					0,2794

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,03350000	65,8100
0260	BRITA	SEMPRA	M3	0,04400000	74,2900
0002	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	11,00000000	0,6600
TOTAL Mensal					140,7600

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,36936645	20,7700
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	1,07460770	15,5000
TOTAL Mês de Obra					36,2700
VALOR					37,03

3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUND. UTL. # X (M2)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]

MISSÃO!
- 5113
8
BRIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA GRECHÊ ANTONIO DOMINGOS		DATA: 20/11/2022		BDI: 20,85%
DESCRIÇÃO:		GRECHÊ ANTONIO DOMINGOS		EMPITE: VEREADOR		MOBIL: 10,00%
LOCAL:		DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO - CE		SERVICO: 027 - COM DESEMBOLSAMENTO		RES: 00,00%
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SENFRA	L	0,48000000	9,7000	2,8050
1172R	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 158UN/KG)	SENFRA	KG	0,19000000	13,4000	2,0180
1184B	SARRAFÓ DE 1"X4"	SENFRA	M	0,50000000	4,9000	2,5160
1181C	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SENFRA	M	1,00000000	9,7000	9,7000
TOTAL Material:						36,9890

Mão de obra		POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H	1,20767807	18,7700	22,5770
0048	CARPINTERO	SENFRA	H	1,20767807	20,7700	25,0778
TOTAL Mão de obra:						47,6548
VALOR:						84,644

3.3. C1393 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. 12mm UTIL. 5X (M2)						
Equipamento: Equipamento						
0026	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SENFRA	M2	0,26000000	28,8300	7,4958
11691	PONTALETE/BARROTE DE 3"X2"	SENFRA	M	1,80000000	12,2000	14,7400
1172R	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 158UN/KG)	SENFRA	KG	0,25000000	13,4500	3,3625
1184B	SARRAFÓ DE 1"X4"	SENFRA	M	1,53000000	4,6200	7,0656
11910	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SENFRA	M	1,17000000	9,7000	11,3490
TOTAL Material:						44,0129
Mão de obra						
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H	1,37638630	16,7700	22,8756
0048	CARPINTERO	SENFRA	H	1,37638630	20,7700	28,3913
TOTAL Mão de obra:						49,4111
VALOR:						93,424

3.4. C0844 - CONCRETO PAVIM. FCK 30 MPa COM ACRESCADO ADIBRIDO (M3)						
Equipamento: Equipamento						
0082	BETONERA ELÉTRICA 80L (CHP)	SENFRA	H	0,00022884	22,2400	15,2011
TOTAL Equipamento Custo Material:						15,2011
Material						
0108	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,82000000	66,6100	54,1375
0020	GRITA	SENFRA	M3	0,82700000	74,2800	61,3796
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	330,00000000	0,5500	181,9500
11605	PEDRISCO	SENFRA	M3	0,20800000	72,0600	15,0065
TOTAL Material:						310,5736
Mão de obra						
0243	SERVENTE	SENFRA	H	5,76876660	15,5500	89,6577
TOTAL Mão de obra:						89,6577
VALOR:						444,49

3.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 5080 (KG)						
Equipamento: Equipamento						
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPELE (CHP)	SENFRA	H	0,02781299	123,9700	0,8701
TOTAL Equipamento Custo Material:						0,8701
Material						
11952	AÇO CA-5080	SENFRA	KG	1,05000000	8,6700	9,1050
0103	ARAME RECOZIDO N.19 BWS	SENFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
TOTAL Material:						9,3010
Mão de obra						
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FEIXEIRO	SENFRA	H	0,07813059	10,7700	1,3104
0121	ARMADOR/FEIXEIRO	SENFRA	H	0,07825443	29,7700	1,0253
TOTAL Mão de obra:						2,3357
VALOR:						13,28

3.6. C0856 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA BESTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material						
0108	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,21000000	72,8500	15,2985
0041	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	30,90000000	1,0700	33,1185
0005	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	30,90000000	0,6500	17,0225

JOÃO TORRES FILM
BNP 060123794



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
RESERVAÇÃO: CRECHE ANTONIO DOMINGOS
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO - CE
DATA: 20/11/2022
ORÇ: 25.65%
VENHA: VALOR
SERVIDOR: SEMPRE
COMUNICAÇÃO: 627 1 COM DESECOMUNICAÇÃO
ESTATE: 67.705
IMPOSTO: 47.705
IMP. DE RENDIMENTO: 06/2021



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0201	TIPOLO CERÂMICO FURADO 30x15x5cm	235.000,0000	QV	0,6900	155,1000
TOTAL Material					235,0000
Mão de Obra					
1231	PEDEREIRO	11	H	8,3923751	20,7700
0243	SERVEANTE	11	H	8,9689300	18,8600
TOTAL Mão de Obra					39,6300
VALOR					374,6300

3.7. C4483 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,61 A 4,80 m (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0109	AÇO CA-40	0,74000000	KG	6,0700	5,0718
0280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	1,00000000	M2	81,4300	81,4300
11091	PONTELETE / BARRILETE DE 9x40"	1,34000000	M	12,2800	16,9770
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 16447NKG)	0,83000000	KG	13,4200	0,4038
11846	SARRAFO DE 1,32"	0,91000000	M	4,8200	4,4814
11976	TABUA DE 1" DE SA - L = 50cm	0,85000000	M	6,7800	5,9400
TOTAL Material					34,6630
Mão de Obra					
1231	PEDEREIRO	11	H	8,3432890	20,7700
0243	SERVEANTE	11	H	8,3432727	15,5500
TOTAL Mão de Obra					36,3200
Atividade					
C0940	CONCRETO CIVIL, FCC 15 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	0,00000000	M3	389,5000	19,2077
C1903	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	0,00000000	M3	228,2500	8,9675
TOTAL Serviço					28,1752
VALOR					131,5332

4.1. C0873 - ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (4x18x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0109	AREIA MEDIA	0,01500000	M3	69,8100	0,6872
0441	CAL HIDRATADA	2,18000000	KG	1,0700	2,3326
0466	CIMENTO PORTLAND	2,18000000	KG	0,5200	1,1990
0201	TIPOLO CERÂMICO FURADO 30x15x5cm	25,00000000	UV	0,6600	16,5000
TOTAL Material					21,8188
Mão de Obra					
1231	PEDEREIRO	0,97719684	H	20,7700	20,2364
0243	SERVEANTE	1,83581628	H	15,5500	17,0098
TOTAL Mão de Obra					37,2462
VALOR					59,0650

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

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0109	AREIA MEDIA	0,00810000	M3	69,8100	0,4314
0466	CIMENTO PORTLAND	2,49000000	KG	0,5200	1,2355
TOTAL Material					1,7390
Mão de Obra					
1231	PEDEREIRO	0,99738877	H	20,7700	20,6200
0243	SERVEANTE	0,14600750	H	15,5500	2,2718
TOTAL Mão de Obra					4,8918
VALOR					6,6308

4.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1231	PEDEREIRO	0,96717480	H	20,7700	12,3956
0243	SERVEANTE	0,98717488	H	15,5500	8,1496
TOTAL Mão de Obra					20,5452
Atividade					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ TRAÇO 1:3	0,81957250	M3	80,1300	18,8742
TOTAL Serviço					18,8742

COMISSÃO / S.M.S. 8 R. URK.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA:	20/11/2022	DIR:	26,83%	
DESCRIÇÃO:	CRECHE ANTONIO DOMINGOS	FONTE:	SEINFRA	UNIDADE:	100%	
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	027 - GOV DESEMPREGADO	RECURSOS:	81,59% 47,79% 0,56%	
					VALOR:	58,04

4.4. C3408 - REBEDO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 2/ FERRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Item de Obra	Nome	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,8812573	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,5802570	15,5500
TOTAL Item de Obra:					36,3200

Item de Obra	Nome	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ESPECIAL TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02430004	602,8300
TOTAL Item de Obra:					12,4200
VALOR:					33,83

4.5. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E 2cm (M2)

Item de Obra	Nome	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00430000	72,8900
02509	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2000
10606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500
17899	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E 2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	306,1500
11821	PERFIL BATEENTE DE AÇO (1424X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0900
TOTAL Item de Obra:					316,4800

Item de Obra	Nome	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,3286712	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,8813408	19,2500
TOTAL Item de Obra:					111,3700
VALOR:					438,84

4.6. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (600 cm²) - PEI-4/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Item de Obra	Nome	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA (DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (600 cm²) - PEI-4/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,3500
TOTAL Item de Obra:					48,8200

Item de Obra	Nome	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11028	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	1,36734812	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,36734812	15,5500
TOTAL Item de Obra:					48,8200

Item de Obra	Nome	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
C4420	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,01683355	145,2200
TOTAL Item de Obra:					14,8800
VALOR:					118,10

4.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (600 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Item de Obra	Nome	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
01118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,16800000	3,5000
TOTAL Item de Obra:					0,5915

Item de Obra	Nome	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11028	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	0,15491094	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15491094	15,5500
TOTAL Item de Obra:					7,0722
VALOR:					7,47


4.8. C0774 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Item de Obra	Nome	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,01848224	22,2400
TOTAL Item de Obra:					0,4333

Item de Obra	Nome	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
01093	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	0,2900
01103	ARAME RECOZIDO 1,18 8MS	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8200
01106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04300000	72,8900
00208	CHAPA COMPENSADO REBIMADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,2100
00205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,26000000	0,6500
TOTAL Item de Obra:					12,0910

JOÃO TORRES FILI
RNP 06012379

COMISSÃO 1
SMG
8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS		DATA: 20/11/2022		
DESCRIÇÃO: CRECHE ANTONIO DOMINGOS		FORTE: SENFRA		BDI: 20,85%		
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARACÓ - CE		VERBA: 022 - COM DESONERACAO		RECEITA: 47.709,08/2021		
11605	PEDRISCO	SENFRA	KG	0,00000000	72,0500	
11724	PREGO	SENFRA	KG	0,00000000	15,1800	
					TOTAL Material:	87,2300

Item de OBR	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0121	ARMADOR FERREIRO	SENFRA	H	6,77000000	20,7700
0498	CARPINTEIRO	SENFRA	H	0,88162847	20,7700
1291	PEDREIRO	SENFRA	H	0,26229363	20,7700
12543	SERVEANTE	SENFRA	H	1,07068022	15,2500
TOTAL Mão de OBR:					67,5600
VALOR:					108,85

4.5. C2656 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipamento Carga Pesada		FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO
0482	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SENFRA	H	0,00000000	22,2400
TOTAL Equipamento Carga Pesada					22,2400

Item de OBR	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0157	AÇO CA-25	SENFRA	KG	60,00000000	9,2100
0103	ARAME REGOZEDO N.18 6W6	SENFRA	KG	1,20000000	9,8000
0109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,00000000	65,8100
0320	BRITA	SENFRA	M3	0,87800000	74,2500
0606	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	327,60000000	0,2000
11601	PONTALETE / BARROTE DE 30"	SENFRA	M	0,00000000	12,2900
11728	PREGO 18x27 (2,12" X 108) (APROXIMADAMENTE 18x17x90)	SENFRA	KG	2,00000000	12,4400
01010	TABUA DE 1" DE AL. - L = 3000	SENFRA	M	8,00000000	8,7000
TOTAL Material:					187,4400

Item de OBR	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0057	AJUDANTE	SENFRA	H	11,87222702	18,7700
0121	ARMADOR FERREIRO	SENFRA	H	4,67232130	20,7700
0498	CARPINTEIRO	SENFRA	H	7,30000000	20,7700
1291	PEDREIRO	SENFRA	H	1,94669884	20,7700
12543	SERVEANTE	SENFRA	H	11,88080424	15,2500
TOTAL Mão de OBR:					97,3400
VALOR:					1.424,47

4.10. C0804 - COBOCO ANTI-CHUVA (20x40) em C/ARDO, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:2 (M2)					
Material		FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO
0810	COBOCO ANTI-CHUVA (20x40)CM	SENFRA	UN	0,00000000	4,5200
TOTAL Material:					4,5200

Item de OBR	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1291	PEDREIRO	SENFRA	H	1,83487453	20,7700
12543	SERVEANTE	SENFRA	H	1,02470254	15,2500
TOTAL Mão de OBR:					36,0200

Material		FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0164	MARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER. TRAÇO 1:3	SENFRA	M3	0,00017279	251,9200
TOTAL Material:					4,4098
VALOR:					81,03

4.11. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)					
Material		FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO
0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SENFRA	KG	2,00000000	3,5300
11029	EMULSÃO ADESIVA	SENFRA	KG	0,15000000	13,5400
TOTAL Material:					13,6700

Item de OBR	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1291	PEDREIRO	SENFRA	H	0,58774320	20,7700
TOTAL Mão de OBR:					2,0300
VALOR:					11,12

6.1. COMP. 01 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA) - REF - C4446 (M2)					
Material		FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO
TOTAL Material:					

JOÃO TORRES FILI
RNP 06012379



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO
5117
8

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS		DATA: 20/11/2022		BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO: CRECHE ANTONIO DOMINGOS		FONTE: SENFRA	UNID: M2	QUANTIDADE: 1.000,0000	PREÇO UNITÁRIO: 203,40
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO - CE					
COMP. 01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (TIPA, CADERO, LINDA) - REF. C4492				
				TOTAL Material:	203,40
				VALOR:	196,40

5.2. C4492 - TELHA CERÂMICA (M2)						
Material	Quantidade	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLOMBAL	SENFRA	UN	22,66000000	0,6500	22,7700
					TOTAL Material:	22,7700
Mão de obra						
12391	PEDEREIRO	SENFRA	H	1,07474408	20,7700	22,2200
12543	SERVEANTE	SENFRA	H	1,07474408	15,5500	16,7123
					TOTAL Mão de obra:	38,9323
				VALOR:	61,70	

5.3. C4467 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material	Quantidade	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12020	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SENFRA	UN	3,00000000	2,4200	7,2600
					TOTAL Material:	7,2600
Mão de obra						
12381	PEDEREIRO	SENFRA	H	0,48166042	28,7700	10,1326
12543	SERVEANTE	SENFRA	H	0,48166042	15,6500	7,5362
					TOTAL Mão de obra:	17,6688
Materiais						
12020	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 1:1:6	SENFRA	M3	0,00195144	407,9700	0,9018
					TOTAL Material:	0,9018
				VALOR:	25,83	

5.4. COMP. 02 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF. C2460 (M)						
Material	Quantidade	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 02	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF. C2460	SENFRA	M	1,00000000	261,35	261,35
					TOTAL Material:	261,35
				VALOR:	258,38	

5.5. C2145 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 24 DESENVOLVIMENTO 23cm (M)						
Material	Quantidade	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12030	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.20, DESENV.0,33M	SENFRA	M	1,03000000	13,5300	14,0380
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 622UR/KG)	SENFRA	KG	0,97000000	15,1500	1,4705
					TOTAL Material:	15,5085
Mão de obra						
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,48751480	14,7700	6,1750
12320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,48751480	20,4200	9,9509
					TOTAL Mão de obra:	16,1259
				VALOR:	31,63	

5.6. C0651 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 25 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material	Quantidade	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.20, DESENV.0,33M	SENFRA	M	1,85000000	20,0820	37,1506
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 622UR/KG)	SENFRA	KG	0,09000000	15,1500	1,3635
11704	RESISTES	SENFRA	KG	0,34000000	50,2000	17,0680
11873	SOLDA 70X30	SENFRA	KG	0,04000000	70,2400	2,8096
					TOTAL Material:	58,3917
Mão de obra						
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	1,37025754	14,7700	20,0252
12320	ENCANADOR	SENFRA	H	1,37025754	20,3720	27,8976
					TOTAL Mão de obra:	47,9228
				VALOR:	106,31	

5.7. C0847 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SBETONEIRA PLASTRO (M3)						
Material	Quantidade	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA:	20/11/2022	BDI:	24,88%
DESCRIÇÃO:	CRECHE ANTONIO DOMINGOS	POSTO:	VEREADOR	MES:	05/2020
LOCAL:	DISTRITO DE NOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEM-FRA:	027-3 (CEN. DE REG. E REG. DE CONSTRUÇÃO)	DIÁRIO:	47,70%
				PREV.:	05/03/21

COMISSÃO
SMP
8
R. BRIC...

Material	Descrição	Posto	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0109	AREIA MEDIA	SEM-FRA	M3	0,5722000	65,8100	37,452
0250	BRITA	SEM-FRA	M3	0,8780000	74,2500	65,226
0805	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	220,0000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material						203,678
Valor de Mão de Obra						
0253	SERVEANTE	SEM-FRA	H	6,88372170	15,6800	107,937
TOTAL Mão de Obra						107,937
VALOR:						311,615

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

Material	Descrição	Posto	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0109	AREIA MEDIA	SEM-FRA	M3	0,0000000	65,8100	0,0000
0805	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	14,5600000	0,5500	8,0180
TOTAL Material						8,0180
Valor de Mão de Obra						
0251	PEDREIRO	SEM-FRA	H	0,24276306	20,7700	5,043
0253	SERVEANTE	SEM-FRA	H	0,53355503	15,6800	8,363
TOTAL Mão de Obra						13,406
VALOR:						21,424

5.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (200 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	Descrição	Posto	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0800	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (600 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEM-FRA	M2	1,0000000	42,3300	42,3300
TOTAL Material						42,3300
Valor de Mão de Obra						
01328	LADRILHISTA	SEM-FRA	H	1,1170581	20,7700	23,197
0253	SERVEANTE	SEM-FRA	H	1,37224707	15,5800	21,284
TOTAL Mão de Obra						44,481
Valor de Argamassa de Cimento e Areia para Traço 1:3						
C4439	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PARA TRAÇO 1:3	SEM-FRA	M2	0,01903745	795,2200	15,137
TOTAL Argamassa						15,137
VALOR:						101,948

5.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 20x30 cm (200 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Descrição	Posto	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEM-FRA	KG	0,1660000	3,5300	0,586
TOTAL Material						0,586
Valor de Mão de Obra						
01328	LADRILHISTA	SEM-FRA	H	0,19491094	20,7700	4,049
0253	SERVEANTE	SEM-FRA	H	0,19491094	15,5800	3,035
TOTAL Mão de Obra						7,084
VALOR:						7,670

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

Material	Descrição	Posto	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1180	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEM-FRA	M	1,0000000	60,8000	60,8000
TOTAL Material						60,8000
Valor de Mão de Obra						
0251	PEDREIRO	SEM-FRA	H	0,48916121	20,7700	10,159
0253	SERVEANTE	SEM-FRA	H	0,24417825	15,5800	3,797
TOTAL Mão de Obra						13,956
Valor de Argamassa Mista de Cimento Cal Hidr. e Areia s/pen. Traço 1:1:4						
00167	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEM-FRA	M3	0,00022647	671,1200	0,152
TOTAL Argamassa						0,152
VALOR:						74,908

5.6. C1849 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	Descrição	Posto	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11610	PEITORIL DE GRANITO 15CM	SEM-FRA	M	1,0000000	66,8100	66,8100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DORRINGS
 DATA: 20/11/2022 BDI: 25,85%
 DESCRIÇÃO: CRECHE ANTONIO DORRINGS
 FORTES: VEREADOR HONRA: NENHUMA
 GÊNERO: 027-5 DCM DE GOVERNAÇÃO CLASSE: 42.25A Q1221

COMISSÃO:
 S.M.G.
 R. MARC...

Item de OBRAS	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,46218208	20,7700	10,1987
0243 SERVENTE	SEMPRA	H	0,24417411	15,5500	3,7959
TOTAL Item de OBRAS					13,9946
Item de OBRAS	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197 ARGAMASSA BASTA DE CIMENTO CAL, AREIA, E AREIA SIEM, TRAÇO 1:3:6	SEMPRA	M3	0,00265641	831,0000	2,2075
TOTAL Material					2,2075
VALOR:					44,97

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

Item de OBRAS	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0107 AREIA FINA	SEMPRA	M3	0,00190000	50,3600	0,0880
0005 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,46200000	0,6600	0,2530
0185 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEMPRA	M	1,00000000	10,3200	10,3200
TOTAL Material					10,6510
Item de OBRAS	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,48710133	20,7700	10,1171
0243 SERVENTE	SEMPRA	H	0,19508311	15,5500	3,0328
TOTAL Item de OBRAS					13,1499
VALOR:					23,81

7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Item de OBRAS	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0056 CABO ISOLADO PVC FRA 2,5 MM2	SEMPRA	M	12,00000000	1,9100	22,9200
0418 CARA ESTAMPADA 300x400x400 - CHAPA 18	SEMPRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
0428 CARA PASSAG. CHAPA C/AMPA PARA F. TEL.1022/038H	SEMPRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
0067 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEMPRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
0081 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEMPRA	UN	0,10000000	0,2800	0,2800
0105 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEMPRA	M	3,00000000	3,4100	10,2300
0106 ESPALHO 4x42x0,95x0,9	SEMPRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
0181 FITA ISOLANTE	SEMPRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
01202 INTERRUPTOR 0 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEMPRA	UN	1,00000000	21,7300	21,7300
01409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEMPRA	UN	2,00000000	0,8000	1,6000
TOTAL Material					70,1900
Item de OBRAS	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	2,42519459	18,7700	45,4955
0212 ELETRICISTA	SEMPRA	H	2,02576080	20,7700	42,0887
0240 SERVENTE	SEMPRA	H	2,42815608	15,8800	37,3154
TOTAL Mão de OBRAS					144,8996
VALOR:					213,84

7.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (F) (M)

Item de OBRAS	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEMPRA	M	1,10000000	5,3200	5,8520
TOTAL Material					5,8520
Item de OBRAS	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,43902000	18,7700	7,2607
0212 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,43902008	20,7700	9,1194
TOTAL Mão de OBRAS					16,3791
VALOR:					22,23

7.3. C0934 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Item de OBRAS	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0057 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEMPRA	M	1,02000000	2,8100	2,8662
TOTAL Material					2,8662
Item de OBRAS	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,11890600	18,7700	2,2288
0212 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,11890600	20,7700	2,4681
TOTAL Mão de OBRAS					4,6969
VALOR:					7,5631

COMISSÃO
 15/12/20
 28
 2011

TURMAS PARTILHAS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA: 20/11/2022	BDI: 25,85%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS			UNIDADE:	10000000	PREÇO UNITÁRIO:	10000000
DESCRIÇÃO:	CRECHE ANTONIO DOMINGOS			CONTEÚDO:	10000000	PREÇO UNITÁRIO:	10000000
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO - CE			CONTEÚDO:	10000000	PREÇO UNITÁRIO:	10000000
				TOTAL SMO de OBRAS:	4,3881		
				VALOR:	7,25		

7.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (R)							
Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0205	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEMPRA	M	1,22000000	5,5500	5,6710	
						TOTAL, Material	5,6710
Mão de obra							
Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,13641025	18,7700	2,5970	
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,13641025	20,7700	2,8332	
						TOTAL SMO de OBRAS	5,4302
						VALOR:	10,70

7.5. C1349 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0003	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEMPRA	M	4,90000000	1,3500	6,5200	
0418	CABO ESTAMPADA 5X3", 4X2", 4X1" - CHAPA 18	SEMPRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200	
0428	CABO PASSAG. CHAPA OTIMPA PARAF. 100X100X90MM	SEMPRA	UN	0,33000000	9,9500	3,2835	
0887	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEMPRA	UN	1,90000000	1,5700	1,9700	
0105	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEMPRA	M	3,00000000	3,4100	10,2300	
0109	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEMPRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200	
						TOTAL MATERIAL	34,2535
Mão de obra							
Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	2,82000000	18,7700	49,0530	
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	2,22000000	20,7700	46,0754	
0243	SERVEENTE	SEMPRA	H	2,49000000	15,5000	37,9118	
						TOTAL SMO de OBRAS	141,7392
						VALOR:	172,17

7.6. C2088 - QUADRO DE DISTRIBUÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 32X32X25mm, CABARRAMENTO (UN)							
Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0183	BARRAMENTO NEUTRO P/Baixa TENSÃO	SEMPRA	UN	1,00000000	31,5800	31,5800	
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/Baixa TENSÃO	SEMPRA	UN	1,00000000	31,0800	31,0800	
0195	BARRAMENTO TERRA P/Baixa TENSÃO	SEMPRA	UN	1,00000000	25,8800	25,8800	
0198	QUADRO DISTRIBUÇÃO LUZ 32X32X25mm	SEMPRA	UN	1,00000000	104,5800	104,5800	
						TOTAL MATERIAL	193,0200
Mão de obra							
Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	2,93227490	18,7700	49,0530	
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	2,32227490	20,7700	46,0754	
						TOTAL SMO de OBRAS	95,1284
						VALOR:	302,74

7.7. C2045 - QUADRO DE DISTRIBUÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 45X32X25mm, C/ BARRAMENTO (UN)							
Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0192	BARRAMENTO NEUTRO P/Baixa TENSÃO	SEMPRA	UN	1,00000000	31,5800	31,5800	
0184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/Baixa TENSÃO	SEMPRA	UN	1,00000000	31,0800	31,0800	
0185	BARRAMENTO TERRA P/Baixa TENSÃO	SEMPRA	UN	1,00000000	25,8800	25,8800	
0198	QUADRO DISTRIBUÇÃO LUZ 45X32X25mm	SEMPRA	UN	1,00000000	124,5900	124,5900	
						TOTAL MATERIAL	222,9100
Mão de obra							
Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	3,89300000	18,7700	69,4812	
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	3,90000000	20,7700	81,0134	
						TOTAL SMO de OBRAS	149,4946
						VALOR:	372,40

7.8. C4112 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)							
Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0301	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	SEMPRA	UN	1,00000000	25,1400	25,1400	
0302	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEMPRA	UN	1,00000000	51,2400	51,2400	
						TOTAL MATERIAL	76,3800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS DATA: 20/11/2022 BEN: 26.654
 DESCRIÇÃO: CRECHE ANTONIO DOMINGOS VOLTAGE: 110V/60HZ FREQ: 60HZ REF: 00001
 LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO - CE SENFRA: 027.1 COM DEGRADAÇÃO 61.87% 47.79% 66.02%

QUANT	REATOR I CATOR	SENFRA	UN	130000000	37,0600	37,0600
TOTAL Materiais						37,0600
Área de Obra						
QUANT	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	1,46217421	18,7700	26,9237
0212	ELETRICISTA	SENFRA	H	1,46217421	20,7700	30,3780
TOTAL Mão de Obra						57,3017
VALOR:						119,36

7.9. C4824 - ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 16W, COMPLETA (UN)

QUANT	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SENFRA	UN	1,00000000	35,1000	35,1000
0452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SENFRA	UN	1,00000000	11,1000	11,1000
TOTAL Materiais						46,2000
Área de Obra						
QUANT	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	1,17001843	18,7700	18,9212
0212	ELETRICISTA	SENFRA	H	1,17001843	20,7700	24,3012
TOTAL Mão de Obra						43,2224
VALOR:						89,42

7.10. C4199 - LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1x32W COR QUENTE MAIS REATOR APP-PR (UN)

QUANT	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0760	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1x32W COR QUENTE MAIS REATOR APP-PR	SENFRA	UN	1,00000000	117,8400	117,8400
TOTAL Materiais						117,8400
Área de Obra						
QUANT	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	1,48219430	18,7700	27,8210
0212	ELETRICISTA	SENFRA	H	1,48219430	20,7700	30,7830
TOTAL Mão de Obra						58,6040
VALOR:						172,74

7.11. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

QUANT	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0245	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SENFRA	UN	1,00000000	233,7100	233,7100
TOTAL Materiais						233,7100
Área de Obra						
QUANT	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0212	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,48535506	20,7700	10,0809
0243	SERVEANTE	SENFRA	H	0,48017350	15,5600	7,4722
TOTAL Mão de Obra						17,5531
VALOR:						251,26

7.12. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PRÁRA-RAIOS (CJ)

QUANT	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0421	CAPA INSPEÇÃO DO TERRA	SENFRA	UN	3,00000000	60,3400	181,0200
0641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SENFRA	UN	3,00000000	2,6200	7,8600
01244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3M x 2,40M	SENFRA	UN	3,00000000	63,3800	190,1400
02182	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SENFRA	M	3,00000000	70,0200	211,8600
TOTAL Materiais						684,1800
Área de Obra						
QUANT	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	8,23673273	18,7700	154,2611
0212	ELETRICISTA	SENFRA	H	8,23673273	20,7700	171,1191
TOTAL Mão de Obra						325,3802
VALOR:						1009,56

7.13. C4630 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA (UN)

QUANT	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03360	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	SENFRA	UN	1,00000000	112,0800	112,0800
TOTAL Materiais						112,0800
Área de Obra						
QUANT	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

COMISSÃO
 8124
 R BRIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
TORRES PARTIDAS		OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS			DATA: 20/11/2022	
G312		LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO - CE			BDI: 28,80%	
0037		AJUDANTE			SEINFRA H 0,9843478 18,7700 9,7955	
0312		ELETRICISTA			SEINFRA H 0,56517377 20,7700 12,1541	
					TOTAL Mão de Obra 31,9500	
					VALOR: 134,83	



7.14. C0728 - CASA DE BOMBAS (1,6X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)						
MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0163	ÁCO CA-50	SEINFRA KG	14,50000000	9,2600	134,2700	
0101	ARAME RECOZIDO N18 BWS	SEINFRA KG	0,45000000	9,0000	4,4100	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,18000000	72,8500	13,1130	
0280	BRITA	SEINFRA M3	0,18000000	74,2500	13,3650	
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	10,50000000	1,0700	14,4450	
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	66,00000000	0,5500	46,7500	
1100	ESPALTE SINTÉTICO	SEINFRA L	1,35000000	24,3700	32,8950	
1122	GRADE DE FERRO	SEINFRA M2	0,30000000	60,1500	18,0450	
11548	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,50000000	1,6500	0,8250	
12681	TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA UN	225,00000000	0,6500	146,2500	
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	119,50000000	0,6700	80,1150	
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SEINFRA KG	2,50000000	3,9700	9,9250	
12295	ZARCÃO	SEINFRA L	1,50000000	22,0200	33,0300	
					TOTAL Material 494,8400	
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	1,48204231	18,7700	27,8115	
0251	PEDREIRO	SEINFRA H	10,23420847	20,7700	212,6068	
0243	SERVEANTE	SEINFRA H	11,82514259	15,6900	185,6553	
					TOTAL Mão de Obra 416,0736	
					VALOR: 910,91	

7.15. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)						
MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0084	CABINHA COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	SEINFRA H	2,94882826	42,7700	126,1133	
0705	CABINHA COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	SEINFRA H	0,56257855	132,0700	74,3976	
					TOTAL Equipamento 200,5109	
MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0472	ABRIGADORA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 11"	SEINFRA UN	1,00000000	23,8400	23,8400	
0128	ARMAÇÃO REJ TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	48,6900	48,6900	
0385	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	5,5500	333,0000	
0950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	5,00000000	4,6900	23,4500	
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE TDA	SEINFRA UN	1,00000000	87,6000	87,6000	
0108	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA M	12,00000000	7,0000	84,0000	
0352	RASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 50X2,40X	SEINFRA UN	1,00000000	38,4700	38,4700	
0104	LUNA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	2,5500	2,5500	
0408	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150X), RESISTÊNCIA NOMINAL 15000, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	490,8700	490,8700	
0413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	265,5800	265,5800	
					TOTAL Material 1.864,4200	
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,59821190	18,7700	67,3216	
0212	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,93102674	20,7700	81,6478	
					TOTAL Mão de Obra 148,9694	
MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0082	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	0,56257855	397,5200	223,7143	
					TOTAL Material 223,7143	
					VALOR: 2.188,15	

8.1. C232 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0050	BRITA	SEINFRA M3	1,49200000	74,2500	110,6400	
0288	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 109MM	SEINFRA UN	3,00000000	33,4700	100,4100	
0248	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (H=8 5088)	SEINFRA M	2,90000000	10,5700	30,6530	


 JOÃO TORRES FILHO
 RNP 0501237960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS DATA: 29/11/2022 BDI: 28,65%

DESCRIÇÃO: CRECHE ANTONIO DOMINGOS PONTO: VERILHO VALOR: 100000000,00

LOCAL: DISTRITO DE AJOICAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO - CE CATEGORIA: 027 - COM DESONERACAO 8,19% 47,76% 02/2021

COMISSÃO 1
S123
8
R. URIL

Item	Nome	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12843	SERVENTE	SEMPRA	H	1,07089172	10,5500
TOTAL Material					30,8443
TOTAL Mão de Obra					30,8443
00973	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x16)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:4)	SEMPRA	M2	8,00722578	58,2000
00974	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x16)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	SEMPRA	M2	12,75006833	103,5000
00216	ARMADURA CA-68A MEDIA D=6,3 A 10,0mm	SEMPRA	KG	41,24607728	13,8500
00828	CONCRETO PAVIR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	0,28515000	388,8400
00840	CONCRETO PAVIR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	0,58803682	389,5600
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT., PROR. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	14,03132480	41,2100
01400	FORMAS DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PUNDAÇÕES 10X1,5 X	SEMPRA	M2	1,07305908	63,7600
02123	REBOCO ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm PIPAREDE	SEMPRA	M2	10,83860489	22,2000
TOTAL Material					8,2481229
VALOR:					4,617,04

8.2. 01946 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Nome	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
01008	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,00350000	72,8500
00431	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	2,30000000	1,6700
00605	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,50000000	0,8600
00894	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEMPRA	UN	2,00000000	0,5900
00865	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEMPRA	UN	4,00000000	1,7200
11283	JOELHO PVC BORDAVEL DE 1"	SEMPRA	UN	1,00000000	4,8600
11452	LUVA PVC BORDAVEL DE 32MM	SEMPRA	UN	2,00000000	1,5100
11426	LUVA REDUÇAD PVC BORDAVEL DE 22X25MM	SEMPRA	UN	1,00000000	2,8900
11673	TE PVC BORDAVEL 32MM	SEMPRA	UN	1,00000000	3,2600
02209	TUBO PVC BORDAVEL DE 25MM (3/4")	SEMPRA	M	1,20000000	2,5200
02201	TUBO PVC BORDAVEL DE 32MM (1")	SEMPRA	M	5,00000000	0,5400
TOTAL Material					82,8800

Item de Obra	Nome	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00443	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	M	2,82426211	16,7700
02320	ENCANADOR	SEMPRA	H	2,82426211	20,3200
02843	SERVENTE	SEMPRA	H	2,43098502	19,3900
TOTAL Mão de Obra					146,258
VALOR:					208,84

8.3. 01950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Nome	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
01008	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,00400000	72,8500
00441	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	3,00000000	1,0700
00605	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	3,10000000	0,8500
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEMPRA	UN	1,00000000	6,0100
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEMPRA	UN	2,00000000	1,3600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 80MM	SEMPRA	UN	1,00000000	1,8100
02012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1")	SEMPRA	UN	1,00000000	11,5300
02013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEMPRA	UN	1,00000000	2,3300
02197	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5685)	SEMPRA	M	0,33000000	10,5700
02184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5685)	SEMPRA	M	1,50000000	3,6100
02198	TUBO PVC ESGOTO DE 80MM (2") - (NBR 5685)	SEMPRA	M	0,60000000	8,4600
TOTAL Material					113,846

Item de Obra	Nome	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00443	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	M	2,82426211	16,7700
02320	ENCANADOR	SEMPRA	H	2,82426211	20,3200
02843	SERVENTE	SEMPRA	H	2,43741543	19,3000
TOTAL Mão de Obra					146,390
VALOR:					198,38

JOÃO TORRES FILHO
RNP 060123796

COMISSÃO
15/24
BRIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS		DATA:	20/11/2022	
DESCRIÇÃO:	CRECHE ANTONIO DOMINGOS		CONTR.:	UNIAO	ORÇ.:
LOCAL:	DISTRITO DE MOGAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO - CE		SEMPRA:	027 - COM DE GOVERNACAO	00.89% 42,78% 05/2021

8.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CADEIRA ACOPLADA (UB)					
Material	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0177	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CADA ACOPLADA	SEMPRA	UN	1,00000000	388,0800
0429	CADEIRA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEMPRA	UN	1,00000000	204,2400
11091	ENGATE CROMADO	SEMPRA	UN	1,20000000	17,2700
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,00000000	0,1412
11674	PARAFUSO CROMADO P/VEDACAO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEMPRA	UN	2,00000000	14,8200
11929	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEMPRA	UN	1,00000000	28,2300
TOTAL Material					469,2414
Mão de Obra	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	1,04968038	18,7700
0220	ENCANADOR	SEMPRA	H	1,85058617	38,6360
TOTAL Mão de Obra					72,7400
VALOR:					722,99

8.5. C0635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)					
Material	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0062	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEMPRA	UN	1,00000000	1,9300
0638	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEMPRA	UN	1,00000000	318,1600
10651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CADA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEMPRA	UN	1,00000000	332,1000
11091	ENGATE CROMADO	SEMPRA	UN	1,00000000	17,2700
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,58000000	0,1912
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEMPRA	UN	1,00000000	8,0100
11610	MASSA PARA VIDRO	SEMPRA	KG	0,10000000	0,9500
11979	PARAFUSO CROMADO P/VEDACAO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEMPRA	UN	2,00000000	14,8200
TOTAL Material					691,9914
Mão de Obra	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	2,32435847	16,7700
0220	ENCANADOR	SEMPRA	H	2,92336896	20,3200
TOTAL Mão de Obra					19,0900
VALOR:					692,79

8.6. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
Material	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEMPRA	UN	1,00000000	12,5000
TOTAL Material					12,5000
Mão de Obra	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,48718858	19,7700
0220	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,48778526	20,3200
TOTAL Mão de Obra					19,0900
VALOR:					30,84

8.7. C0988 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0918	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEMPRA	UN	1,00000000	91,3700
11091	ENGATE CROMADO	SEMPRA	UN	1,00000000	17,2700
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,34000000	0,2700
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEMPRA	UN	1,00000000	125,7800
02132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/AVATORIO 1/2"	SEMPRA	UN	1,00000000	75,4900
02272	VALVULA DE METAL 1"	SEMPRA	UN	1,00000000	14,9200
TOTAL Material					324,8900
Mão de Obra	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	1,49198912	19,7700
0220	ENCANADOR	SEMPRA	H	1,46200798	20,3200
TOTAL Mão de Obra					34,2200
VALOR:					378,88

8.8. C0985 - CUBA DE INOX PARA SANADA, COMPLETA (UN)					
--	--	--	--	--	--

JOAO TORRES FILHO
RNP 060123796

COMISSÃO 1
5125
R. 544.

LOGO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 20/11/2022		BDI: 26,45%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS			PROJETO:	VCSA 20		ESPEC:	08/21
DESCRIÇÃO:	CRECHE ANTONIO DOMINGOS			LOCAL:	027-1 COM DESONERACAO		PREÇO:	03,82%
LEGAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICIPIO DE NARCO - CE							41,24%

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0918	128,9200	UN	1,00000000	128,9200	128,9200
1181	153,2000	UN	1,00000000	153,2000	153,2000
1221	30,8600	UN	1,00000000	30,8600	30,8600
TOTAL Material					212,9800
Mão de obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1230	28,7249	H	1,46262494	20,3200	28,7249
TOTAL Mão de obra					28,7249
VALOR:					322,12

8.3. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0177	49,6700	M2	1,00000000	49,6700	49,6700
1180	0,0756	M	0,28060000	0,2700	0,0756
TOTAL Material					49,7456
Mão de obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0043	8,1857	H	0,45710322	18,7700	8,1857
1230	8,9101	H	0,48738952	20,3200	8,9101
TOTAL Mão de obra					17,0958
VALOR:					67,82

8.10. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1180	0,1512	M	0,58000000	0,2700	0,1512
11515	40,0300	UN	1,00000000	40,0300	40,0300
11624	325,1500	UN	1,00000000	228,1900	325,1500
11679	14,4200	UN	2,10000000	7,3100	14,4200
TOTAL Material					380,7512
Mão de obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0043	47,4258	H	2,82801144	18,7700	47,4258
1230	97,4673	H	2,82811661	20,3200	97,4673
TOTAL Mão de obra					144,8931
VALOR:					414,94

8.11. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBRA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0145	309,7700	M2	1,00000000	309,7700	309,7700
11680	22,8600	UN	4,00000000	5,7200	22,8600
TOTAL Material					332,6300
Mão de obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1231	40,5454	H	1,85216240	20,7700	40,5454
0543	6,0372	H	0,36824529	15,8500	6,0372
TOTAL Mão de obra					46,5826
VALOR:					439,22

8.12. C1839 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CILINDRO INOX FINC'S (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0108	0,0004	M3	0,00000000	72,8500	0,0004
0609	0,0029	KG	0,15000000	0,6590	0,0029
11648	189,1900	M	1,00000000	189,1800	189,1900
TOTAL Material					189,1929
Mão de obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11630	20,2568	H	0,97536614	20,7700	20,2568
1231	5,0597	H	0,24460581	20,7700	5,0597
12543	5,3039	H	0,34107028	15,5500	5,3039
TOTAL Mão de obra					30,6204
VALOR:					319,83

8.13. C6383 - BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
DESCRIÇÃO: CRECHE ANTONIO DOMINGOS
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO - CE
DATA: 20/11/2022
DOI: 26.85%
PROPOSTA: 100000000
PROPOSTA: 100000000
PROPOSTA: 100000000
PROPOSTA: 100000000

COMISSÃO
 5126
 8
 R. URIL

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10100	AREIA GROSSA	SENFRA M3	0,00000000	72,8600
10185	BANCADA DE GRANITO PRETO CIRCULARMENTO DUPLO	SENFRA M2	1,00000000	812,0500
10809	CIMENTO PORTLAND	SENFRA KG	3,20000000	0,5500
TOTAL Material:				884,4600
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SENFRA H	1,36018000	20,7700
12543	SERVENTE	SENFRA H	1,34954722	18,5600
TOTAL Mão de Obra:				39,3300
VALOR:				923,7900

8.14. C1387 - FILETE DE GRANITO LARGO = 4cm (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1107	AREIA FINA	SENFRA M3	0,00156600	0,0000
1056	CIMENTO PORTLAND	SENFRA KG	0,40000000	0,2500
11365	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SENFRA M	1,00000000	10,3200
TOTAL Material:				10,5700
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SENFRA H	0,48710133	20,7700
12543	SERVENTE	SENFRA H	0,19500311	13,5500
TOTAL Mão de Obra:				34,3200
VALOR:				44,8900

8.16. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X30X60cm) DE TUAO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UR)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10103	AÇO CABO	SENFRA KG	0,28200000	0,4700
10105	ARAME REDEZIDO N.19 BRN	SENFRA KG	0,24400000	0,4312
10109	AREIA MEDIA	SENFRA M3	0,27630000	16,0978
10280	BRITA	SENFRA M3	0,10000000	6,0233
10441	CAL HIDRATADA	SENFRA KG	19,91000000	21,3037
10525	CHAPA COMPENSADO RESINHADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SENFRA M2	0,20000000	5,9148
10809	CIMENTO PORTLAND	SENFRA KG	60,84500000	35,1145
11416	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SENFRA M	0,05400000	0,5758
12082	TUOLO MANEJO COMUM	SENFRA UN	200,28000000	174,0096
TOTAL Material:				284,5096
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SENFRA H	0,21646490	16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SENFRA M	1,18699378	18,2953
11221	ARMADOR/FERRERO	SENFRA H	0,21646450	4,5376
10426	CARPINTERO	SENFRA H	1,15058178	23,9979
12391	PEDREIRO	SENFRA H	0,30246649	10,8023
12543	SERVENTE	SENFRA H	0,25748387	18,5388
TOTAL Mão de Obra:				97,7389
VALOR:				382,2485

8.18. C2534 - TUBO PVC BRANCO PESGO TO D=108mm (F) - JUNTA CIANÉS (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SENFRA UN	0,33000000	2,5000
11381	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SENFRA KG	0,02300000	0,9289
11499	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (F) - (RBR 5888)	SENFRA M	1,01000000	10,8757
TOTAL Material:				14,3046
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10143	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA H	0,50704510	18,7700
12320	ENCANADOR	SENFRA H	0,50704610	20,2600
TOTAL Mão de Obra:				39,0300
VALOR:				53,3346

8.17. C2897 - TUBO PVC BRANCO PESGO TO D=50mm (F) - JUNTA CIANÉS (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SENFRA UN	0,33000000	1,3700
TOTAL Material:				1,3700
VALOR:				1,3700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: OBRA, DATA, BDI (%), LOCAL, etc.

COMISSÃO 5120 R. SWIL...

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes items like LUBRIFICANTE PARA TUDO DE PVC and TUBO PVC.

Table 8.18: CABAIS - CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 90cm (80x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN). Includes items like ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO.

Table 8.19: C1436 - ORELHA DE FERRO PI CALHAS E CAIXAS (M2). Includes items like AREIA GROSSA, CAL HIDRATADA, CIMENTO PORTLAND.

Table 8.20: C2816 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M). Includes items like ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO, SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO.

Table 8.21: C2617 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M). Includes items like ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO, SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO.

Table 8.22: C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN). Includes item CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA.

TURMAS PORTAIS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA: 20/11/2022		RDI: 20/11/2022	
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS		FUNTE:		MUNICÍPIO		INDICAÇÃO:	
DESCRIÇÃO:		CRECHE ANTONIO DOMINGOS		SÉRIE:		027-A COM DESONERACAO		03.086	
LOCAL:		DISTRITO DO ROSARIO, MUNICÍPIO DE MARCO - CE		UNID:		UN		47,30	
Mão de Obra:		SERVENTE		COMPONENTE:		PREÇO UNITÁRIO:		TOTAL:	
				0,6259937		18,8000		10,8144	
						TOTAL Mão de Obra:		10,8144	
						VALOR:		438,15	

8.23. C3441 - CADA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 600L (UN)											
Materiais:		CADA D'ÁGUA FM FIBERGLASS CAP.600L COM TAMPA		FUNTE:		SERNFRA		UN		TOTAL:	
				1,00000000		278,4100				278,4100	
						TOTAL Materiais:				278,4100	
Mão de Obra:		SERVENTE		FUNTE:		SERNFRA		H		TOTAL:	
				0,28200711		15,5500				10,8144	
						TOTAL Mão de Obra:				10,8144	
						VALOR:				287,02	

8.24. C1113 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)											
Materiais:		CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 12"		FUNTE:		SERNFRA		UN		TOTAL:	
				1,00000000		81,3000				81,3000	
		PITA DE VEDAÇÃO		FUNTE:		SERNFRA		M		TOTAL:	
				0,29000000		0,2700				0,0758	
						TOTAL Materiais:				81,3758	
Mão de Obra:		AJUDANTE DE ENCANADOR		FUNTE:		SERNFRA		H		TOTAL:	
				0,48800708		18,7700				0,1870	
		ENCANADOR		FUNTE:		SERNFRA		H		TOTAL:	
				0,48700843		20,3200				9,8700	
						TOTAL Mão de Obra:				10,0570	
						VALOR:				99,48	

8.25. C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)											
Materiais:		PITA DE VEDAÇÃO		FUNTE:		SERNFRA		M		TOTAL:	
				1,00000000		0,2700				0,3240	
		REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")		FUNTE:		SERNFRA		UN		TOTAL:	
				1,00000000		62,7000				62,7000	
						TOTAL Materiais:				63,0240	
Mão de Obra:		AJUDANTE DE ENCANADOR		FUNTE:		SERNFRA		H		TOTAL:	
				0,59464122		18,7700				9,8721	
		ENCANADOR		FUNTE:		SERNFRA		H		TOTAL:	
				0,59394160		20,3200				12,0873	
						TOTAL Mão de Obra:				21,9594	
						VALOR:				84,98	

8.26. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=32mm (1 1/4") (UN)											
Materiais:		PITA DE VEDAÇÃO		FUNTE:		SERNFRA		M		TOTAL:	
				1,00000000		0,2700				0,4050	
		REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")		FUNTE:		SERNFRA		UN		TOTAL:	
				1,00000000		50,2700				50,2700	
						TOTAL Materiais:				50,6750	
Mão de Obra:		AJUDANTE DE ENCANADOR		FUNTE:		SERNFRA		H		TOTAL:	
				0,22782351		18,7700				15,5334	
		ENCANADOR		FUNTE:		SERNFRA		H		TOTAL:	
				0,22688603		20,3200				18,8338	
						TOTAL Mão de Obra:				34,3672	
						VALOR:				128,04	

8.27. C0661 - CAIXA DE GORDURA/ABÃO EM ALVEARIA (UN)											
Materiais:		AÇO CA-60		FUNTE:		SERNFRA		KG		TOTAL:	
				1,75000000		8,0700				14,1725	
		ARAME RECOZIDO N.18 BWG		FUNTE:		SERNFRA		KG		TOTAL:	
				0,02200000		0,2000				0,2150	
		AREIA MEDIA		FUNTE:		SERNFRA		M3		TOTAL:	
				0,10500000		85,8100				8,9101	
		CAL HORATADA		FUNTE:		SERNFRA		KG		TOTAL:	
				5,40000000		1,0700				5,8422	
		CHAPA COMPENSADO RESERVADO 12MM (1,10 X 2,20M)		FUNTE:		SERNFRA		M2		TOTAL:	
				8,10000000		29,5700				3,1049	
		CIMENTO PORTLAND		FUNTE:		SERNFRA		M3		TOTAL:	
				28,50000000		0,5600				15,8750	
		PEDREGO		FUNTE:		SERNFRA		M3		TOTAL:	
				0,04200000		12,0600				3,0261	
		FIBRO LIGAÇÃO COMUM		FUNTE:		SERNFRA		UN		TOTAL:	
				108,60000000		0,5700				61,8480	
		TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")		FUNTE:		SERNFRA		M		TOTAL:	
				0,40000000		30,2500				12,3400	
						TOTAL Materiais:				100,0004	
Mão de Obra:				FUNTE:		SERNFRA		UN		TOTAL:	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS		DATA: 20/11/2027		BOF: 26,86%	
DESCRIÇÃO:		CRECHE ANTONIO DOMINGOS		FORMA:	VERBA	MOBIL:	
LOCAL:		DISTRITO DE NOGASSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CE		COMPR:	100%	100%	
				COMPR:	82% COM DESONERAÇÃO	67,89% 17,76% 14,35%	
0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEMPRA	H	0,58190005	18,7700	9,8901	
0042	CARPANTEIRO	SEMPRA	H	0,58780005	20,7700	12,2119	
0231	FEDREIRO	SEMPRA	H	3,10867356	20,7700	64,8321	
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,59456025	18,5600	98,3999	
						TOTAL Base de Obra:	179,2980
						VALOR:	298,14

COMISSÃO 1
5129
RUBRIC

9.26. C2499 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)							
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,00000000	0,2700	0,1629	
02122	TORNEIRA DE BÓIA EM LATAO (BÓIA PLAST) DN 25MM (1")	SEMPRA	UN	1,00000000	33,4500	33,4500	
						TOTAL Base de Obra:	33,6129
						VALOR:	46,31

9.29. C2804 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA (UN)							
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,00000000	0,2700	0,1629	
02121	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA 3/4"	SEMPRA	UN	1,00000000	84,3800	84,3800	
						TOTAL Base de Obra:	84,5429
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,63172561	18,7700	10,6204	
02200	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,69387788	20,3200	12,9604	
						TOTAL Base de Obra:	23,5808
						VALOR:	107,54

9.30. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)							
01178	FITA DE CALDEAÇÃO	SEMPRA	M	1,50000000	2,8300	4,3850	
01503	MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEMPRA	M2	0,07190000	54,7800	1,1092	
01590	PASTA PARA SOLDAR	SEMPRA	UN	0,00230000	45,9000	0,0108	
01872	SOLDA 50X50	SEMPRA	KG	0,00210000	80,0800	0,1589	
00077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL, CLASSE 2	SEMPRA	M	1,00000000	13,3000	23,5490	
						TOTAL Base de Obra:	29,3129
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,24331240	18,7700	4,5603	
02200	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,27830870	20,3200	4,9562	
						TOTAL Base de Obra:	9,5165
						VALOR:	38,78

9.31. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)							
01178	FITA DE CALDEAÇÃO	SEMPRA	M	1,50000000	2,8300	4,3850	
01503	MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEMPRA	M2	0,00280000	54,7800	1,8018	
01590	PASTA PARA SOLDAR	SEMPRA	UN	0,00240000	45,9000	0,0784	
01872	SOLDA 50X50	SEMPRA	KG	0,00310000	80,0800	0,2500	
00078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL, CLASSE 2	SEMPRA	M	1,10000000	20,0000	22,5000	
						TOTAL Base de Obra:	29,0212
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,28252341	18,7700	4,7448	
02200	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,28281871	20,3200	5,7489	
						TOTAL Base de Obra:	10,4937
						VALOR:	39,48

9.1. G1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)							
0109	ÁREA MEDIA	SEMPRA	M2	0,00290000	85,8100	0,1906	
						TOTAL Base de Obra:	0,1906
						VALOR:	0,1906

COMISSÃO
15130
8
BRIL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 28/11/2022		BDI: 20,85%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	POSTO:	VEREADOR	TERMO:	1188
	DESCRIÇÃO:	CRECHE ANTONIO DOMINGOS	LOCAL:	SENFRÁ	027.1 COM DEBONERACAO	51.870
IDEAL:	DISTRITO DE ALCANTARÁ, MUNICÍPIO DE MARCO - CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1105	CEMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	1.17000000	0.5400
1102	PORTA DE ALUMINIO	SEMPRA	M2	1.80000000	443.0400
TOTAL Materiais					443.580
Mão de obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1201	PEDEIRO	SEMPRA	H	1.40250000	20.7700
1203	SERVEANTE	SEMPRA	H	2.43700000	15.6600
TOTAL Mão de obra					36.430
VALOR:					512,18

9.2. C1143 - OBRADIÇA CROBADA 3 1/2" X 3" (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1108	OBRADIÇA CROBADA 3 1/2" X 3" REF. 1823	SEMPRA	UN	1.00000000	28.3000
1147	PARAFUSO PARA MADEIRA 1/4" X 114MM	SEMPRA	UN	0.00300000	0.0000
TOTAL Materiais					28.300
Mão de obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEMPRA	H	0.24317500	16.7700
1048	CARPANTEIRO	SEMPRA	H	0.24388574	20.7700
TOTAL Mão de obra					41,14
VALOR:					34,37

9.3. C4518 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
8343	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO, COLOCADA	SEMPRA	M2	1.40000000	283.4500
TOTAL Materiais					283.450
VALOR:					283,45

9.4. C4549 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR GABASSA E-6EMH, COLOCADO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11018	MARCA PARA VIDRO	SEMPRA	KG	1.50000000	8.9000
1258	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEMPRA	M2	1.00000000	229.5700
TOTAL Materiais					240,900
Mão de obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1007	AJUDANTE	SEMPRA	H	0.48424382	18.7700
11530	MONTADOR	SEMPRA	H	0.49002180	20.7700
TOTAL Mão de obra					39,540
VALOR:					283,12

9.5. C4428 - VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CADILHOS E-6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
8140	VIDRO COMBIN LAMINADO, LIGD, INCOLOR, DUPLO, ESPESURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E* 3 MM) - COLOCADO	SEMPRA	M2	1.00000000	580.1700
TOTAL Materiais					580.170
VALOR:					580,17

9.6. 16219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEMPRA	M2	1.80000000	18.4500
TOTAL Materiais					18,450
VALOR:					18,45

9.7. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
13188	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEMPRA	UN	1.00000000	44.8500
TOTAL Materiais					44,850
Mão de obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEMPRA	H	1.84070804	18.7700
1048	CARPANTEIRO	SEMPRA	H	1.95040431	20.7700
TOTAL Mão de obra					39,540
VALOR:					118,09

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA:	20/11/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CRECHE ANTONIO DOMINGOS	FONTE:	VERBA	100%	100%
LOCAL:	DISTRITO DE MOGAMBO, MUNICÍPIO DE MARICÓ - CE	SIGNA:	027.1 COM DE SOLERAÇÃO	43,69%	42,79%

COMISSÃO
S13A
8
SRI

9.8. C4593 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEM-FR	UN	1,0000000	33,4500	33,4500
TOTAL Material:					33,4500	
Mão de obra						
UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEM-FR	H	1,4021001	18,7700	24,5203
10408	CARPINTERO	SEM-FR	H	1,4527404	20,7700	30,3812
TOTAL Mão de obra:					55,9015	
VALOR:					89,3515	

9.8. C2041 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 2MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEM-FR	UN	4,2000000	0,7000	2,8000
8733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEM-FR	UN	1,9000000	18,0100	18,0100
TOTAL Material:					20,8100	
Mão de obra						
UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEM-FR	H	0,3800780	10,7700	8,5515
TOTAL Mão de obra:					8,5515	
VALOR:					29,3615	

10.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

Material	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LDA PARA MADEIRA MASSA	SEM-FR	UN	0,4000000	8,5400	8,5400
11813	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEM-FR	KG	0,7000000	2,6500	1,6850
TOTAL Material:					10,2250	
Mão de obra						
UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEM-FR	H	0,1948825	18,7700	3,2087
1206	PINTOR	SEM-FR	H	0,2920720	20,7700	8,0720
TOTAL Mão de obra:					11,2807	
VALOR:					21,5057	

10.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 2/ MASSA (M2)

Material	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11480	LIGADO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEM-FR	L	0,1200000	11,7800	1,4136
11347	LDA PARA MADEIRA MASSA	SEM-FR	UN	0,2500000	0,5900	0,1480
1207	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEM-FR	L	0,2400000	23,8900	8,7552
TOTAL Material:					10,7168	
Mão de obra						
UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEM-FR	H	0,3800780	18,7700	8,6438
1206	PINTOR	SEM-FR	H	0,4874288	20,7700	10,1238
TOTAL Mão de obra:					18,7676	
VALOR:					29,4844	

10.1. C2252 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DES EMPENHADERA (M2)

Material	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11822	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT DE EMPENHADERA 222	SEM-FR	KG	3,5000000	7,2100	25,2250
TOTAL Material:					25,2250	
Mão de obra						
UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEM-FR	H	0,32185478	18,7700	5,3542
1206	PINTOR	SEM-FR	H	0,45680185	20,7700	10,1125
TOTAL Mão de obra:					15,4667	
VALOR:					40,6917	

10.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEM-FR	L	0,1000000	12,5800	2,4601
10079	TEXTURA ACRÍLICA	SEM-FR	KG	0,5100000	7,4400	3,7944
TOTAL Material:					6,2545	
Mão de obra						
UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

COMISSÃO
5132
APR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS			DATA: 20/11/2022		BDI: 20,85%
DESCRIÇÃO:		CRECHE ANTONIO DOMINGOS			FUNTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:		DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO - CE			SENETA:	027.1 COM DESCOMERCIALIZAÇÃO	47,24%
0245	AJUDANTE DE PINTOR	SEMFRA	H	0,19533123	16,7700	3,2797	
0285	PINTOR	SEMFRA	H	0,29291829	20,7700	6,0799	
					TOTAL Hora de Obra:		9,3596
					VALOR:		15,41

10.K. 0287 - VERNIZ 3 DEMÃS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)							
Material							
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEMFRA	L	0,05600000	16,7800	0,9320	
0147	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEMFRA	UN	1,00500000	0,5400	0,5400	
0250	VERNIZ SINTETICO	SEMFRA	L	0,27000000	25,2000	6,8100	
					TOTAL Material:		8,2820
Mão de obra							
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMFRA	H	0,29291829	16,7700	4,8049	
0285	PINTOR	SEMFRA	H	0,36627880	20,7700	6,0599	
					TOTAL Hora de Obra:		10,8647
					VALOR:		21,31

11.1. COMP. 01 - BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)							
Material							
COMP. 01	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20		M2	1,00000000	596,69	596,69	
					TOTAL Material:		596,69
					VALOR:		596,69

11.2. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CONTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)							
Equipamento de Obra							
0292	REFORÇAÇÃO ELÉTRICA SDR. (CHP)	SEMFRA	H	0,02421513	21,2500	0,5147	
					TOTAL Equipamento de Obra:		0,5147
Material							
0183	AÇO CAÇÓ	SEMFRA	KG	2,18000000	9,2800	20,1600	
0103	ARAME REDOZIDO N.16 BWC	SEMFRA	KG	0,04000000	9,2800	0,3712	
0108	AREIA GROSSA	SEMFRA	M3	0,00500000	72,8500	0,3643	
0109	AREIA MEDIA	SEMFRA	M3	0,08500000	99,8100	8,3829	
0260	BRITA	SEMFRA	M3	0,00000000	74,2500	0,0000	
0806	CEMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	46,00000000	0,5800	26,7500	
1190	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEMFRA	M3	0,19000000	84,4100	15,8379	
1106	PEDRISCO	SEMFRA	M3	0,01000000	72,0500	0,7205	
11917	TABUA DE 1" x L = 12cm	SEMFRA	M	0,45000000	5,6200	2,5290	
0281	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEMFRA	UN	20,00000000	0,8800	17,6000	
0282	TIJOLO MARCHÃO COMUM	SEMFRA	UN	16,00000000	0,5700	9,1200	
					TOTAL Material:		86,8900
Mão de obra							
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/REBOEIRO	SEMFRA	H	0,14607569	16,7700	2,4497	
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEMFRA	H	0,14607569	20,7700	3,0340	
0281	PEDREIRO	SEMFRA	H	3,11429019	20,7700	64,7251	
0243	SERVENTE	SEMFRA	H	5,06300000	15,2500	76,7440	
					TOTAL Hora de Obra:		86,9528
					VALOR:		248,28

11.3. C1803 - MURETA C/TAPOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)							
Material							
0108	AREIA MEDIA	SEMFRA	M3	0,18850000	65,8100	12,4090	
0441	CAL HIDRATADA	SEMFRA	KG	17,93800000	1,0700	19,1810	
0806	CEMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	31,04800000	0,5500	17,0740	
1190	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEMFRA	M3	0,13800000	84,4100	11,6360	
0282	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEMFRA	UN	174,80000000	0,5700	99,8910	
					TOTAL Material:		161,1910
Mão de obra							
0281	PEDREIRO	SEMFRA	H	3,74501730	20,7700	77,7840	
0243	SERVENTE	SEMFRA	H	0,19108617	15,2500	2,9130	
					TOTAL Hora de Obra:		80,6970



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA:	20/11/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CRECHE ANTONIO DOMINGOS	UNIDADE:	VERBA	DIÁRIA:	240,00
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	38888888:	007 - COM DESONERAÇÃO	0,159%	47,78%

COMISSÃO
- 5133
R
BRIC

TOTAL da Obra em Din.	173,524
VALOR:	329,01

11.4. C4725 - CERCA/GRADEAL NYLONFOR 19X 24MM, MALHA 5 X 20 CM - FIO 6,99MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CRIBADOUR EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2.800,00000	5,3700	15,0360
B050	PAINEL NYLONFOR 243M x 24M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 6MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	615,6400	246,2560
B045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	112,2500	44,9000
B049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADEAL NYLONFOR	M2	2,45300000	18,1300	44,4659
TOTAL Material					347,6679
VALOR:					347,67

11.5. C4967 - PORTÃO DESLIZANTE NYLONFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B437	PORTÃO DESLIZANTE NYLONFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	482,1600	482,1600
TOTAL Material					482,1600
VALOR:					482,16

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

Material	Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B012	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,07205700	27,2800	1,9684
B025	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,02168282	41,5900	0,9033
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,8718
B109	ÁREA MEDIA	M3	0,05928000	65,8100	3,8800
B240	PO DE PEDRA	M3	0,00000000	58,9500	0,0000
B513	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL Material					28,1111
B445	CALÇATEIRO	H	0,10219481	20,7700	2,1194
B242	SERVENTE	H	0,19192013	15,5200	2,9823
TOTAL Mão de Obra					5,1017
VALOR:					39,81

11.7. C0388 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,20x0,55x0,15m) (M)

Material	Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B291	PEDREIRO	H	0,29370465	20,7700	6,1002
B242	SERVENTE	H	0,32160620	16,5500	5,3205
TOTAL Mão de Obra					11,4207
C3127	ÁREA ASFALTO USADA A FIO - AAUF (BTRASSP)	M2	0,00237705	77,8100	0,2100
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:1 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00000000	389,2700	0,0000
C0588	CAIAÇÃO EM DOIS DEMAS COM SUPERCAL	M2	0,24475387	4,4800	1,0959
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,55 x 0,15m)	M	0,97001540	36,1200	35,3520
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TACAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	0,01820000	41,2100	0,7509
TOTAL Material					37,3284
VALOR:					49,81

11.8. C2869 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B108	ÁREA GROSSA	M3	1,15000000	72,8800	83,7775
TOTAL Material					83,7775
VALOR:					83,78

JOÃO TORRES FILI
RNP 06012379

COMISSÃO
5136
8/24


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
TURMAS PARELÉIS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS		DATA:	20/11/2007	
	DESCRIÇÃO:	CRECHE ANTONIO DOMINGOS		FORMA:	VERBA	INDICA: 34%
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAIMBO, MUNICÍPIO DE MARCO - CE		SEM-FRA:	627 - COM DESONERAÇÃO	667021
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	1,28742587	15,5500	19,7148
					TOTAL Não de Ocas.	19,7148
					VALOR:	103,41

11.10. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,3MPa e ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CADA (022)						
Equipamento Custo Material						
1002	BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CHF)	SEM-FRA	H	0,04870242	22,2400	1,0831
					TOTAL Equipamento Custo Material	1,0831
Material						
1010	ÁREA MÉDIA	SEM-FRA	M2	0,08100000	69,8100	4,2313
1020	BRITA	SEM-FRA	M3	0,04630000	74,2800	4,5480
1003	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	20,00000000	9,5400	11,8000
11028	RIPA DE PERoba (MADERA DE 1ª QUALIDADE) DE 147CM	SEM-FRA	M	2,00000000	2,1600	4,3200
					TOTAL Material	20,8193
Mão de Obra						
12381	PEDEREIRO	SEM-FRA	H	1,16838613	20,7700	24,2712
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	1,57731048	15,5500	24,5273
					TOTAL Não de Ocas.	48,8985
					VALOR:	71,40

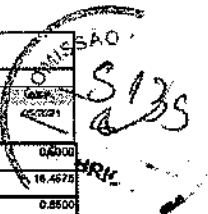
11.10. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (RM)						
Equipamento Custo Material						
10748	MÁQUINA DE SOLDAR (CHF)	SEM-FRA	H	0,02820158	0,3800	0,0487
					TOTAL Equipamento Custo Material	0,0487
Material						
10103	ÁGUA CALDA	SEM-FRA	KG	33,50000000	9,2600	310,2100
10108	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEM-FRA	KG	0,05000000	8,8000	0,7820
10109	ÁREA GROSSA	SEM-FRA	M2	0,80000000	72,8500	38,4250
10200	BRITA	SEM-FRA	M3	0,10000000	74,2800	11,8864
10441	CAL HIDRATADA	SEM-FRA	KG	7,00000000	1,0700	7,7086
10628	CHAPA COMBENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEM-FRA	M2	2,00000000	28,9300	66,1640
10606	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	112,00000000	0,5200	81,6000
10866	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEM-FRA	L	1,60000000	7,1700	12,5050
11081	ELETRODOS	SEM-FRA	KG	0,95000000	17,7400	15,0750
11100	EGHALTE SINTÉTICO	SEM-FRA	L	1,10000000	24,2400	26,8270
11322	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEM-FRA	M2	4,25000000	49,8300	219,8915
11348	LIGA PARA FERRO	SEM-FRA	UN	2,10000000	1,6500	3,4650
11665	PEDRAÇO	SEM-FRA	M3	0,28000000	72,6800	27,5760
11720	PREGO 18X27 (2,12" X 4") (APROXIMADAMENTE 150UN/KG)	SEM-FRA	KG	0,45000000	13,4800	8,0670
11848	SARRAFO DE 13/4"	SEM-FRA	M	2,25000000	4,6200	10,3950
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2,12")	SEM-FRA	M	11,00000000	85,8400	845,3400
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (3")	SEM-FRA	M	10,50000000	115,8400	1.214,2200
12283	ZARCÃO	SEM-FRA	L	0,25000000	22,9200	18,7170
					TOTAL Material	3,228270
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEM-FRA	H	2,25028954	18,7700	38,2401
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEM-FRA	H	3,41005731	16,7700	87,1887
10043	AJUDANTE DE PINTOR	SEM-FRA	H	3,41005381	18,7700	37,1887
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEM-FRA	H	2,26028954	20,7700	47,2611
10490	CARPINTERO	SEM-FRA	H	3,41089981	23,7700	70,8373
11328	LADRILHISTA	SEM-FRA	H	5,25811307	20,7700	111,3080
12381	PEDEREIRO	SEM-FRA	H	1,06134100	20,7700	28,6880
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	12,18026208	15,5500	189,4031
					TOTAL Não de Ocas.	898,1088
					VALOR:	5,835,33

11.11. C1629 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (RM)						
Material						
10108	ÁREA GROSSA	SEM-FRA	M2	0,01460000	72,2300	0,2914

JOÃO TORRES FILI
RNP 06012379

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS		DATA: 20/11/2022		IMDI: 28,88%																																														
	DESCRIÇÃO:	CRECHE ANTONIO DOMINGOS		FONTE:	VERBA	MOVA																																														
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAIMBO, MUNICÍPIO DE MARCO - CE		SEM-FRA	2271 COM DESONERAÇÃO	61,88%	42,26%																																													
1001	BUCHA PLÁSTICA 60x60	SEM-FRA	UN	3,0000000	0,2500	0,6000																																														
1063	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 1,0x2,0x0,90x1	SEM-FRA	M	0,7520000	20,8560	16,4676																																														
1066	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	1,0000000	0,6800	0,6800																																														
1100	SMALTE SINTÉTICO	SEM-FRA	L	0,0800000	24,3700	1,9496																																														
1152	PAIATFUSO N. 12x25x1	SEM-FRA	UN	3,0000000	0,6000	1,8000																																														
1223	ZARÇÃO	SEM-FRA	L	0,0700000	20,2200	1,4154																																														
TOTAL SEM-FRA						30,3196																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Item de Mão de Obra</th> <th>UNID</th> <th>QUANT</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>PREÇO TOTAL</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1097</td> <td>AJUDANTE</td> <td>SEM-FRA</td> <td>H</td> <td>1,07238107</td> <td>18,7700</td> <td>17,9438</td> </tr> <tr> <td>1231</td> <td>PEDREIRO</td> <td>SEM-FRA</td> <td>H</td> <td>0,77291200</td> <td>20,7700</td> <td>16,1988</td> </tr> <tr> <td>1156</td> <td>SERRALHEIRO</td> <td>SEM-FRA</td> <td>H</td> <td>1,07238107</td> <td>20,7700</td> <td>22,2750</td> </tr> <tr> <td>1253</td> <td>SERVEITE</td> <td>SEM-FRA</td> <td>H</td> <td>0,16497936</td> <td>15,5500</td> <td>3,0319</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL Mão de Obra</td> <td>58,4676</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">VALOR:</td> <td>81,71</td> </tr> </tbody> </table>							Item de Mão de Obra	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	1097	AJUDANTE	SEM-FRA	H	1,07238107	18,7700	17,9438	1231	PEDREIRO	SEM-FRA	H	0,77291200	20,7700	16,1988	1156	SERRALHEIRO	SEM-FRA	H	1,07238107	20,7700	22,2750	1253	SERVEITE	SEM-FRA	H	0,16497936	15,5500	3,0319	TOTAL Mão de Obra					58,4676	VALOR:					81,71
Item de Mão de Obra	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL																																															
1097	AJUDANTE	SEM-FRA	H	1,07238107	18,7700	17,9438																																														
1231	PEDREIRO	SEM-FRA	H	0,77291200	20,7700	16,1988																																														
1156	SERRALHEIRO	SEM-FRA	H	1,07238107	20,7700	22,2750																																														
1253	SERVEITE	SEM-FRA	H	0,16497936	15,5500	3,0319																																														
TOTAL Mão de Obra					58,4676																																															
VALOR:					81,71																																															

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Item de Mão de Obra	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
1253	SERVEITE	SEM-FRA	H	0,07331190	15,5500	1,1400
TOTAL Mão de Obra					1,1400	
VALOR:					1,14	



 COMISSÃO

 5125



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

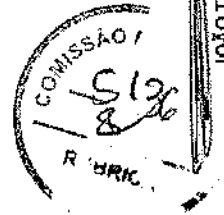
OBRA: CONSTITUIÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
DESCRIÇÃO: CRECHE ANTONIO DOMINGOS
LOCAL: DISTRITO DE NICAMBO, MUNICIPIO DE MARCO - CE


DATA: 20/11/2023
PERÍODO DE REFERÊNCIA: 03/11/2023
DATA DE EMISSÃO: 03/11/2023

BDI: 20,85%
PIRACICABA: 47,76%
RESERVA: 03/11/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total período
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	80.591,35	80.591,35	80.591,35	80.591,35	80.591,35	80.591,35	80.591,35	80.591,35
2	MOVIMENTO DE TERRA	28.594,60	28.594,60	28.594,60	28.594,60	28.594,60	28.594,60	28.594,60	28.594,60
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	271.908,91	271.908,91	271.908,91	271.908,91	271.908,91	271.908,91	271.908,91	271.908,91
4	PAREDES E PAINÉIS	354.255,70	354.255,70	354.255,70	354.255,70	354.255,70	354.255,70	354.255,70	354.255,70
5	COBERTURAS	288.276,40	288.276,40	288.276,40	288.276,40	288.276,40	288.276,40	288.276,40	288.276,40
6	PREÇOS	148.694,43	148.694,43	148.694,43	148.694,43	148.694,43	148.694,43	148.694,43	148.694,43
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	103.810,85	103.810,85	103.810,85	103.810,85	103.810,85	103.810,85	103.810,85	103.810,85
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/LOUÇAS E METAIS/AR CONDICIONADO	80.018,89	80.018,89	80.018,89	80.018,89	80.018,89	80.018,89	80.018,89	80.018,89
9	ESCALARIAS E FERRAGENS	87.983,04	87.983,04	87.983,04	87.983,04	87.983,04	87.983,04	87.983,04	87.983,04
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	73.704,15	73.704,15	73.704,15	73.704,15	73.704,15	73.704,15	73.704,15	73.704,15
11	URBANIZAÇÃO	140.713,97	140.713,97	140.713,97	140.713,97	140.713,97	140.713,97	140.713,97	140.713,97
12	LIMPEZA	1.050,31	1.050,31	1.050,31	1.050,31	1.050,31	1.050,31	1.050,31	1.050,31
		1.000.000,00	204.785,50	337.948,47	494.374,83	643.032,22	782.736,54	903.432,44	1.000.000,00

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	CONSTRUÇÃO DA CRED. E ANTONIO DOMINGOS		DATA: 29/11/2022
	CRED. E ANTONIO DOMINGOS		BDI: 28,85%
	<small>PREÇOS E VALORES DE REFERÊNCIA, ESTIMATIVAS DE PREÇOS</small>	<small>QUANTIDADE</small>	<small>VALOR</small>
	SEMPRE	1073 COM REGISTRAÇÃO	02,854 67,706 65,320

COMISSÃO 1
5137
R BRIC

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDEBITAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,77
S+G	SEGUROS E GARANTIAS	0,60
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	5,34

	ENCARGOS FINANCEIROS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
	TOTAL	0,59

	LUCRO	
L	LUCRO BRUTO	6,16
	TOTAL	6,16

	IMPOSTOS	
	ISS	3,00
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	CPFB	4,50
	TOTAL	11,35

BDI = 28,85%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA: 20/11/2022		BDF: 22,85%	
IA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	FORTE:	VEREADOR	MOBIL:	MESES:
CRICÇÃO:	CRECHE ANTONIO DOMINGOS	SENPRE:	CD. 1 COM DESONERACAO	01,85%	47,99%
PROTEÇÃO DOS EMPREGADOS, MANUTENÇÃO DE CREDENCIAMENTO					

COMISSÃO
5138
R. URIC

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Reposso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
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	6,71	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	3,80	3,01
C5	Indenização Adicional	0,46	0,36
TOTAL		14,73	11,39
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	0,49	0,38
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

[Handwritten signature]