

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ

DATA : 29/09/2022		BDI : 25,22%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	85,88%	47,74%	09/2021
SNAPI	302206 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,88%	09/2022



ÁREA IMPERMEABILIZAÇÃO	ÁREA	ÁREA	QTD
		34,12600000	34,12
			34,12

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

ÁREA CHAPIM	ÁREA	ÁREA	QTD
		56,39000000	56,39
			56,39

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

ÁREA CERÂMICA MAIOR QUE 30X30	ÁREA	ÁREA	QTD
		647,32000000	647,32
			647,32

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

ÁREA CERÂMICA 10x10	ÁREA	ÁREA	QTD
		92,81000000	92,81
			92,81

7.5.3. C0384 - BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

COMPRIMENTO	COMPRIMENTO	COMPRIMENTO	QTD
		144,72000000	144,72
			144,72

7.5.4. C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

ÁREA FORRO	ÁREA	ÁREA	QTD
		291,10000000	291,10
			291,10

7.5.5. C4479 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

ÁREA FORRO ACUSTICO	ÁREA	ÁREA	QTD
		434,81000000	434,81
			434,81

7.6.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

QUANTIDADE DE PORTA	QUANTIDADE	QUANTIDADE	QTD
		8,00000000	8,00
			8,00

7.6.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

ÁREA PORTA	ÁREA	ÁREA	QTD
		2,10000000	2,10
			2,10

7.6.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

ALIZAR	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	QTD
		2,10000000	4,00000000	8,40
		1,00000000	2,00000000	2,00
				10,40

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ

DATA:	29/09/2022	BDI:	25,22%
FORTE:	VERSÃO	HORA	
SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,88%	05/2021
SEMPR	202208 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	09/2022



4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

QUANTIDADE	QUANTIDADE	QUANTIDADE	QTD
		3,00000000	3,00
			3,00

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

QUANTIDADE	QUANTIDADE	QUANTIDADE	QTD
		1,00000000	1,00
			1,00

6. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

COMPRIMENTO	COMPRIMENTO	COMPRIMENTO	QTD
		2,10000000	2,10
		2,10000000	2,10
		1,00000000	1,00
			5,20

7.1. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

ÁREA COBERTA	ÁREA	ÁREA	QTD
		806,92000000	806,92
			806,92

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

ÁREA DE ESTRUTURA DE AÇO	ÁREA	ÁREA	QTD
		377,16500000	377,17
			377,17

7.7.3. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

CALHA	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
	2,00000000	0,80000000	31,30000000	50,08
				50,08

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

QUANTIDADE DE PROJETOR	QUANTIDADE	QUANTIDADE	QTD
		20,00000000	20,00
			20,00

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

ÁREA PISO INDUSTRIAL	ÁREA	ÁREA	QTD
		296,97500000	296,98
			296,98

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

COMPRIMENTO	COMPRIMENTO	COMPRIMENTO	QTD
		2,00000000	2,00
			2,00

7.8.3. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ

DATA : 29/09/2022

BDI : 25,22%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB.	REF.
SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,88%	47,79%	05/2021
SEMPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022



ÁREA PISO INTERTRAVADO	ÁREA	ÁREA	QTD
		143,40000000	143,40
			143,40

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

ÁREA PINTURA EPOXI	ÁREA	ÁREA	QTD
		480,00000000	480,00
			480,00

7.9.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

DEMARCAÇÃO QUADRA	COMPRIMENTO* LARGURA	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
DEMARCAÇÃO QUADRA	COMPRIMENTO* LARGURA	34,26000000	2,00000000	68,52
DEMARCAÇÃO QUADRA	COMPRIMENTO* LARGURA	23,53000000	2,00000000	47,06
DEMARCAÇÃO QUADRA	COMPRIMENTO* LARGURA	6,53000000	4,00000000	26,52
DEMARCAÇÃO QUADRA	COMPRIMENTO* LARGURA	105,24000000	1,00000000	105,24
DEMARCAÇÃO QUADRA	COMPRIMENTO* LARGURA	5,93000000	4,00000000	23,72
DEMARCAÇÃO QUADRA	COMPRIMENTO* LARGURA	15,43000000	1,00000000	15,43
DEMARCAÇÃO QUADRA	COMPRIMENTO* LARGURA	25,72000000	1,00000000	25,72
				312,21

7.10.1. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

CONJUNTO	QUANTIDADE	QUANTIDADE	QTD
		1,00000000	1,00
			1,00

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

CONJUNTO	QUANTIDADE	QUANTIDADE	QTD
		1,00000000	1,00
			1,00

7.10.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

ÁREA TOTAL	COMPRIMENTO* LARGURA	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
		29,07000000	2,00000000	58,14
				58,14

8.1.1. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

LIGAÇÃO PROV.	QUANTIDADE	QUANTIDADE	QTD
		1,00000000	1,00
			1,00

8.1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

INSTALAÇÃO PROV	QUANTIDADE	QUANTIDADE	QTD
		1,00000000	1,00
			1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.	DATA : 29/09/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.	FONTE: SEMFRA VERSÃO: 202.1 COM DESONERAÇÃO SEMAPI: 202256 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	DATA: 25.22% MEB: 47.78% REF: 09/2022 FOLHA: 2/24 7

8.1.3. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)

ÁREA BARRAÇÃO	ÁREA	ÁREA	QTD
		10,00000000	10,00
			10,00

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

ÁREA CHAPISCO	ÁREA	ÁREA	QTD
		365,70000000	365,70
			365,70

8.2.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

ÁREA DE REBOCO	ÁREA	ÁREA	QTD
		365,70000000	365,70
			365,70

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

ÁREA CERÂMICA	PERÍMETRO*ALTURA	ALTURA	PERÍMETRO	QTD
		0,30000000	81,10000000	24,33
				24,33

8.2.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

ÁREA CERÂMICA	PERÍMETRO*ALTURA	ALTURA	PERÍMETRO	QTD
		0,30000000	328,00000000	98,40
				98,40

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

ÁREA REJUNTE	ÁREA	ÁREA	QTD
		413,03000000	413,03
			413,03

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

ÁREA COBOGÓ	ÁREA	ÁREA	QTD
		103,60000000	103,60
			103,60

8.4.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

ÁREA ALAMBRADO	COMPRIMENTO*LARGURA	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
		147,00000000	0,75000000	110,25
				110,25

8.4.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

QUANTIDADE	QUANTIDADE	QUANTIDADE	QTD
		4,00000000	4,00
			4,00

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

QUANTIDADE	QUANTIDADE	QUANTIDADE	QTD
		6,00000000	6,00
			6,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.	DATA: 29/09/2022	BDI: 25,22%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,05%	47,76%
		SNAPR	202208 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
					09/2022



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

		QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
			2,00

8.5.1. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA TELHA	COMPRIMENTO*LARGURA	1.114,00000000	0,50000000	557,00
				557,00

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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA ESTRUTURA	COMPRIMENTO*LARGURA	1.114,00000000	0,30000000	334,20
				334,20

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

		ÁREA	QTD
ÁREA PISO INDUSTRIAL	ÁREA	240,00000000	240,00
			240,00

8.6.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA PISO PODOTÁTIL	ÁREA	1,55000000	1,55
			1,55

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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA TINTA	COMPRIMENTO*LARGURA	30,00000000	16,00000000	480,00
				480,00

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

		ÁREA	QTD
ÁREA PINTURA LATEX	ÁREA	385,70000000	385,70
			385,70

8.7.3. C3095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA LIMPEZA	ÁREA	1.114,00000000	1.114,00
			1.114,00

8.7.4. C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA DE PINTURA P/ PROTEÇÃO	ÁREA	1.114,00000000	1.114,00
			1.114,00

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

		QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE	QUANTIDADE	6,00000000	6,00
			6,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MOMBACA – CEARÁ

DATA :	29/09/2022	BDI :	24,22%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,67%	47,75%	09/2021
SINAF	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	112,50%	70,80%	09/2022



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

QUANTIDADE	QUANTIDADE	QUANTIDADE	QTD
		6,00000000	6,00
			6,00

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

QUANTIDADE	QUANTIDADE	QUANTIDADE	QTD
		6,00000000	6,00
			6,00

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

COMPRIMENTO	COMPRIMENTO	COMPRIMENT	QTD
		6,00000000	6,00
			6,00

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

ÁREA GRELHA	COMPRIMENTO*LARGURA	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
		20,00000000	0,50000000	10,00
				10,00

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

COMPRIMENTO	COMPRIMENTO	COMPRIMENT	QTD
		30,00000000	30,00
			30,00

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

QUANTIDADE	QUANTIDADE	QUANTIDADE	QTD
		30,00000000	30,00
			30,00

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

QUANTIDADE	QUANTIDADE	QUANTIDADE	QTD
		10,00000000	10,00
			10,00

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

ÁREA DE LIMPEZA	ÁREA	ÁREA	QTD
		480,00000000	480,00
			480,00

Antonia *[Signature]* Erisa da S. Vieira
Engenheira Civil
CREA-CE Nº 061882532-0

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ

DATA: 29/09/2022

BDI: 25,00% (Capital)

VERSAO	HORA	REF. 1
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,79%
202208 SEM DESONERAÇÃO	17,00%	70,80%

Folha 11 de 46

7

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	68,7450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:					120,3678

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR: 151,47

2.1.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200

VALOR: 6,22

2.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135

VALOR: 8,81

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151

VALOR: 22,92

2.2.1. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	67,5000	0,9450
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5600	4,0824
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8900	2,7780
11250 IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	2,8000	8,4000
11522 MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	4,9800	7,3200
TOTAL Material:					23,5254

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE - CEARÁ

DATA : 29/09/2022

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SNAP	302208 SEM DESONERAÇÃO



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,1925
VALOR:					28,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300
15500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAJORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400
TOTAL Material:					64,0240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					90,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0300
15497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,3300
TOTAL Material:					44,7830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					70,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600
TOTAL Material:					1,7726

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,18

2.3.4. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ

DATA:	28/09/2022
VERSIÃO	
SEINFRA	027.1 DOM DESONERAÇÃO
SEINFRA	202208 SEM DESONERAÇÃO



Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,4900	2,7450
TOTAL Material:					2,7450

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL Mão de Obra:					20,3370

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	509,7400	12,7435
TOTAL Serviço:					12,7435
VALOR:					35,83

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

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,3108	0,4462
TOTAL Equipamento:					0,4462

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,5000	12,8250
10103 ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,7200	2,9888
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,6100	23,6100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,9000	6,6510
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
TOTAL Material:					56,5082

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					54,4910
VALOR:					111,45

2.3.6. C0384 - BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10453 CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	LIN	6,00000000	3,3000	19,8000
11682 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	LIN	12,00000000	0,6200	7,4400
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	3,1600	5,5300
11912 TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	70,0000	35,0000
TOTAL Material:					67,7700

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240

Página: 55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE CRÉCHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CRÉCHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ

DATA : 29/09/2022

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEMPI	303206 SEM DESONERAÇÃO

BOP - 05.87	
MES	05/2022
SEINFRA	47,78%
SEMPI	70,89%
Folha 11	

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9200
					TOTAL Mão de Obra	25,0480
					VALOR:	112,82

2.3.7. C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18289	SEINFRA	M2	1,00000000	24,3200	24,3200	
					TOTAL Material:	24,3200
					VALOR:	24,32

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,3000	76,6000	
C4421	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,1400	366,1400	
C4427	SEINFRA	UN	1,00000000	337,3500	337,3500	
					TOTAL Serviço:	780,0900
					VALOR:	780,09

2.4.2. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11811	SEINFRA	M2	1,05000000	41,2900	43,3545	
					TOTAL Material:	43,3545

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11630	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925	
					TOTAL Mão de Obra:	5,1925
					VALOR:	48,55

2.4.3. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	SEINFRA	UN	1,20000000	5,5100	6,6120	
19044	SEINFRA	UN	0,40000000	369,3400	147,7360	
19047	SEINFRA	UN	0,40000000	74,9700	29,9880	
19049	SEINFRA	M2	1,53000000	16,5400	25,3062	
					TOTAL Material:	209,6422
					VALOR:	209,64

2.5.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ

DATA:	29/09/2022
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	Q7.1 COM DESONERAÇÃO
SNAPI:	2022/04 SEM DESONERAÇÃO



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
TOTAL Material:						64,0240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7820
VALOR:						85,82

2.5.2. C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,3108	1,1155
TOTAL Equipamentos:						1,1155

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	67,5000	4,3605
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	76,1900	4,4571
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5600	11,2000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,82000000	2,2200	4,0404
TOTAL Material:						24,0580

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						47,2050
VALOR:						72,38

2.5.3. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,5000	1,6403
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5600	4,0936
TOTAL Material:						5,7339

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:						38,6525
VALOR:						44,39

2.5.4. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	74,7200	1,3450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,45000000	0,5600	3,0588

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ

DATA:	29/09/2022
FONTE:	VERBAO
SEINFRA:	007.1 COM DESONERAÇÃO
SNAP:	202208 SEM DESONERAÇÃO



- 11318	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	34,500
TOTAL Mão de Obra:						7,6638

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6800
TOTAL Mão de Obra:						41,0916
VALOR:						48,96

2.5.5. C4504 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18329	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	87,4300	87,4300
TOTAL Material:					87,4300	
VALOR:					87,43	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,9100	2,9775
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6900	2,5350
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,7800	3,8240
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,3200	3,9960
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,9100	3,1928
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,8000	17,4300
TOTAL Material:					33,9553	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,7700	35,2170
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,7700	43,6170
TOTAL Mão de Obra:					78,8340	
VALOR:					112,79	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4400	0,4352
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5900	5,1475
TOTAL Material:					6,5927	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050	
VALOR:					23,19	

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

Página: 80
[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ

DATA : 29/09/2022

FORTE	VERSÃO	MORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,86%	47,76%
SMAR	202208 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	76,80%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,3200	2,5308
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,6300	2,3653
TOTAL Material:						4,8961

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850

VALOR: 14,48

2.6.4. 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	12,0800	1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,5900	5,9016
TOTAL Material:						7,4887

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						17,0930

VALOR: 24,58

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,4400	0,7616
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,8500	0,9700
TOTAL Material:						1,7316

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200

VALOR: 7,95

3.1.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200

VALOR: 6,22

3.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ

DATA : 29/09/2022

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
SMAP	2022/08 SEM DESONERAÇÃO



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151	
VALOR:					22,92	

3.1.4. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	67,5000	0,9480
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5600	4,0624
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6900	2,7780
11250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	2,8000	8,4000
11522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	4,8800	7,3200
TOTAL Material:					23,5284	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					5,1925	
VALOR:					28,72	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
TOTAL Material:					64,0240	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,8544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,0504	
VALOR:					90,17	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0300	8,1200
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,3300	36,6630

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BARRIO RECREIO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BARRIO RECREIO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ

DATA :	29/09/2022
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
SEMPF	202/09 SEM DESONERAÇÃO



TOTAL Material: 4.550,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,8544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					70,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7726

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,18

3.3.4. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,4000	2,7450
TOTAL Material:					2,7450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL Mão de Obra:					20,3370

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	506,7400	12,7435
TOTAL Serviço:					12,7435
VALOR:					35,83

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,3108	0,4462
TOTAL Equipamento:					0,4462

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,5000	12,8250
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,7200	2,9888
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,8100	23,8100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ

DATA:	29/09/2022
VERSÃO:	127.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	202208 SEM DESONERAÇÃO



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,200	6,6510
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
TOTAL Material:						66,9618

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6150
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					54,4910
VALOR:					111,45

3.5. C0384 - BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10453 CALÇO PLASTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	3,3000	19,8000
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,6200	7,4400
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	3,1600	5,5300
11912 TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	70,0000	35,0000
TOTAL Material:					67,7700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					112,82

3.3.7. C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18289 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	24,3200	24,3200
TOTAL Material:					24,3200
VALOR:					24,32

3.3.8. C4479 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18304 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	120,5800	120,5800
TOTAL Material:					120,5800
VALOR:					120,58

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,3000	76,6000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	368,1400	368,1400

Página: 54
[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE CRÉCHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CRÉCHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ

DATA:	28/08/2022
VERSAO:	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SNAP:	2022/01 SEM DESONERAÇÃO



C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,3500	337,3500
					TOTAL Serviço:	780,0900
					VALOR:	780,09

3.4.2. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11611	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	41,2900	43,3545
					TOTAL Material:	43,3545

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11630	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL Mão de Obra:	5,1925
					VALOR:	4,00

3.4.3. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 50 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,5100	6,6120
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	369,3400	147,7360
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	74,9700	29,9880
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,5400	25,3062
					TOTAL Material:	209,6422
					VALOR:	209,64

3.5.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
					TOTAL Material:	64,0240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920
					VALOR:	85,82

3.5.2. C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	SEINFRA	H	0,05000000	22,3108	1,1155
					TOTAL Equipamento:	1,1155



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ

DATA:	28/09/2022
FONTE:	VERSÃO:
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEIAP:	202208 SEM DESONERAÇÃO



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08460000	67,5000	4,3605
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	76,1900	4,4571
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5600	11,2000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,82000000	2,2200	4,0404
TOTAL Material:					24,0580	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					47,2050	
VALOR:					72,38	

3.5.3. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP, 2,0 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,5000	1,6403
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5600	4,0836
TOTAL Material:					5,7339	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525	
VALOR:					44,39	

3.5.4. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	74,7200	1,3450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL Material:					7,8638	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	22,4316
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					41,0916	
VALOR:					48,96	

3.5.5. C4504 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18329	PISO VINILICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	87,4300	87,4300
TOTAL Material:					87,4300	
VALOR:					87,43	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ

DATA:	29/09/2022
VERSÃO:	
SEINFRA	027.1 DDM DESONERAÇÃO
SNAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO

BOI: 25.221%
HORA: 83,85%
MES: 47,75%
REF: 50,00%
FUND: 70,80%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,25000000	11,9100	2,9775
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	1,50000000	1,6900	2,5350
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA KG	0,80000000	4,7600	3,8240
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA L	0,30000000	13,3200	3,9960
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA L	0,05000000	59,9100	3,1928
12083	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO.	SEINFRA L	0,35000000	49,8000	17,4300
TOTAL Material:					39,9583

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	2,10000000	16,7700	35,2170
12395	PINTOR	SEINFRA H	2,10000000	20,7700	43,6170
TOTAL Mão de Obra:					78,8340
VALOR:					112,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA L	0,08000000	5,4400	0,4352
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,25000000	24,5900	6,1475
TOTAL Material:					6,5827

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					23,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA L	0,19000000	13,3200	2,5308
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA KG	0,31000000	7,6300	2,3653
TOTAL Material:					4,8961

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					14,48

3.6.4. 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	12,0800	1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,5500	0,1375



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ

DATA : 29/09/2022

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
BNAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO

MES	06/2022
07/2022	47,75%
08/2022	70,80%
09/2022	

Folha 11

TOTAL Material: 7.487

12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	5,9046	1,417	
						TOTAL Mão de Obra:	17,0950
						VALOR:	24,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,4400	0,7616	
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,8500	0,9700	
					TOTAL Material:	1,7316	
						TOTAL Mão de Obra:	6,2200
						VALOR:	7,95

4.1.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	6,2200
					VALOR:	6,22

4.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	8,8135
					VALOR:	8,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
					TOTAL Mão de Obra:	22,9151
					VALOR:	22,92

4.2.1. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.

DESCRIÇÃO: REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ

DATA: 29/09/2022

VERSAO
137,1 COM DESONERAÇÃO
302206 SEM DESONERAÇÃO



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01400000	0,9400	0,9400
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,29000000	0,5600	4,0824
11089 EMULSÃO ADESIVA	KG	0,20000000	13,8900	2,7780
11250 IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	3,00000000	2,8000	8,4000
11522 MEMBRANA ELASTICA	KG	1,50000000	4,8800	7,3200
TOTAL Material:				23,5254

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:				5,1925
VALOR:				28,72

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	2,0300	8,1200
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	33,3300	36,6630
TOTAL Material:				44,7830

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:				26,1504
VALOR:				70,93

4.3.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				21,7920

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	858,8400	21,4710
TOTAL Serviço:				21,4710
VALOR:				43,26

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	38,3000	76,6000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	366,1400	366,1400
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	337,3500	337,3500
TOTAL Serviço:				780,0900
VALOR:				780,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ

DATA: 29/09/2022
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 SENAF: 2022/08 SEM DESONERAÇÃO

BOI: 2022/08/01
 H: 12,31%
 MES: 47,75%
 IN: 05/2021
 70,80%
 08/2022



4.4.2. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,3000	76,8000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,1400	366,1400
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	322,3600	322,3600
TOTAL Serviço:					765,1000
VALOR:					765,10

4.5.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7640
TOTAL Material:					64,0040

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					85,82

4.5.2. C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20X1,20)m ESP.= 7cm (M2)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,3108	1,1155
TOTAL Equipamento:					1,1155

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	67,5000	4,3005
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	76,1900	4,4571
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5600	11,2000
I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,82000000	2,2200	4,0404
TOTAL Material:					24,0580

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					47,2050
VALOR:					72,38

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
TOTAL Material:					4,2600

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Prefeitura de Mombaça
Cidade de Mombaça - Ceará

OBRA:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ

DATA : 29/09/2022

FORTE	VERSÃO	HCRA	MEC	REF.
SEINFRA	107,1 COM DESONERACAO	63,88%	47,78%	09/2021
SEINFRA	2022/18 SEM DESONERACAO	112,01%	70,80%	09/2022



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,8500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520
VALOR:						44,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6500	0,1375
12097	SEINFRA	L	0,24000000	24,5900	5,9016
TOTAL Material:					7,4887

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930
VALOR:					24,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	SEINFRA	L	0,14000000	5,4400	0,7616
10052	SEINFRA	L	0,20000000	4,8500	0,9700
TOTAL Material:					1,7316

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					7,95

5.1.1. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01890000	67,5000	1,2758
10177	SEINFRA	UN	1,00000000	555,8600	555,8600
10409	SEINFRA	UN	1,00000000	287,9100	287,9100
12943	SEINFRA	UN	1,00000000	75,2900	75,2900
11891	SEINFRA	M	25,00000000	12,6100	315,2500
11725	SEINFRA	KG	1,00000000	15,5400	15,5400
11916	SEINFRA	M	8,00000000	10,0100	80,0800
12082	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5800	17,4000
12167	SEINFRA	M	30,00000000	22,6600	679,8000
12161	SEINFRA	M	5,00000000	12,0000	60,0000
TOTAL Material:					2.098,2058

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800

Página: 11
[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MOMBANÇA - CEARÁ

DATA:	28/09/2022
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SNAPI:	2022/08 SEM DESONERAÇÃO



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166.1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162.5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166.1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126.2860
TOTAL Mão de Obra:						688.2260
VALOR:						2.788,43

5.1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6900	341,4000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000	22,0000
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4600	32,7600
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
12385 NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
TOTAL Material:					1.308,2000
VALOR:					1.308,20

5.1.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,4000	3,4155
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,5000	0,9747
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,5000	0,3591
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3600	4,3656
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,1600	0,6949
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0500	0,3129
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,3300	29,6239
12408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,7500	1,7186
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,7200	2,9467
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,6400	13,4298
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	15,0900	3,0874
TOTAL Material:					80,9291

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,5509
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
TOTAL Mão de Obra:					51,8914

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ	
		DATA: 29/09/2022 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO SNAPI: 302208 SEM DESONERACAO



C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	405,8000	5,9910
TOTAL Serviço:						5,9910
VALOR:						118,81

5.1.4. C4995 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	912,2600	912,2600
TOTAL Material:						912,2800
VALOR:						912,28

5.1.5. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	860,6300	860,6300
TOTAL Material:						860,6300
VALOR:						860,63

5.1.6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88

5.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3913	10,6539
TOTAL Equipamento:						10,6539
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960
VALOR:						21,85

Página: 73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.

DESCRIÇÃO: REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ

DATA : 29/09/2022

VERSO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA 302206 SEM DESONERAÇÃO



5.2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,6624	24,0135
TOTAL Equipamento:					24,0135
VALOR:					24,01

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

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,8401	4,7194
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1649	1,4758
TOTAL Equipamento:					6,1952

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL Material:					66,9680

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275
VALOR:					89,49

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,5000	24,6240
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,0900	72,6600
TOTAL Material:					158,6040

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700
VALOR:					423,18

5.3.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,5000	171,0000
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,7200	46,1994
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,1900	46,8669
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5600	206,3600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,9000	19,4357
TOTAL Material:					489,8520

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.

DESCRIÇÃO: REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ

DATA : 29/09/2022

VERSIÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEIAPF 2022/08 SEM DESONERAÇÃO



TOTAL Equipamento: 3,0103

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8900	9,3345
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:					9,5355

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR: 13,55

6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,3500	1,2495
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,6100	37,8300
11726 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8000	2,7600
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
11919 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	10,0100	28,4284
TOTAL Material:					77,5291

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100

VALOR: 133,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					21,6313

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR: 59,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ

DATA : 29/09/2022

FONTE	VERSÃO		
SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	53,89%	47,79%
SNAF	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,50%



10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7725

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,18

5.5.2. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	SEINFRA	M3	0,02500000	750,2000	18,7550
TOTAL Serviço:					18,7550
VALOR:					40,55

5.5.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
TOTAL Material:					37,5980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,848

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
TOTAL Serviço:					15,0040
VALOR:					103,45

5.5.4. C3122 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009	SEINFRA	M3	0,02000000	703,1600	14,0632
TOTAL Serviço:					14,0632
VALOR:					35,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ

DATA:	29/09/2022
VERSÃO:	
SEINFRA	027 (COM DESOBERAÇÃO
SRNAP	302208 SEM DESOBERAÇÃO



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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,5000	0,4890
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5600	1,6352
TOTAL Material:					2,1242

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:					10,0130

VALOR:	12,13
---------------	-------

5.5.6. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					25,4240

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	373,9600	7,4732
TOTAL Serviço:					7,4732

VALOR:	32,90
---------------	-------

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11890 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,1500	62,1500
TOTAL Material:					62,1500

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,1800	2,4082
TOTAL Serviço:					2,4082

VALOR:	78,83
---------------	-------

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,5200	68,5200
TOTAL Material:					68,5200

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

Página: 78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ

DATA:	29/09/2022
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2022/08 SEM DESONERAÇÃO



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,1800	2,4082
TOTAL Serviço:						2,4082
VALOR:						85,20

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

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,3108	0,4462
TOTAL Equipamento:						0,4462

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,5000	12,8250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,7200	2,9888
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,8100	23,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,9000	6,6510
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
TOTAL Material:						56,5082

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	28,7700	18,6160
I0495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						56,4910
VALOR:						111,45

5.5.10. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	67,5000	0,6818
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	1,1000	1,6610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,5600	0,8456
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,5800	26,6800
TOTAL Material:						29,8684

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,5500	15,2390
TOTAL Mão de Obra:						33,9320
VALOR:						63,80

Página: 78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ

DATA:	29/09/2022
FOITE	VERSÃO
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
SNAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO



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

Material	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
TOTAL Material:					47,7840

Mão de Obra	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480

Serviço	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
TOTAL Serviço:					15,0040

VALOR:	113,64
---------------	---------------

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

Material	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	327,2600	327,2600
TOTAL Material:					327,2600

Mão de Obra	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					75,2500

Serviço	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	858,8400	18,0356
TOTAL Serviço:					18,0356

VALOR:	420,55
---------------	---------------

5.6.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,3000	76,6000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,1400	366,1400
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	313,4400	313,4400
TOTAL Serviço:					756,1800

VALOR:	756,18
---------------	---------------

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

Serviço	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,3000	76,6000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,1400	366,1400
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,3500	337,3500
TOTAL Serviço:					780,0900

Página: 80
[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ

DATA:	29/09/2022	BDI:	20,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	85,89%	47,70%
SNAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,62%	70,80%

VALOR: 780,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	SEINFRA	M	3,50000000	5,7300	20,0550
16519	SEINFRA	M	1,33000000	18,1300	24,1129
11724	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8548
11824	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
12045	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL Material:					74,1677

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4820
VALOR:					151,68

5.7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL Material:					23,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					63,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	SEINFRA	M	1,03000000	13,9600	14,3994
11725	SEINFRA	KG	0,07000000	15,5400	1,0878
TOTAL Material:					15,4872

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					34,03

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.	DATA : 29/09/2022	BDI : 25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO	REF. 19/2021
		SNAPI 20208 SEM DESONERAÇÃO	0,0000

PREÇO UNITÁRIO

Folha 11

21,1800

25.5400

58.2500

72.0400

21.8169

2.3315

2.6816

28.4272

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000		
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672LN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000		
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000		
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000		
TOTAL Material:						28,4272

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:						44,5080
VALOR:						72,94

1. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3108	0,8032
TOTAL Equipamento:						0,8032

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,5000	2,2410
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,1900	3,3524
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:						11,7534

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130
VALOR:						37,97

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
TOTAL Material:						47,7840

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						43,5840

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
TOTAL Serviço:						15,0040
VALOR:						106,37

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

[Assinaturas]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.

DESCRIÇÃO: REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ

DATA: 29/09/2022

VERSIÃO:
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 202308 SEM DESONERAÇÃO



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,6900	1,5150
TOTAL Material:					1,5150

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					8,78

5.9.1. 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	12,0800	1,4496
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,5900	5,9016
TOTAL Material:					7,4887

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930
VALOR:					24,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7800	3,3460
TOTAL Material:					3,6210

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620
VALOR:					15,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800	1,6484
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:					6,5544

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.

DESCRIÇÃO: REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ

DATA : 29/09/2022

FORTE **VERSÃO**
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
SMAPI 202208 SEM DESONERAÇÃO



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7700	8,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,1775
VALOR:						20,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,3800	83,3800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0764
TOTAL Material:					83,4564	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450	
VALOR:					102,00	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,7100	35,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,7600	219,7600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3300	77,3300
TOTAL Material:					476,8236	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:					122,3970	
VALOR:					599,22	

5.10.3. 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	395,9500	395,9500
10405	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9500	26,9500
TOTAL Material:					687,3468	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.	DATA: 29/09/2022	BDI: 25,23%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">%</td> <td style="width: 15%;">DATA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>037.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>47,75%</td> <td>09/09/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAF</td> <td>202/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>70,80%</td> <td>09/09/2022</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	%	DATA	SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO		47,75%	09/09/2022	SINAF	202/08 SEM DESONERAÇÃO		70,80%	09/09/2022	
FONTE	VERSÃO	HORA	%	DATA														
SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO		47,75%	09/09/2022														
SINAF	202/08 SEM DESONERAÇÃO		70,80%	09/09/2022														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ																	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						20,3200
VALOR:						741,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,8100
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700
TOTAL Material:					299,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,4800
TOTAL Mão de Obra:					20,4800
VALOR:					330,38

5.10.5. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,7200
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	422,6400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600
TOTAL Material:					425,0298

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200
VALOR:					481,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600
I1546	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,0400
TOTAL Material:					194,1614

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					57,0900
VALOR:					225,57

5.10.7. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.

DESCRIÇÃO: REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ

DATA : 29/09/2022

BDI : 25,23%

FORTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 2022/08 SEM DESONERAÇÃO



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	45,1600	0,0076
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	39,2200	0,0275
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,40000000	11,1900	15,6650
TOTAL Material:					15,7703

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:					22,2540
VALOR:					38,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1600	1,1290
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200	1,5688
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,9484
TOTAL Material:					13,6462

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868
VALOR:					32,93

5.10.9. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,1600	2,2580
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,2200	3,1376
TOTAL Material:					11,5556

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905
VALOR:					28,25

5.10.10. C4839 - CAIXA EM ALVENARIA TJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	59,8200	135,1932
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	6,1800	14,8938
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	527,5500	26,3775

Página 46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ

DATA:	29/09/2022	BDI:	25,22%
FONTE:	VERSÃO	REF:	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,79%
SNAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	112,81%	70,90%



C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	41,5700	100,1637
TOTAL						276,6482
VALOR:						276,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	SEINFRA	M	1,10000000	13,0700	14,3770
TOTAL Material:					14,3770

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2312	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:					26,2780
VALOR:					40,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0350	SEINFRA	M	12,00000000	1,9600	23,5200
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
I0420	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8900	1,7800
TOTAL Material:					78,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950
VALOR:					229,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	SEINFRA	UN	1,00000000	340,0000	340,0000
TOTAL Material:					340,0000

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

Página: 87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ

DATA:	29/09/2022
VERSÃO:	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
BRAPI	2022/18 SEM DESONERAÇÃO



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL Mão de Obra:						133,5080
VALOR:						463,51

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	
VALOR:					1,17	

6.1.1. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	67,5000	1,2758
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	555,6600	555,6600
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	297,9100	297,9100
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	75,2900	75,2900
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,6100	315,2500
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,5400	15,5400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	10,0100	80,0800
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5800	17,4000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,6600	679,8000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	12,0000	60,0000
TOTAL, Material:					2.098,2068	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2560
TOTAL, Mão de Obra:					688,2260	
VALOR:					2.786,43	

6.1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6900	341,4000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000	22,0000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4800	32,8800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CRECHES E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MOMBACA E REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO DISTRITO BOA VISTA E BAIRRO RECREIO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ

DATA:	29/09/2022	BDI:	25,22%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESOBERAÇÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESOBERAÇÃO	HORA:	112,51%
SNAPI:	020206 SEM DESOBERAÇÃO	MES:	08/2022



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 6/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
11406	LÚVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL, 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4800	503,4800
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
TOTAL Material:						1.308,2000
VALOR:						1.308,20

6.1.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10197	SEINFRA	M	0,63250000	5,4000	3,4155
10983	SEINFRA	UN	0,10260000	9,5000	0,9747
11075	SEINFRA	M	0,10260000	3,5000	0,3591
12340	SEINFRA	M	3,21000000	1,3600	4,3556
12357	SEINFRA	UN	0,06840000	10,1600	0,6949
12373	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0500	0,3129
10198	SEINFRA	M	1,70940000	17,3300	29,5239
12408	SEINFRA	KG	0,10260000	16,7500	1,7156
12429	SEINFRA	M2	0,10260000	28,7200	2,9467
12440	SEINFRA	UN	0,68380000	19,6400	13,4298
12444	SEINFRA	UN	0,20460000	15,0900	3,0874
TOTAL Material:					60,9291

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
12391	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
12543	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
TOTAL Mão de Obra:					51,8914

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0369	SEINFRA	M3	0,01480000	404,8000	5,9910
TOTAL Serviço:					5,9910
VALOR:					118,81

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88

6.1.5. C4995 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------