

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 28,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	FONTE: SEINFRA	COMPETIÇÃO: 027.100 - RECONSTRUÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	PROPRIA	ROBRICA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	32,00	50,82	1.626,24
11.8	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	46,52	16,89	785,72
11.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2,12	103,57	219,57
11.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	6,00	115,02	690,12
11.11	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	54,36	74,88	4.070,48
11.12	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.635,31	3.635,31
11.13	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	16,00	83,10	1.329,60
12	LIMPEZA						877,50
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	750,00	1,17	877,50
						VALOR BDI TOTAL:	269.613,02
						VALOR ORÇAMENTO:	1.094.145,33
						VALOR TOTAL:	1.273.758,35

Um Milhão Duzentos e Setenta e Três Mil Setecentos e Cinquenta e Oito reais e Trinta e Cinco centavos

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

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

DATA: 23/11/2022 BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE

PIRÂMIDE DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,29	41.929,43	40,00	16.771,77	40,00	16.771,77	20,00	8.385,89						
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,51	19.229,94	100,00	19.229,94										
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15,28	194.608,69	50,00	97.304,35	50,00	97.304,34								
4	PAREDE E PAINÉIS	17,41	221.788,85	30,00	66.536,66	30,00	66.536,66	50,00	110.894,43	20,00	44.367,76				
5	COBERTURAS	12,42	158.147,03	40,00	34.233,77	40,00	34.233,77	30,00	25.675,33	30,00	25.675,33				
6	PISOS	6,72	85.584,43					10,00	5.869,24	50,00	23.796,21	40,00	23.836,97		
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,68	59.592,42												
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO	4,74	60.385,96												
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,18	40.457,32												
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	2,26	28.732,47												
11	URBANIZAÇÃO	7,29	92.811,29												
12	LIMPEZA	0,07	877,50												
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	269.613,02	13,28	35.804,61	21,40	57.697,19	22,90	61.741,35	24,33	65.596,85	12,88	34.726,16	5,21	14.046,83
			1.273.758,35	13,28	169.110,67	21,40	272.543,73	22,90	291.729,79	24,33	308.946,92	12,88	184.010,16	5,21	66.416,08
				13,28	169.110,67	34,67	441.684,40	57,68	733.384,19	81,91	1.043.333,11	94,79	1.207.343,27	100,00	1.273.758,35

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,29	41.929,43	100,00	41.929,43
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,51	19.229,94	100,00	19.229,94
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15,28	194.608,69	100,00	194.608,69
4	PAREDE E PAINÉIS	17,41	221.788,85	100,00	221.788,85
5	COBERTURAS	12,42	158.147,03	100,00	158.147,03
6	PISOS	6,72	85.584,43	100,00	85.584,43
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,68	59.592,42	100,00	59.592,42
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO	4,74	60.385,96	100,00	60.385,96



Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
 Antônio Evandro Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.375/3-1/2018/000128-6

CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - E-MAIL: construtora.impacto@hcmmail.com

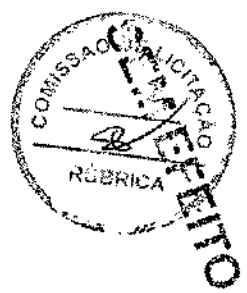
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE		
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		
IMPACTO		DATA: 23/11/2022	BDI: 26,86%
		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 53,85%
		SEINFRA: Composições	MES: 47,76%
		PROPRIA:	DATA REF: 05/2021
			0,00% 0,00%

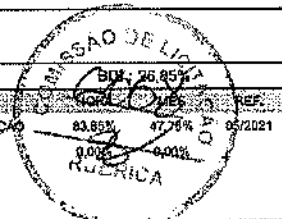
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,18	40.457,32	100,00	40.457,32
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	2,26	28.732,47	100,00	28.732,47
11	URBANIZAÇÃO	7,29	92.811,29	100,00	92.811,29
12	LIMPEZA	0,07	877,50	100,00	877,50
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	269.613,02	100,00	269.613,02
			1.273.758,35		1.273.758,35


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


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



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 23/11/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	FONTE: VERSÃO: REF: SBNFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	



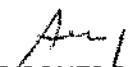
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,77
R	Risco de Engenharia	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
	TOTAL	5,33

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% qdo desoneração INSS)	4,50
	ISS	3,00
	TOTAL	11,15

L	Benefício	%
L	Lucro Bruto	6,16
S + G	Seguro + Garantia	0,80
	TOTAL	6,96

BDI = 26,85%

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

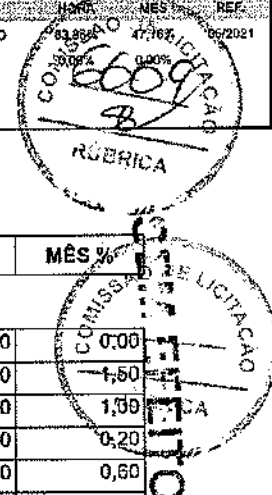

 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	28/11/2022	BDI:	26,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

 Ezequiel Gomes Lima
 Administrador
 CPF: 28.712.500.24

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

 Antônio Espíndola Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 19.275-D1 RPP 000162865-6

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	23/11/2022			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SA - MARCO-CE	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	Composição:	PRÓPRIA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE					

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL Material:						116,7458

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	147,85
VALOR SEM ENCARGOS:	127,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	147,85
VALOR UNITÁRIO:	147,85
VALOR BDI (26,85%):	39,70

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


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810

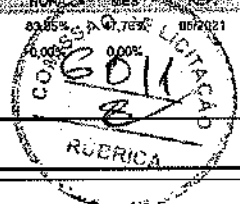
VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR UNITÁRIO:	52,88
VALOR BDI (26,85%):	14,20

1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						10,5762

VALOR:	10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR UNITÁRIO:	10,58
VALOR BDI (26,85%):	2,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027-1 CDM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	Composição:	PRÓPRIA	ENCARGOS:	83,85% D. 0,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			REF:	0072021



1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:				24,6778

VALOR:	24,68
VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,84
VALOR COM ENCARGOS:	24,68
VALOR UNITÁRIO:	24,68
VALOR BDI (26,85%):	6,63

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL Equipamento:				28,1061

VALOR:	28,11
VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	28,11
VALOR UNITÁRIO:	28,11
VALOR BDI (26,85%):	7,55


1.6. 10735 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

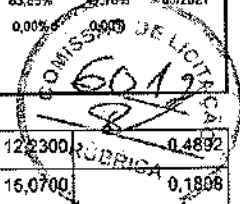
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12786 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	H	1,00000000	81,5800	81,5800
12701 DEPRECIÇÃO	H	46,77460000	0,9700	45,3714
12702 JUROS	H	3,16730000	0,9700	3,0723
12703 MANUTENÇÃO	H	46,77460000	0,9700	45,3714
TOTAL Material:				200,6951

VALOR:	200,70
VALOR SEM ENCARGOS:	186,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	200,70
VALOR UNITÁRIO:	200,70
VALOR BDI (26,85%):	53,69

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	20,0900	0,4018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 23/11/2022		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	UBS:
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	122,300	0,4892
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01280000	16,0700	0,1898
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,8600	0,2507
TOTAL Material:						1,3225

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7601
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216

VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR UNITÁRIO:	6,04
VALOR BDI (26,85%):	1,62

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	2,2200	2,2200
TOTAL Material:					2,2200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					4,1617


VALOR:	6,38
VALOR SEM ENCARGOS:	3,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,38
VALOR UNITÁRIO:	6,38
VALOR BDI (26,85%):	1,71

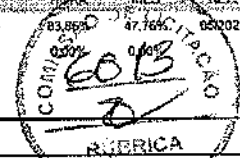
1.9. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4200	2,4200
TOTAL Material:					2,4200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					1,5550

VALOR:	3,98
VALOR SEM ENCARGOS:	2,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	3,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/0021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição:	PRÓPRIA			



VALOR UNITÁRIO:	3,98
VALOR BDI (26,85%):	1,07

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR UNITÁRIO:	41,21
VALOR BDI (26,85%):	11,06

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

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0708	SEINFRA	H	0,03500000	131,5200	4,6032
I0725	SEINFRA	H	0,03500000	41,4700	1,4515
TOTAL Equipamento:					6,0547

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID111	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
TOTAL Material:					64,9550


Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275

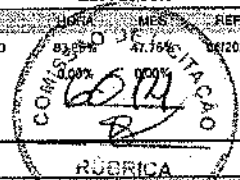
VALOR:	87,34
VALOR SEM ENCARGOS:	75,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	87,34
VALOR UNITÁRIO:	87,34
VALOR BDI (26,85%):	23,45

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

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,03600000	22,2000	0,7992
TOTAL Equipamento:					0,7992

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,03320000	65,4800	2,1739
I0280	SEINFRA	M3	0,04400000	73,9000	3,2516
I0805	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL Material:					11,3655

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA	LOJA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,16%	08/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	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:	37,58
VALOR SEM ENCARGOS:	21,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,58
VALOR UNITÁRIO:	37,58
VALOR BDI (26,85%):	10,09

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	28,6800	7,4568
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2300	14,6760
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3800	3,3475
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6000	7,0380
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7100	11,3607
TOTAL Material:					43,8790

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790


VALOR:	94,56
VALOR SEM ENCARGOS:	63,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	94,56
VALOR UNITÁRIO:	94,56
VALOR BDI (26,85%):	25,39

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

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento:					15,8508

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,4800	60,8309
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9000	46,3353
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5400	213,8400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6800	14,9811
TOTAL Material:					335,9873

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 28/11/2022 BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	RUBRICA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	RUBRICA

TOTAL Mão de Obra:	33.3000
VALOR:	445,14
VALOR SEM ENCARGOS:	376,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	445,14
VALOR UNITÁRIO:	445,14
VALOR BDI (26,85%):	119,52

3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,2200	0,9858
TOTAL Equipamento:						0,9858

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6200	9,0510
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material:						9,2460

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032

VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,24
VALOR UNITÁRIO:	13,24
VALOR BDI (26,85%):	3,55

3.5. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,4600	15,2208
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1155
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL Material:						220,1503

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050

VALOR:	539,76
VALOR SEM ENCARGOS:	340,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	198,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	26,85%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HDR:	83,85%	MEP:	16,78%	REF:	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	Composição:	PRÓPRIA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 6516							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE										

VALOR COM ENCARGOS:	539,76
VALOR UNITÁRIO:	539,76
VALOR BDI (26,85%):	144,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300	5,9422
18280 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	61,1100	61,1100
11691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2300	15,8990
11728 PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3900	0,4017
11848 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6000	4,4620
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7100	6,3115
TOTAL Material:					94,1264

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PAV/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	365,9300	14,4372
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					24,5672


VALOR:	131,41
VALOR SEM ENCARGOS:	115,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	131,41
VALOR UNITÁRIO:	131,41
VALOR BDI (26,85%):	35,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:					20,9920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	59,18
VALOR SEM ENCARGOS:	35,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	FONTE:	VEREJO	HORA: 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição:	PRÓPRIA	REF: 05/2021

VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,18
VALOR UNITÁRIO:	59,18
VALOR BDI (26,85%):	15,89

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

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

Mão de Obra		FONTE	UND	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:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR UNITÁRIO:	6,12
VALOR BDI (26,85%):	1,64

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


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

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	846,6600	16,9332
TOTAL Serviço:						16,9332

VALOR:	38,73
VALOR SEM ENCARGOS:	18,66
VALOR ENCARGOS (83,86%):	20,07
VALOR COM ENCARGOS:	38,73
VALOR UNITÁRIO:	38,73
VALOR BDI (26,85%):	10,40

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 23/11/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	FONTE:	VERBÃO	BDI: 26,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição:	PRÓPRIA	

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	497,5600	12,4390
TOTAL Serviço:						12,4390

VALOR:	34,23
VALOR SEM ENCARGOS:	18,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	34,23
VALOR UNITÁRIO:	34,23
VALOR BDI (26,85%):	9,19

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1800	2,2260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	0,5400	0,9640
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	306,5700	306,5700
I1821	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0700	3,9910
TOTAL Material:						313,9409

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:						124,4880

VALOR:	438,43
VALOR SEM ENCARGOS:	380,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	78,30
VALOR COM ENCARGOS:	438,43
VALOR UNITÁRIO:	438,43
VALOR BDI (26,85%):	117,72

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


Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL Material:						46,3540

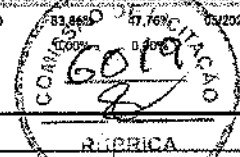
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						50,8480

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9000	14,8380
TOTAL Serviço:						14,8380

VALOR:	112,04
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	FONTES:	SEINFRA	VEREADORIA
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	Composição:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		PRÓPRIA	17,76%



VALOR SEM ENCARGOS:	73,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,12
VALOR COM ENCARGOS:	112,04
VALOR UNITÁRIO:	112,04
VALOR BDI (26,85%):	30,08

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4800
TOTAL Material:					0,5881

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR UNITÁRIO:	7,85
VALOR BDI (26,85%):	2,11


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

Equipamento	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2000
TOTAL Equipamento:					0,4440

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2200
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,4800
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,6800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0700
TOTAL Material:					84,7682

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					54,4910

VALOR:	109,78
VALOR SEM ENCARGOS:	75,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	23/11/2022	BDI = 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	Composição:	PRÓPRIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			



VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,80
VALOR COM ENCARGOS:	109,70
VALOR UNITÁRIO:	109,70
VALOR BDI (26,85%):	29,45

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

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento:					15,8508

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2200	553,2000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7500	11,7000
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,4800	40,8268
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,8040
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	12,2300	7,3380
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3900	26,7800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7100	48,5500
TOTAL Material:					930,1830

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					589,8820


VALOR:	1.635,92
VALOR SEM ENCARGOS:	1.200,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	435,01
VALOR COM ENCARGOS:	1.635,92
VALOR UNITÁRIO:	1.635,92
VALOR BDI (26,85%):	439,24

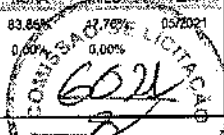
4.10. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5000	22,5000
TOTAL Material:					22,5000

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	38,0476
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					55,3751

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			MES:	0,00%
					REF:	05/2021



C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	846,6600	RUBRICA	4,4873
						TOTAL Serviço:	4,4873

VALOR:	82,36
VALOR SEM ENCARGOS:	46,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,80
VALOR COM ENCARGOS:	82,36
VALOR UNITÁRIO:	82,36
VALOR BDI (26.85%):	22,11

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5100	7,0200
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4700	2,0205
TOTAL Material:						9,0405

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						2,0770

VALOR:	11,12
VALOR SEM ENCARGOS:	9,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	11,12
VALOR UNITÁRIO:	11,12
VALOR BDI (26.85%):	2,99

5.1. COM-19860025 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466 (M2)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S-64725109	CAIBRO DE 2"X1"	Composições	M	3,50000000	7,49	26,22
INS-79143602	LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"X3"	Composições	M	1,33000000	47,79	63,56
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,07	1,81
INS-98200321	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X6CM	Composições	M	3,50000000	3,71	12,99
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69	22,77
TOTAL Material:						127,35

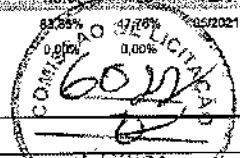
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,65	17,11
TOTAL Mão de Obra:						77,50

VALOR:	204,85
VALOR SEM ENCARGOS:	157,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,67
VALOR COM ENCARGOS:	204,85

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	Composição:	PRÓPRIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			



VALOR UNITÁRIO:	R\$	204,85
VALOR BDI (26,85%):	R\$	55,00

5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520

VALOR:	62,72
VALOR SEM ENCARGOS:	37,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	62,72
VALOR UNITÁRIO:	62,72
VALOR BDI (26,85%):	16,84

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

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


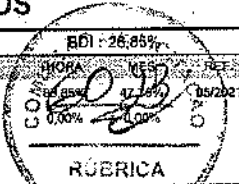
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	495,9400	0,9919
TOTAL Serviço:					0,9919

VALOR:	26,32
VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,32
VALOR UNITÁRIO:	26,32
VALOR BDI (26,85%):	7,07

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-15073537 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF. C2460	Composições	M	1,00000000	260,50	260,50
TOTAL Material:					260,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 23/11/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	BDI: 26,85% HORA: 07,15% RES: 0,00% REC: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	

VALOR:	260,50
VALOR SEM ENCARGOS:	260,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	260,50
VALOR UNITÁRIO:	260,50
VALOR BDI (26,85%):	69,94

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,5800	13,9668
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,0700	1,0549
TOTAL Material:						15,0217

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450

VALOR:	33,57
VALOR SEM ENCARGOS:	22,38
VALOR ENCARGOS (83,88%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	33,57
VALOR UNITÁRIO:	33,57
VALOR BDI (26,85%):	9,01


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

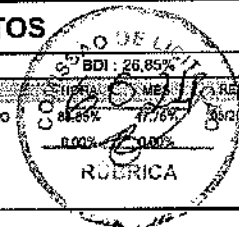
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,5400	21,1562
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,0700	1,3563
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,5400	2,2616
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	69,8800	2,7952
TOTAL Material:						27,5693

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:						44,5080

VALOR:	72,08
VALOR SEM ENCARGOS:	45,19
VALOR ENCARGOS (83,95%):	26,89
VALOR COM ENCARGOS:	72,08
VALOR UNITÁRIO:	72,08
VALOR BDI (26,85%):	19,35

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 23/11/2022			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSTO:	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				



Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,67650000	65,4800	44,2972
I0280	BRITA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL Material:					227,9814

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	383,48
VALOR SEM ENCARGOS:	282,86
VALOR ENCARGOS (83,88%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	383,48
VALOR UNITÁRIO:	383,48
VALOR BDI (26,85%):	102,96

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	65,4800	2,3900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
TOTAL Material:					10,2632

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450


VALOR:	24,01
VALOR SEM ENCARGOS:	15,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	24,01
VALOR UNITÁRIO:	24,01
VALOR BDI (26,85%):	6,45

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL Material:					46,3540

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	741,9000	14,8380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 23/11/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MEC: FIBR:
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,85% 27,78% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Serviço:	14,8380
VALOR:	104,78
VALOR SEM ENCARGOS:	71,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,61
VALOR COM ENCARGOS:	104,78
VALOR UNITÁRIO:	104,78
VALOR BDI (26,85%):	28,13

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4800
TOTAL Material:					0,5881

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,2840

VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR UNITÁRIO:	7,85
VALOR BDI (26,85%):	2,11

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	626,9800
TOTAL Serviço:					2,3511

VALOR:	76,91
VALOR SEM ENCARGOS:	67,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	76,91
VALOR UNITÁRIO:	76,91
VALOR BDI (26,85%):	20,65

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 23/11/2022	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FNITE:	VERSÃO	83,85% 47,75% 05/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	Composições	PRÓPRIA	RUEENICA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,4600	66,4600
TOTAL Material:					66,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	526,9600	2,3511
TOTAL Serviço:					2,3511

VALOR:	83,08
VALOR SEM ENCARGOS:	73,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	83,08
VALOR UNITÁRIO:	83,08
VALOR BDI (26,85%):	22,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	59,0500	0,0886
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5400	0,2484
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,2600	10,2600
TOTAL Material:					10,5970

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					13,4950

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9000	22,8000
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9000	9,9000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

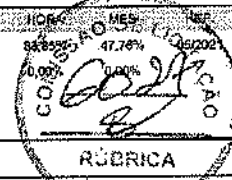


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA : 23/11/2022

BDI : 26,85%

FONTE:	SEINFRA	COEFICIENTE:	0,00%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,78%
COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	TOTAL:	47,78%



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2200	0,9220
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6200	21,6200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL Material:						75,7420

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950	

VALOR:	227,24
VALOR SEM ENCARGOS:	133,52
VALOR ENCARGOS (58,85%):	93,72
VALOR COM ENCARGOS:	227,24
VALOR UNITÁRIO:	227,24
VALOR BDI (26,85%):	61,01

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3000	5,8300
TOTAL Material:					5,8300	

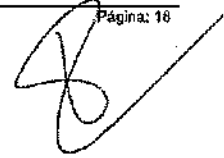
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930	


VALOR:	22,72
VALOR SEM ENCARGOS:	12,44
VALOR ENCARGOS (54,85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,72
VALOR UNITÁRIO:	22,72
VALOR BDI (26,85%):	6,10

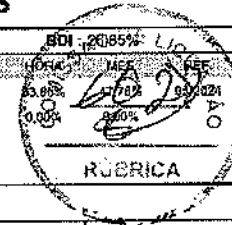
7.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7900	2,8458
TOTAL Material:					2,8458	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 23/11/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	SEINFRA
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição: PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	4,5048
VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	4,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR UNITÁRIO:	7,35
VALOR BDI (26.85%):	1,97

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

Material	QTD	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355		CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5200	5,6304
TOTAL Material:							5,6304

Mão de Obra	QTD	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	15,7700	2,3478
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:							5,2556


VALOR:	10,89
VALOR SEM ENCARGOS:	7,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,89
VALOR UNITÁRIO:	10,89
VALOR BDI (26.85%):	2,92

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

Material	QTD	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363		CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,3800	5,5200
10419		CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
10428		CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,9000	3,2670
10957		CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
11075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
11409		LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL Material:							24,3570

Mão de Obra	QTD	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:							151,4950

VALOR:	175,85
VALOR SEM ENCARGOS:	82,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,71
VALOR COM ENCARGOS:	175,85
VALOR UNITÁRIO:	175,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	29/11/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			

VALOR BDI (26,85%)	47,22
--------------------	-------

7.6. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,0400	104,0400
TOTAL Material:						181,9100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:						112,6200

VALOR:	304,53
VALOR SEM ENCARGOS:	235,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,56
VALOR COM ENCARGOS:	304,53
VALOR UNITÁRIO:	304,53
VALOR BDI (26,85%):	81,77

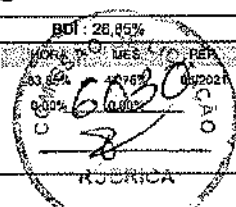
7.7. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	133,9000	133,9000
TOTAL Material:						221,7700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:						150,1600

VALOR:	371,93
VALOR SEM ENCARGOS:	280,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	91,42
VALOR COM ENCARGOS:	371,93
VALOR UNITÁRIO:	371,93
VALOR BDI (26,85%):	99,86

7.8. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9600	34,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 23/11/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	Composição:	PRÓPRIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			



18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9700	51,9700
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
					TOTAL Material:	123,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	56,3100

VALOR:	180,11
VALOR SEM ENCARGOS:	145,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	180,11
VALOR UNITÁRIO:	180,11
VALOR BDI (26,85%):	48,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9200	34,9200
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0400	11,0400
					TOTAL Material:	45,9600


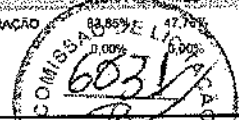
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	45,0480

VALOR:	91,01
VALOR SEM ENCARGOS:	83,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	91,01
VALOR UNITÁRIO:	91,01
VALOR BDI (26,85%):	24,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17930	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR APP-PR	SEINFRA	UN	1,00000000	117,2300	117,2300
					TOTAL Material:	117,2300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	56,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				

VALOR:	173,54
VALOR SEM ENCARGOS:	139,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	173,54
VALOR UNITÁRIO:	173,54
VALOR BDI (26,85%):	46,60

7.11. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	232,5100	232,5100
TOTAL Material:						232,5100

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600

VALOR:	250,67
VALOR SEM ENCARGOS:	239,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	250,67
VALOR UNITÁRIO:	250,67
VALOR BDI (26,85%):	67,30

7.12. C8327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)						
Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	50,0800	150,2400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5100	7,5300
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	63,0500	189,1500
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	70,2600	210,7800
TOTAL Material:						557,7000

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,50000000	16,7700	109,0050
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	135,0050
TOTAL Mão de Obra:						244,0100

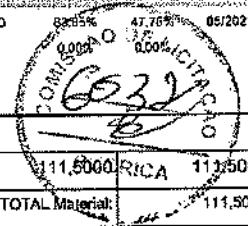
VALOR:	801,71
VALOR SEM ENCARGOS:	653,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	148,55
VALOR COM ENCARGOS:	801,71
VALOR UNITÁRIO:	801,71
VALOR BDI (26,85%):	215,26

7.13. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	HORA: 8,85%	MEF: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	REF: 06/2021	



18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,5000	111,5000
					TOTAL Material:	111,5000

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240

VALOR:	134,02
VALOR SEM ENCARGOS:	120,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	134,02
VALOR UNITÁRIO:	134,02
VALOR BDI (26,85%):	35,98


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

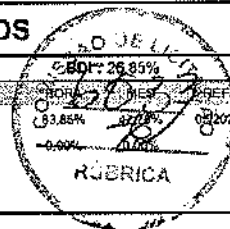
Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	9,2200	133,6900
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,7500	4,3875
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	72,4800	13,0464
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	73,9000	13,7454
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,0700	14,4450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,5400	45,9000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	24,2400	32,7240
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	95,8600	57,3960
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,6400	0,8200
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,6600	148,5000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,5600	66,9200
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	3,0600	7,6500
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	21,9000	32,8500
TOTAL Material:						572,0743

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20,7700	218,0850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	188,6000
TOTAL Mão de Obra:						429,8400

VALOR:	1.001,91
VALOR SEM ENCARGOS:	734,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	267,54
VALOR COM ENCARGOS:	1.001,91
VALOR UNITÁRIO:	1.001,91
VALOR BDI (26,85%):	269,01

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	23/11/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA:	PRÓPRIA	



Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,5700	127,7100
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	123,2200	123,2200
TOTAL Equipamento:						250,9300

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,4300	25,7200
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2000	48,2000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5200	331,2000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,0600	20,3000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1500	87,1500
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,7600	93,1200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2800	36,2800
I1404	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	488,3600	488,3600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,2300	264,2300
TOTAL Material:						1.397,1000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:						150,1600

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	395,6200	395,6200
TOTAL Serviço:						395,6200


VALOR:	2.193,81
VALOR SEM ENCARGOS:	1.894,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	299,69
VALOR COM ENCARGOS:	2.193,81
VALOR UNITÁRIO:	2.193,81
VALOR BDI (26.85%):	589,04

8.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	73,9000	110,2588
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,3000	99,9000
I2455	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,5100	26,2750
TOTAL Material:						236,4338

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,1800	594,7590

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE		DATA: 23/11/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	FOMENTO: 83,85% MES: 0,00% REP: 15,15%	02/2021 03/2021 04/2021 05/2021 06/2021 07/2021 08/2021 09/2021 10/2021 11/2021 12/2021 01/2022 02/2022 03/2022 04/2022 05/2022 06/2022 07/2022 08/2022 09/2022 10/2022 11/2022 12/2022
	LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE				
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,4600	1.336,7032
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,8000	577,6680
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	366,4600	106,2734
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	385,9300	230,7861
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,6700	120,8328
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2000	244,2000

TOTAL Serviço: 3.788,0529

VALOR:	4.065,59
VALOR SEM ENCARGOS:	2.812,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1.453,10
VALOR COM ENCARGOS:	4.065,59
VALOR UNITÁRIO:	4.065,59
VALOR BDI (26,85%):	1.091,61

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,4800	0,2537
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	6,8400
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	LIN	1,00000000	4,8300	4,8300
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	3,0000
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9000	3,4800
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5100	32,5500

TOTAL Material: 62,2187

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

TOTAL Mão de Obra: 150,1450

VALOR:	212,36
VALOR SEM ENCARGOS:	120,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,36
VALOR COM ENCARGOS:	212,36
VALOR UNITÁRIO:	212,36
VALOR BDI (26,85%):	57,02

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

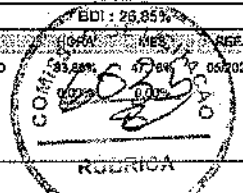


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA : 23/11/2022

BDI : 26,85%

FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	05/2021
SEINFRA:	027.1 CDM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA



Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4800	11,4800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5100	3,4683
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7900	5,6850
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4500	3,2250
TOTAL Material:						41,7782

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450


VALOR:	191,92
VALOR SEM ENCARGOS:	99,56
VALOR ENCARGOS (53,85%):	92,36
VALOR COM ENCARGOS:	191,92
VALOR UNITÁRIO:	191,92
VALOR BDI (26,85%):	51,53

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
TOTAL Material:						647,2412

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800

VALOR:	721,42
VALOR SEM ENCARGOS:	676,61
VALOR ENCARGOS (53,85%):	44,81
VALOR COM ENCARGOS:	721,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 5 MES: 03EF
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			

VALOR UNITÁRIO:	721,42
VALOR BDI (26.85%):	193,70

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
18836	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	318,5500	318,5500
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	529,3700	529,3700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2700	0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,4500	0,9450
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE FORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
TOTAL Material:						886,7062

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:						111,2700

VALOR:	997,98
VALOR SEM ENCARGOS:	930,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,22
VALOR COM ENCARGOS:	997,98
VALOR UNITÁRIO:	997,98
VALOR BDI (26.85%):	267,96


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

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	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:	31,04
VALOR SEM ENCARGOS:	19,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	31,04
VALOR UNITÁRIO:	31,04
VALOR BDI (26.86%):	8,33

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 23/11/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	BDI @ 26,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85% 07,75% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição:	PRÓPRIA	ROBRICA

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,9000	90,9000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,64000000	0,2700	0,2288
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300	125,1300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0100	75,0100
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5400	14,5400
TOTAL Material:						322,0868

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:						55,6350

VALOR:	378,62
VALOR SEM ENCARGOS:	345,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	378,62
VALOR UNITÁRIO:	378,62
VALOR BDI (26,85%):	101,66

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	127,6600	127,6600
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,5200	132,5200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7200	30,7200
TOTAL Material:						290,9000


Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:						30,4800

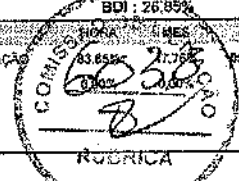
VALOR:	321,38
VALOR SEM ENCARGOS:	303,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,08
VALOR COM ENCARGOS:	321,38
VALOR UNITÁRIO:	321,38
VALOR BDI (26,85%):	86,29

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4100	49,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:						49,4856

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	28/11/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	Composição:	PROPRIA	COMISSÃO:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			REF.:	07.758/2021



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450

VALOR:	68,03
VALOR SEM ENCARGOS:	56,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	68,03
VALOR UNITÁRIO:	68,03
VALOR BDI (26,85%):	18,27

8.10. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8300	39,8300
I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	327,4600	327,4600
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
TOTAL Material:					382,0012

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200	58,9280
TOTAL Mão de Obra:					107,5610


VALOR:	489,56
VALOR SEM ENCARGOS:	424,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	64,97
VALOR COM ENCARGOS:	489,56
VALOR UNITÁRIO:	489,56
VALOR BDI (26,85%):	131,45

8.11. C4535 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	367,8700	367,8700
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,6900	22,7600
TOTAL Material:					390,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					47,7600

VALOR:	438,39
VALOR SEM ENCARGOS:	409,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,03
VALOR COM ENCARGOS:	438,39
VALOR UNITÁRIO:	438,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	COMPOSICAO:	PRÓPRIA	IDEIA:	17,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	REF:	05/2021		

VALOR BDI (26.85%): 117,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4800	0,0362
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,2200	188,2200
TOTAL Material:					188,3372

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050

VALOR:	219,74
VALOR SEM ENCARGOS:	200,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	219,74
VALOR UNITÁRIO:	219,74
VALOR BDI (26.85%):	59,00

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,4800	0,5798
10185 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	808,4900	808,4900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL Material:					810,7978

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					72,6400

VALOR:	883,44
VALOR SEM ENCARGOS:	838,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,13
VALOR COM ENCARGOS:	883,44
VALOR UNITÁRIO:	883,44
VALOR BDI (26.85%):	237,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	59,0500	0,0886
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5400	0,2484
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,2600	10,2600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	FONTES:	SEINFRA	VERBAS	DIÁRIA	MES	REF:
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA				

TOTAL Material: 10,5970

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:				13,4950

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

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


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	2,58200000	8,0300	20,7335
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,04400000	9,7500	0,4290
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,27500000	65,4800	18,0070
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,10800000	73,9000	7,9812
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	19,91000000	1,0700	21,3037
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA M2	0,20000000	29,4200	5,8840
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	63,84500000	0,5400	34,4763
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,05900000	9,7100	0,5729
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	305,28000000	0,5600	170,9568
TOTAL Material:				280,3444

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,18500000	20,7700	24,8125
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	6,49100000	20,7700	134,8181
12543 SERVENTE	SEINFRA H	12,95100000	15,5500	201,3881
TOTAL Mão de Obra:				389,1378

VALOR:	669,48
VALOR SEM ENCARGOS:	425,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	243,69
VALOR COM ENCARGOS:	669,48
VALOR UNITÁRIO:	669,48
VALOR BDI (26,85%):	179,76

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA UN	0,33000000	2,4800	0,8184

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	Composição:	PRÓPRIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,0900	0,9221
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5100	10,6151
TOTAL Material:						12,3556

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868

VALOR:	31,64
VALOR SEM ENCARGOS:	19,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,85
VALOR COM ENCARGOS:	31,64
VALOR UNITÁRIO:	31,64
VALOR BDI (26,85%):	8,50

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10060	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3600	0,4488
11351	SEINFRA	KG	0,01000000	40,0900	0,4009
12195	SEINFRA	M	1,01000000	6,4500	6,5145
TOTAL Material:					7,3642


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270

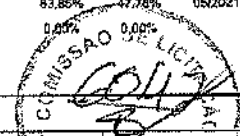
VALOR:	18,49
VALOR SEM ENCARGOS:	11,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	18,49
VALOR UNITÁRIO:	18,49
VALOR BDI (26,85%):	4,96

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073	SEINFRA	M2	1,78000000	59,1800	105,3404
C0776	SEINFRA	M2	1,83000000	6,1200	11,1996
C1605	SEINFRA	M3	0,04000000	127,5600	5,1024
C3037	SEINFRA	M2	1,83000000	41,3300	75,6339
TOTAL Serviço:					197,2763

VALOR:	197,28
VALOR SEM ENCARGOS:	109,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	88,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			REF:	06/2021



VALOR COM ENCARGOS:	197,28
VALOR UNITÁRIO:	197,28
VALOR BDI (26,85%):	52,97

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	72,4800	0,7248
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0700	1,0700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5400	2,0520
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	95,6600	100,4430
TOTAL Material:					104,2898

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					54,4800

VALOR:	158,77
VALOR SEM ENCARGOS:	124,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,85
VALOR COM ENCARGOS:	158,77
VALOR UNITÁRIO:	158,77
VALOR BDI (26,85%):	42,63

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


Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,8100	0,0219
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,0400	0,0076
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9000	2,9290
TOTAL Material:					2,9585

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:					4,4508

VALOR:	7,41
VALOR SEM ENCARGOS:	4,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	7,41
VALOR UNITÁRIO:	7,41
VALOR BDI (26,85%):	1,98

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,8100	0,0307

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SA, MUNICIPIO DE MARCO-CE	DATA: 23/11/2022			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SA - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE	Composição:	PRÓPRIA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				

BDI: 26,85%
 83,85%
 0,00%
 0,00%
 RUBRICA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,0400	0,0114
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	8,5100	6,5751
					TOTAL Material:	8,6172

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	15,7700	2,1801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
					TOTAL Mão de Obra:	4,8217

VALOR:	11,44
VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	11,44
VALOR UNITÁRIO:	11,44
VALOR BDI (26,85%):	3,07

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	415,4000	415,4000
					TOTAL Material:	415,4000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850


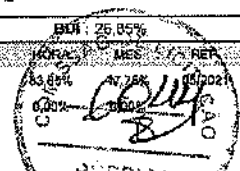
VALOR:	426,29
VALOR SEM ENCARGOS:	419,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	426,29
VALOR UNITÁRIO:	426,29
VALOR BDI (26,85%):	114,46

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	92,7900	92,7900
					TOTAL Material:	93,1950

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
					TOTAL Mão de Obra:	35,2355

VALOR:	128,43
VALOR SEM ENCARGOS:	107,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,28
VALOR COM ENCARGOS:	128,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	29/11/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	Composição:	PRÓPRIA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				

VALOR UNITÁRIO:	128,43
VALOR BDI (26.85%):	34,48

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,0300	14,0525
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7500	0,2145
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	65,4800	6,8754
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46800000	1,0700	5,8422
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,4200	3,0891
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5400	15,3900
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	71,6800	3,0106
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5600	60,7600
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	30,6900	12,2760
TOTAL Material:					121,5103

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL Mão de Obra:					180,1433

VALOR:	301,65
VALOR SEM ENCARGOS:	188,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	112,69
VALOR COM ENCARGOS:	301,65
VALOR UNITÁRIO:	301,65
VALOR BDI (26.85%):	80,99

8.25. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148 AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00900000	35,1100	35,1100
TOTAL Material:					35,1100

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

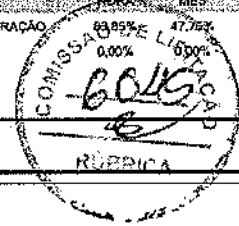
VALOR:	72,65
VALOR SEM ENCARGOS:	49,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	72,65
VALOR UNITÁRIO:	72,65
VALOR BDI (26.85%):	19,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA:	23/11/2022	BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF:	05/2021



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,9200	83,9200
TOTAL Material:						83,9956

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:						24,1085

VALOR:	108,10
VALOR SEM ENCARGOS:	93,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	108,10
VALOR UNITÁRIO:	108,10
VALOR BDI (26,85%):	29,02

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	43,8100	10,9525
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	666,9000	666,9000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2700	0,8100
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	15,1700	91,0200
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8500	41,8500
TOTAL Material:						816,3625

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000
TOTAL Mão de Obra:						103,1100


VALOR:	919,47
VALOR SEM ENCARGOS:	857,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	62,26
VALOR COM ENCARGOS:	919,47
VALOR UNITÁRIO:	919,47
VALOR BDI (26,85%):	246,88

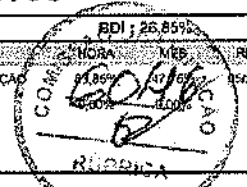
Handwritten signatures and initials.

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9100	4,3650
11503	MANTA BUTÍLICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	54,4800	1,1931

Handwritten signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 23/11/2022		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	Composição:	PRÓPRIA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				



Material	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	45,6700	0,0137
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	80,2500	0,1685
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,2300	23,8140
TOTAL Material:						29,5543

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					9,2725

VALOR:	38,83
VALOR SEM ENCARGOS:	33,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,60
VALOR COM ENCARGOS:	38,83
VALOR UNITÁRIO:	38,83
VALOR BDI (26,85%):	10,43

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

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1179	SEINFRA	M	1,50000000	2,9100	4,3650
I1503	SEINFRA	M2	0,03290000	54,4800	1,7924
I1596	SEINFRA	UN	0,00040000	45,6700	0,0183
I1872	SEINFRA	KG	0,00310000	80,2500	0,2488
I9078	SEINFRA	M	1,10000000	20,3500	22,3850
TOTAL Material:					28,8095

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2320	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL Mão de Obra:					10,7561

VALOR:	39,57
VALOR SEM ENCARGOS:	33,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	39,57
VALOR UNITÁRIO:	39,57
VALOR BDI (26,85%):	10,62

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

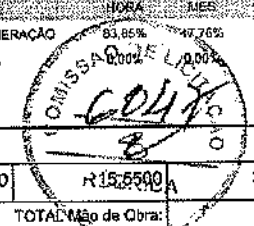
Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,00290000	65,4800	0,1899
I0805	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
I1702	SEINFRA	M2	1,00000000	440,7700	440,7700
TOTAL Material:					441,5917

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	FORTE: VERBA	MOB: LIE
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição: PRÓPRIA	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$15,8500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						70,0380

VALOR:	511,62
VALOR SEM ENCARGOS:	467,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,91
VALOR COM ENCARGOS:	511,62
VALOR UNITÁRIO:	511,62
VALOR BDI (26,85%):	137,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1900
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,9000
TOTAL Material:					29,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,3850

VALOR:	38,48
VALOR SEM ENCARGOS:	32,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	38,48
VALOR UNITÁRIO:	38,48
VALOR BDI (26,85%):	10,33


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

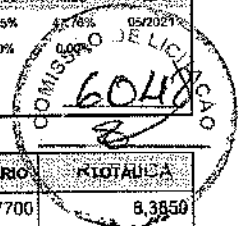
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	262,0900
TOTAL Material:					262,0900

VALOR:	262,09
VALOR SEM ENCARGOS:	262,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	262,09
VALOR UNITÁRIO:	262,09
VALOR BDI (26,85%):	70,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,4500
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	228,4000
TOTAL Material:					242,5750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	INSCRIÇÃO	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700

VALOR:	261,35
VALOR SEM ENCARGOS:	249,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	261,35
VALOR UNITÁRIO:	261,35
VALOR BDI (26,85%):	70,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	587,1400	587,1400
TOTAL Material:						587,1400

VALOR:	587,14
VALOR SEM ENCARGOS:	587,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	587,14
VALOR UNITÁRIO:	587,14
VALOR BDI (26,85%):	157,65

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
TOTAL Material:						44,6200

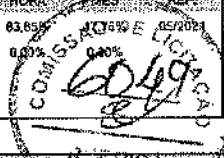
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
1049B	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800

VALOR:	119,70
VALOR SEM ENCARGOS:	73,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,71
VALOR COM ENCARGOS:	119,70
VALOR UNITÁRIO:	119,70
VALOR BDI (26,85%):	32,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3100	33,3100
TOTAL Material:						33,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 28,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			REF.:	0,00%



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

VALOR:	89,62
VALOR SEM ENCARGOS:	55,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	89,62
VALOR UNITÁRIO:	89,62
VALOR BDI (26,85%):	24,06

2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	4,00000000	0,7000	2,8000
11733 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	1,00000000	17,9200	17,9200
TOTAL Material:				20,7200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL Mão de Obra:				6,7080

VALOR:	27,43
VALOR SEM ENCARGOS:	23,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	27,43
VALOR UNITÁRIO:	27,43
VALOR BDI (26,85%):	7,36

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,00000000	10,3900	10,3900
TOTAL Material:				10,3900

VALOR:	10,39
VALOR SEM ENCARGOS:	10,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,39
VALOR UNITÁRIO:	10,39
VALOR BDI (26,85%):	2,79

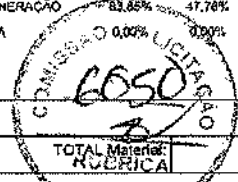
10.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,8300	1,9810

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SA - MARCO-CE	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Material:	2,1930
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	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:	11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,78
VALOR UNITÁRIO:	11,78
VALOR BDI (26,85%):	3,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,8500	5,7240
TOTAL Material:					7,2629	

Mão de Obra	FONTE	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:	24,36
VALOR SEM ENCARGOS:	13,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,40
VALOR COM ENCARGOS:	24,36
VALOR UNITÁRIO:	24,36
VALOR BDI (26,85%):	6,54

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	7,1700	25,0950
TOTAL Material:					25,0950	

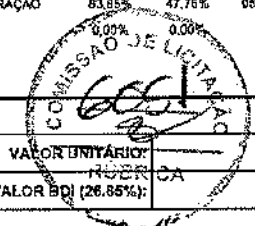
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					15,9191	

VALOR:	41,01
VALOR SEM ENCARGOS:	31,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,01

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	REF:	08/2021	Composição PROPRIA	



VALOR UNITÁRIO:	41,01
VALOR BDI (26,85%):	11,01

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,9200	2,4548
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,4000	3,7740
TOTAL Material:					6,2288

Mão de Obra	FORTE	UND	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:	15,81
VALOR SEM ENCARGOS:	9,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	15,81
VALOR UNITÁRIO:	15,81
VALOR BDI (26,85%):	4,24

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,1600	6,7932
TOTAL Material:					8,1567

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					13,3390


VALOR:	21,50
VALOR SEM ENCARGOS:	13,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,11
VALOR COM ENCARGOS:	21,50
VALOR UNITÁRIO:	21,50
VALOR BDI (26,85%):	5,77

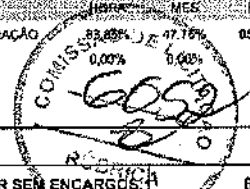
11.1. COM-30365919-MARCO - BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-376034 BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20	Composições	M2	1,00000000	663,27	663,27
TOTAL Material:					663,27

VALOR:	663,27
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		



VALOR SEM ENCARGOS:	663,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	663,27
VALOR UNITÁRIO:	663,27
VALOR BDI (26,85%):	178,09

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

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2000	0,6660
TOTAL Equipamento:					0,6660

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,16000000	9,2200	20,0998
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,7500	0,3900
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	72,4800	5,7984
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	65,4800	5,5658
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9000	2,2170
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5400	24,3000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,8120
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	71,6800	0,7168
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,5900	2,5155
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5600	10,0800
TOTAL Material:					97,7951

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra:					152,9550

VALOR:	251,42
VALOR SEM ENCARGOS:	155,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	96,10
VALOR COM ENCARGOS:	251,42
VALOR UNITÁRIO:	251,42
VALOR BDI (26,85%):	67,51

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	65,4800	11,0334
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0700	19,1616
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5400	16,7659
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,0800	8,8430

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	Composição:	PRÓPRIA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				

RUBRICA
 053
 053
 053

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5600	97,9440
					TOTAL Material:	153,7479

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,7700	80,1722
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,5500	98,2760
					TOTAL Mão de Obra:	178,4482

VALOR:	332,20
VALOR SEM ENCARGOS:	220,35
VALOR ENCARGOS (83,65%):	111,85
VALOR COM ENCARGOS:	332,20
VALOR UNITÁRIO:	332,20
VALOR BDI (26,85%):	89,20

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,3400	14,9520
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	612,7800	245,1120
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	117,8400	47,0580
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,0400	38,9772
					TOTAL Material:	346,0972

VALOR:	346,10
VALOR SEM ENCARGOS:	346,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	346,10
VALOR UNITÁRIO:	346,10
VALOR BDI (26,85%):	92,93

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	479,6800	479,6800
					TOTAL Material:	479,6800

VALOR:	479,68
VALOR SEM ENCARGOS:	479,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	479,68
VALOR UNITÁRIO:	479,68
VALOR BDI (26,85%):	128,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARGO-CE	FORTE:	VERSÃO:	HONOR:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	05/2021



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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4700	0,1700
TOTAL Equipamento:					2,2290	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4800	3,7193
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,8500	0,3812
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL Material:					31,6405	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3126
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7928	


VALOR:	39,66
VALOR SEM ENCARGOS:	35,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	39,66
VALOR UNITÁRIO:	39,66
VALOR BDI (26,85%):	10,65

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,4510	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6300	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5800	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,9600	35,9600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					39,3718	

VALOR:	50,82
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 27,96% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			

VALOR SEM ENCARGOS:	25,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,37
VALOR COM ENCARGOS:	50,82
VALOR UNITÁRIO:	50,82
VALOR BDI (26,85%):	13,65

11.8. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2300	5,6070
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	103,9300	7,7948
TOTAL Material:					13,4018

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:					3,4848

VALOR:	16,89
VALOR SEM ENCARGOS:	14,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	16,89
VALOR UNITÁRIO:	16,89
VALOR BDI (26,85%):	4,53

11.9. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

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


Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5600	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150

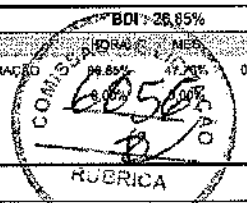
VALOR:	103,57
VALOR SEM ENCARGOS:	90,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	103,57
VALOR UNITÁRIO:	103,57
VALOR BDI (26,85%):	27,81

11.10. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, CAVA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,7400	78,7400
I2478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2800	36,2800
TOTAL Material:					115,0200

VALOR:	115,02
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 23/11/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	Composição:	PRÓPRIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			



VALOR SEM ENCARGOS:	115,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	115,02
VALOR UNITÁRIO:	115,02
VALOR BDI (26.85%):	30,88

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,2000	1,1100
TOTAL Equipamento:					1,1100

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	65,4800	4,2300
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	73,9000	4,3232
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5400	10,8000
11825 RIPSA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1500	4,3000
TOTAL Material:					23,8532

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL Mão de Obra:					50,1150

VALOR:	74,88
VALOR SEM ENCARGOS:	43,00
VALOR ENCARGOS (63.85%):	31,88
VALOR COM ENCARGOS:	74,88
VALOR UNITÁRIO:	74,88
VALOR BDI (26.85%):	20,11

11.12. C0564 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
TOTAL Equipamento:					0,0510

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,2200	308,8700
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59800000	9,7500	5,7525
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	72,4800	36,2400
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	73,9000	11,8240
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0700	7,7896
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,6800	94,6440
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5400	60,4800
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,1300	12,8340
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,6400	14,9940
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,2400	26,6640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		REF:	05/2021
		0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	49,3700	214,7595
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	16400	34,4440
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	74,6800	27,2384
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,3900	6,0255
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,6000	10,3500
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	85,5000	940,5000
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	115,0500	1.208,0250
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	21,9000	18,6150
TOTAL Material:						3.068,0495


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
I0041	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0045	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0121	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
I0498	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I1328	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
I2391	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
I2543	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL Mão de Obra:					626,2093

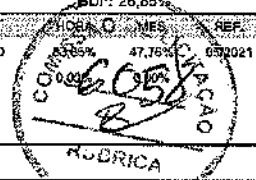
VALOR:	3.635,31
VALOR SEM ENCARGOS:	3.247,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	388,12
VALOR COM ENCARGOS:	3.635,31
VALOR UNITÁRIO:	3.635,31
VALOR BDI (26,85%):	976,06

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
I0301	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
I0539	SEINFRA	M	0,75000000	20,5400	15,4050
I0805	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5400	0,5400
I1100	SEINFRA	L	0,08000000	24,2400	1,9392
I1582	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6000	1,8000
I2293	SEINFRA	L	0,07000000	21,9000	1,5330
TOTAL Material:					22,0771

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0037	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2391	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I1858	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					61,0200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 23/11/2022										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA LAGOA JOÃO DE SÁ - MARCO-CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>OBRA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>5385</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	OBRA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	5385	47,76%	03/2021
	FONTE	VERSÃO	OBRA	MES	REF.								
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	5385	47,76%	03/2021								
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE												

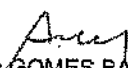


VALOR:	83,10
VALOR SEM ENCARGOS:	45,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,16
VALOR COM ENCARGOS:	83,10
VALOR UNITÁRIO:	83,10
VALOR BDI (26.85%):	22,31

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR UNITÁRIO:	1,17
VALOR BDI (26.85%):	0,31


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


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



10

CARTA PROPOSTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE MARÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº2031102/2022

Prezados senhores.

Apresentamos a V. sas. nossa proposta para o objeto da obra TOMADA DE PREÇOS Nº2031102/2022 R\$ 1.537.296,51 (Um Milhão Quinhentos e Trinta e Sete Mil Duzentos e Noventa e Seis reais e Cinquenta e Um centavos) com o prazo de execução de 6 meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim Sr. de seu representante legal Francisco Marcelo Magalhães do Nascimento Engenheiro Civil CREA: 0612308928 e CPF: 764681003-72 RG:2008174880-3

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas do Edital da licitação e seus anexos.

MERUOCA 23 DE NOVEMBRO 2022

PIMENTA ENGENHARIA LTDA-ME

CNPJ: 37.252.677.0001-27


PIMENTTAENGENHARIA LTDA, Rua João Batista Araújo nº255/b, Camilos Meruoca -Ce, CEP:82.132-000
CNPJ: 37.252.677.0001-27 Fone:(88) 99223-4372. E-mail: pimenttaengenharia@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 18/11/2022
OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS		MUNICÍPIO DE MARCO - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS		
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 18/11/2022
OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS		MUNICÍPIO DE MARCO - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS		
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1877	PLANO PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	136,32	65.514,05
1.2	C1842	REMOÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS 5"	SEINFRA	M3	103,65	41,58	4.312,16
1.3	C1945	DEMOLIÇÃO DE COBERTURAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	619,06	5,60	5.600,16
1.4	C1895	INSTALAÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	351,14	22,21	18.398,82
1.5	C2000	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CARREIÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	387,82	22,35	10.215,47
1.6	0775	ESCALONARIA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	M	87,62	187,42	14.534,60
1.7	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE SABARITO	SEINFRA	M2	721,25	5,45	4.001,25
1.8	C1125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	350,00	5,81	2.031,60
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA (PILASTRAS)	SEINFRA	M2	504,76	3,04	3.293,33
2	MOVIMENTOS DE TERRA						
2.1	C2784	ESCVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1 A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	101,25	37,09	2.652,63
2.2	C0028	ATERRO/COMPACTAÇÃO TÉCNICA E CONTROLE NAT.	SEINFRA	M3	219,38	80,24	17.688,87
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	41,10	34,12	1.402,74
3.2	C1400	FORMA DE TABULAS DE 1 DE 3A. P/FORMAS ÚTIL. 5 X 70mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	116,70	65,63	8.952,09
3.3	C1309	FORMA DE CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 20mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	183,23	66,23	14.523,30
3.4	C0844	CONCRETO FIBR. P/CH. 30MPa COM AGREGADO ACRIÚCIDO	SEINFRA	M3	61,12	402,64	25.607,20
3.5	C1814	ARMADURA DE AÇO CA 50B0	SEINFRA	M5	5.784,18	12,69	69.842,37
3.6	C0066	ALVENARIA DE BARRASERTOS DE TUBO FURADO, C/ ALVENARIA MISTA C/ CAL. M3 (1,23)	SEINFRA	M3	48,76	491,53	25.992,47
3.7	C1465	ALVENARIA MISTA C/ CAL. M3 (1,23) QUE PRE-FABRICADA INCLUIDA P/ PISO - VIVO DE 3,61 A 4,50R/6	SEINFRA	M3	454,28	121,19	56.212,21
4	PAREDES E PAINÉIS						
4.1	C0971	ALVENARIA DE TELHA CERÂMICA FURADA (18x18x10cm)	SEINFRA	M2	1.026,18	51,78	53.188,50
4.2	C0778	CHARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,23)	SEINFRA	M2	2.603,22	5,55	14.448,42
4.3	C0033	EMBOCO/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ PAREDE, 1:3	SEINFRA	M2	740,07	35,02	25.956,85
4.4	C2486	EMBOCO/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FÓSFORO, 1:3	SEINFRA	M2	1.363,23	31,03	57.616,83
4.5	C4070	EMBORA DE GRANITO CINZA E-20H	SEINFRA	M2	22,66	401,32	9.093,99
4.6	C4484	CERÂMICA ESMAFADA REFINADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACHA DE 30x30x10 (100 cm ²). P/ PAREDE	SEINFRA	M2	779,78	102,25	79.725,51
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, LURTA ATÉ 20mm EM CERÂMICA, ACHA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANÁTOS (PARA ESPOSOS)	SEINFRA	M2	779,78	102,25	79.725,51
4.8	C0775	CHAFIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,42	100,23	2.848,54
4.9	C1866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,09	1.485,27	3.104,40
4.10	C0891	COSSO ANTI-CRIVA (BOLIM) DE ARG. CIMENTO E AREIA TRASSO 1:3	SEINFRA	M2	16,30	74,82	1.219,78
4.11	C1481	INFERNIZAÇÃO DE ÁREAS S/REITAS A UNIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMAGOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (LUBRO C/ AGUA E EMULSÃO DE SÓDIO) TRASSO (1:1)	SEINFRA	M2	200,23	10,26	2.052,25
5	COBERTURAS						
5.1	C09101	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA/CABRILINHA)	Compras	M2	843,43	187,57	158.058,19
5.2	C4672	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	843,43	52,05	43.902,88
5.3	C4683	CUMEBRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	8,52	23,29	200,49
5.4	C09102	TESOURA EM MASSA/BOIA/CHAPA/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	17,40	241,68	4.205,41
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26-DESENVOLVIMENTO 25cm	SEINFRA	M	82,28	30,69	2.522,46
5.6	C09103	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28-DESENVOLVIMENTO 25cm	SEINFRA	M	5,70	63,84	374,16

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	PISOS						
6.1	C0817	CONCRETO RÁCIO-ESTRUTURAL SOB CHAPISCO PLASTRO 2x2x4cm	SEINFRA	M3	47,48	351,29	16.670,28
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA EM PAREDE, TRASSO 1:3, RES. 30R	SEINFRA	M2	686,29	21,88	14.972,92
6.3	C4939	CERÂMICA ESMAFADA REFINADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACHA DE 30x30x10 (100 cm ²). P/ PAREDE	SEINFRA	M2	656,02	95,73	62.751,43
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, LURTA ATÉ 20mm EM CERÂMICA, ACHA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANÁTOS (PARA ESPOSOS)	SEINFRA	M2	686,02	7,06	4.841,52
6.5	C2224	SOLTEIRA DE GRANITO L= 18cm	SEINFRA	M	19,55	70,68	1.381,07
6.6	C1869	PERFITEIL DE GRANITO L= 10cm	SEINFRA	M	76,55	2.663,35	2.035,85
6.7	C1367	FALETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	52,32	21,06	1.101,99
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.1	U1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	210,20	206,57	43.429,41
7.2	C1987	ELETRODUTO PVC BOSC INCL. CONDENSE D= 32mm (17)	SEINFRA	M	103,80	20,60	2.140,34
7.3	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 45x2	SEINFRA	M	218,19	6,70	1.461,87
7.4	C0674	CABO ISOLADO PVC 750V 10x2	SEINFRA	M	93,51	9,95	930,42
7.5	C1949	PORTA-LOCO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,20	158,92	1.620,33
7.6	C288	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ BARRIL ATÉ 3/4	SEINFRA	LN	1,00	270,42	270,42
7.7	C2659	DIVISOR DE TENSÃO PARA BARRIL DE 120V	SEINFRA	LN	1,00	340,91	340,91
7.8	04412	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO, EM GRANDE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	LN	33,08	165,45	5.471,89
7.9	C484	ARMADELA COM SOLTEIRA E C/ CONTO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELÉTRICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	LN	12,00	65,18	782,16
7.10	C1169	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRAFADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BICO PARA LAMPADA FLUORESCENTE T52W/200V QUENTE BRANCA 2000LM 450X200X100	SEINFRA	LN	38,00	199,46	7.589,48
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE ENERGIA LUMEN	SEINFRA	LN	16,00	232,07	3.713,12
7.12	C0377	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 BASTES COPPERWELD PARA RAIO	SEINFRA	CJ	2,00	737,08	1.474,16
7.13	C4350	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A-40A_50MA	SEINFRA	LN	2,00	233,73	467,46
7.14	C0729	CAIXA DE BOMBAS (1 5/8" DN) EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	LN	1,00	916,98	916,98
7.15	C4303	MEDIDOR TRIFÁSICO INSTALADO EM MTR-500VA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	LN	1,00	2.021,67	2.021,67
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LUBRIFICAS E METALIS FAR CONDIONADO						
8.1	C4832	FOSSA SÉPTICA E SURTIÇÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	LN	1,00	3.705,13	3.705,13
8.2	C1848	PORTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	192,84	7.713,60
8.3	C0845	PORTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	52,00	172,88	8.992,76
8.4	C4826	BARRA SANITÁRIA PARA CABEÇOTES C/ ASSENTO	SEINFRA	LN	2,00	687,29	1.374,58
8.5	C4833	CAIXA SANITÁRIA C/ 70X120X75 CM, ACABAMENTO BRANCO (DEBATA OU TAMPA CERCA)	SEINFRA	LN	2,00	924,95	1.849,90
8.7	C0888	CHUVA DE LOUÇA DE EMENIT C/ TORNEIRA E ACCESSÓRIOS	SEINFRA	LN	7,00	197,95	1.385,65
8.8	C0885	CHUVA DE LOUÇA PARA BANHEIRA COMPLETA	SEINFRA	LN	9,00	247,70	2.229,30
8.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO INSTALADO	SEINFRA	LN	1,00	884,62	884,62
8.10	C1192	MOTOR DE LONDA BRANCA	SEINFRA	LN	2,00	932,44	1.864,88
8.11	C1885	ESPALHO CRUSTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MÓDULO	SEINFRA	M2	8,24	4.991,00	41.130,88
8.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFIBRITES C/ TUBO INOX P/NC S (C/COLOSADOS)	SEINFRA	M	8,00	624,00	5.000,00
8.13	C0882	BANDEIRA DE GRANITO P/ PORTO C/ BLOQUEAMENTO DUPLO (C/COLOSADOS)	SEINFRA	M2	7,84	841,38	6.596,34

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO DA CRICHE ANTONIO DOMINGOS - MUNICÍPIO DE MARCO - CE		DATA: 19/11/2022
OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRICHE ANTONIO DOMINGOS	LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	DATA: 19/11/2022	OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRICHE ANTONIO DOMINGOS NO BARRIO DE MARCO - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	DATA: 19/11/2022	OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRICHE ANTONIO DOMINGOS	LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.14	C1867	FILETE DE GRANITO LARGO = 4cm	SEINFRA	M	37,00	21,38	812,26
8.16	C0667	CAIXA EM ALUMINIO (SERVIDORES) DE 1 TUBO COMUM	SEINFRA	UN	6,00	610,34	3.662,04
8.18	C0384	LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO TUBO PVC BRANCO PRESSO D=300mm (1") - JUTA CAMES	SEINFRA	M	188,95	26,03	4.924,91
8.17	C2497	TUBO PVC BRANCO PRESSO D=300mm (1") - JUNTA CAMES	SEINFRA	M	32,60	16,65	542,63
8.16	C4843	CAIXA EM ALUMINIO TUBO PAREDE, ESF. = 10cm (10x10x10) - UNID. DE INST. EXCETO ESCANVAZADO E TRINFA	SEINFRA	UN	7,00	178,90	1.252,30
8.19	C1476	SRECHPA DE FERRO 30x30x3mm (1/4")	SEINFRA	M2	2,54	145,78	370,29
8.20	C2366	TUBO PVC SOLID. MARRON D= 25mm (1")	SEINFRA	M	22,78	6,76	153,77
8.21	C2617	TUBO PVC SOLID. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	63,43	10,48	664,78
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L	SEINFRA	UN	2,00	392,23	784,46
8.23	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 50L	SEINFRA	UN	2,00	268,95	537,90
8.24	C1613	CHAVEIRO CROMADO PARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	91,60	366,40
8.25	C3170	REGISTRO DE PRESSAO BICANELA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	78,20	312,80
8.26	C2169	REGISTRO DE GAVETA CROMADA CROMADA D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	118,18	590,90
8.27	C0801	CAIXA DE GORRURASÃO EM ALUMINIO	SEINFRA	UN	1,00	274,67	274,67
8.28	C2464	TORNILHEIRA DE BOLA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	42,38	169,52
8.29	C2504	TORNILHEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA RIFADA	SEINFRA	UN	7,00	99,64	697,48
8.30	C4776	ISOLADO COM BOXARACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SACA E LIMPEZA	SEINFRA	M	61,00	35,78	2.182,78
8.31	C4777	ISOLADO COM BOXARACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SACA E LIMPEZA	SEINFRA	M	51,00	30,41	1.550,91
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS					49.478,88
9.1	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANOZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	48,80	472,75	23.040,80
9.2	C1143	DOBRAÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	81,00	30,44	2.476,44
9.3	C4810	JANELA EM ALUMINIO ANOZADO PAREDE DE CORRER, SEM BANDEROLA E JOI FETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,20	243,18	9.290,37
9.4	C4819	VIDRO TEMPERADO INCOLO, 10x10, 08, CARASSA PARA CADELAIS, ESQUILM (FORNECIMENTO E COLOCACAO)	SEINFRA	M2	96,00	241,80	23.212,80
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO INCOLO, 10x10, 08, CARASSA PARA CADELAIS, ESQUILM (FORNECIMENTO E COLOCACAO)	SEINFRA	M2	3,30	544,77	1.797,74
9.6	62719	TELA DE NYLON 10x10mm NETICULADA DE 60cm	SEINFRA	M2	0,72	8,64	6,21
9.7	C1261	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	12,00	108,97	1.307,64
9.8	C4693	PERCUSSORA DE TAMBORA (LIVRE-OCUPAO) PARA FIXACAO EM URBANIZACAO	SEINFRA	UN	9,00	81,59	734,31
9.9	C1031	PRENDIDOR METALICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	19,00	25,28	479,92
10		PIFURAS E ACABAMENTOS					53.697,76
10.1	C1268	EMBARBAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 ENRADOS COMISSA DE PVA	SEINFRA	M2	464,38	10,67	4.954,92
10.2	C4167	LATEX ACOTICO TRES DEBIDOS EM PAREDES INTERNAS 3"	SEINFRA	M2	664,20	22,12	14.792,92
10.3	C2222	MASSA DE ACOTICO TRES DEBIDOS EM PAREDES INTERNAS 3"	SEINFRA	M2	103,00	37,60	3.873,00
10.4	C2462	TEXTURA ACRICA 1 TONELACAO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.198,55	19,41	42.681,11
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEBIDOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	145,78	19,58	2.854,67
11		URBANIZACAO					102.304,97
11.1	COMP-01	BARRAO EM ACO INOX ESTRUTURADO, ESCOVAO CHAPA 20	SEINFRA	M2	1,00	615,40	615,40
11.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALUMINIO E CONCRETO (PLACA-CANAL, REBECADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	260,82	220,29	57.469,08
11.3	C1803	MURETA C/ TUBO DO MODO, REBECADA, INCL. FUNDACAOES	SEINFRA	M2	19,26	303,24	5.839,26

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO DA CRICHE ANTONIO DOMINGOS NO BARRIO DE MARCO - CE		DATA: 19/11/2022
OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRICHE ANTONIO DOMINGOS	LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	DATA: 19/11/2022	OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRICHE ANTONIO DOMINGOS NO BARRIO DE MARCO - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	DATA: 19/11/2022	OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRICHE ANTONIO DOMINGOS	LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.4	C4735	CONCRETO ARMADO TIPO TUBINHO (20 X 19 X 40CM), CURA COM POLIURETANO EM REDES DE CONCRETO (ESTRUTURA DE PAVIMENTO) EM POLIURETANO (POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEINFRA	M	30,71	321,19	9.862,87
11.6	C0697	PORTA DE ALUMINIO ANOZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,00	416,07	5.000,84
11.8	C0226	PISO INTERTRAVADO TIPO TUBINHO (20 X 19 X 40CM), CURA COM POLIURETANO EM REDES DE CONCRETO (ESTRUTURA DE PAVIMENTO) EM POLIURETANO (POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEINFRA	M2	82,27	36,94	3.040,16
11.7	C0289	CONCRETO ARMADO TIPO TUBINHO (20 X 19 X 40CM), CURA COM POLIURETANO EM REDES DE CONCRETO (ESTRUTURA DE PAVIMENTO) EM POLIURETANO (POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEINFRA	M	73,00	46,03	3.360,19
11.4	C2660	LASTRO DE MADEIRA ACQUIDUBA	SEINFRA	M2	4,58	95,93	437,35
11.8	C1847	PISO DE CONCRETO FORTIFICADO EM 7 CM INCL.	SEINFRA	M2	83,42	68,04	5.675,50
11.10	C0884	CONJUNTO DE MASTRO, P/TRES BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.850,20	3.850,20
11.11	C1825	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	75,42	18,75	1.395,48
12		LIMPEZA					767,81
12.1	C2447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	731,25	1,05	767,81
						VALOR BOM TOTAL:	328.384,44
						VALOR RDB:	328.384,44
						VALOR DO DOCUMENTO:	1.271.601,07
						VALOR TOTAL:	1.622.266,95


PIMENTA ENGENHARIA LTDA
 Francisco Marcelo Magalhães do Nascimento
 Sócio Administrador; CPF. 764.881.008-72
 Engenheiro Civil; CREA-CE Nº 51506D CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 DATA: 19/11/2022

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12937	30,6705	M2	1,00000000	32,0000	983,0105
11190	22,4690	L	1,00000000	22,4500	504,6000
11951	51,0720	M	4,50000000	11,2600	575,0016
11226	2,0850	KG	0,15000000	13,9000	29,0000
TOTAL Material					198,3111
Mão de Obra					
12943	27,9900	H	1,00000000	15,5000	433,8000
TOTAL Mão de Obra					27,9900
VALOR:					198,31

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS 6/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12581	5,6275	M	0,27000000	20,7100	116,5475
12545	47,8300	H	2,70000000	13,5500	648,1050
TOTAL Mão de Obra					47,8300
VALOR:					47,83

1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERAMICAS (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	1,1210	H	0,65000000	20,7700	23,2877
12543	8,3970	H	0,54000000	13,5500	113,7000
TOTAL Mão de Obra					8,3970
VALOR:					8,32

1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	2,2170	M	0,12600000	20,7700	46,0371
12543	19,5930	H	1,70000000	13,5500	265,5000
TOTAL Mão de Obra					22,3100
VALOR:					22,31


1.5. C2330 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10600	25,8933	H	0,22200000	118,6000	3,0484
TOTAL Equipamento					25,8933
VALOR:					25,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 DATA: 19/11/2022

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE



1.6. 10735 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	22,7700	H	1,00000000	22,7700	22,7700
12766	75,6000	H	1,00000000	75,6000	75,6000
12701	0,9000	H	48,77400000	0,9000	42,0971
12702	2,0500	H	3,16730000	0,9000	2,0500
12703	42,0971	H	48,77400000	0,9000	42,0971
TOTAL Material					185,0171
VALOR:					185,02

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	18,6400	KG	0,02000000	18,6400	0,3728
11891	11,3500	M	0,04000000	11,3500	0,4540
11724	13,5500	KG	0,91200000	13,5500	0,1679
12429	26,6500	M2	0,00500000	26,6500	0,2327
TOTAL Material					1,2274
Mão de Obra					
10354	2,4291	H	0,11000000	20,7700	2,4291
12343	15,5000	H	0,11000000	15,5000	1,8194
TOTAL Mão de Obra					4,2485
VALOR:					5,48

1.8. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDARIM METÁLICO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	2,0600	M2	1,00000000	2,0600	2,0600
TOTAL Material					2,0600
Mão de Obra					
10337	0,7547	H	0,04900000	18,7700	0,7547
11530	2,9999	H	0,14400000	20,7700	2,9999
TOTAL Mão de Obra					3,7494
VALOR:					5,81

1.9. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PIVISALAJES (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11835	2,2400	M2	1,00000000	2,2400	2,2400
TOTAL Material					2,2400
Mão de Obra					
12343	1,2050	H	0,00000000	0,00000000	1,2050
TOTAL Material					1,2050

1.10. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PIVISALAJES (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11835	2,2400	M2	1,00000000	2,2400	2,2400
TOTAL Material					2,2400
Mão de Obra					
12343	1,2050	H	0,00000000	0,00000000	1,2050
TOTAL Material					1,2050

1.11. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PIVISALAJES (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11835	2,2400	M2	1,00000000	2,2400	2,2400
TOTAL Material					2,2400
Mão de Obra					
12343	1,2050	H	0,00000000	0,00000000	1,2050
TOTAL Material					1,2050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 10/11/2022

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,35000000	15,5300	37,0682
TOTAL Mão de Obra:				37,0682
TOTAL Material Obra:				1,3992
VALOR:				38,4674

2.1. C278A - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREA VERMELHA	1,00000000	54,7900	54,7900
TOTAL Material:				54,7900
TOTAL Mão de Obra:				37,0682
VALOR:				91,8582

2.2. C932B - ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10206	CAMINHÃO TAMBOR 6000 (C/HP)	0,02000000	121,3000	2,4260
10225	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (C/HP)	0,03000000	37,9500	1,1385
TOTAL Equipamento:				3,5645
TOTAL Material:				54,7900
TOTAL Mão de Obra:				37,0682
VALOR:				95,4227

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (C/HP)	0,03000000	20,0800	0,7224
TOTAL Equipamento:				0,7224
TOTAL Material:				54,7900
TOTAL Mão de Obra:				37,0682
VALOR:				92,5806

3.2. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1º DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X 8 (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDREIRO	0,30000000	20,7700	6,2310
12343	SERVENTE	0,95000000	15,5300	14,7535
TOTAL Mão de Obra:				20,9845
TOTAL Material:				6,2310
VALOR:				27,2155

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 19/11/2022

3.3. C1389 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10206	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	0,20000000	28,6100	5,7220
11821	PONTALETE / BARRIOTE DE 5"x3"	1,20000000	11,3000	13,5600
11728	PREÇO 10x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 180L/M3)	0,25000000	12,4200	3,1050
10486	SARRAFIO DE 1"x4"	1,50000000	4,2100	6,3150
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 380cm	1,17000000	9,0100	10,5417
TOTAL Material:				26,2437
TOTAL Mão de Obra:				20,7700
VALOR:				47,0137

3.4. C0844 - CONCRETO PUIBA, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 800L (C/HP)	0,71400000	20,0800	14,3371
TOTAL Equipamento:				14,3371
TOTAL Material:				26,2437
TOTAL Mão de Obra:				20,7700
VALOR:				61,3478

3.5. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1º DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X 8 (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREA MEDIA	0,92000000	60,7500	55,6800
12203	BRITA	0,02000000	65,5100	1,3102
12391	FEDREIRO	0,30000000	20,7700	6,2310
11905	REPRENCO	0,20000000	15,5300	3,1060
TOTAL Material:				66,3272
TOTAL Mão de Obra:				20,9845
VALOR:				87,3117

3.6. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1º DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X 8 (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREA MEDIA	0,92000000	60,7500	55,6800
12203	BRITA	0,02000000	65,5100	1,3102
12391	FEDREIRO	0,30000000	20,7700	6,2310
11905	REPRENCO	0,20000000	15,5300	3,1060
TOTAL Material:				66,3272
TOTAL Mão de Obra:				20,9845
VALOR:				87,3117

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS N.º 1 - JARDIM DE MARCO - CE
 DATA: 19/11/2022

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

3.5. CH151 - ARMADURA DE AÇO CA 5000 (KG)

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EDUP. GOURNASTE (CHP)	K	0,00000000	118,9100	0,0001
TOTAL EMPREGADO:					0,0001

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17952	ACD CA 5000	KG	1,00000000	8,0000	8,0000
10103	ARAME RECORRIDO N.18 BWS	KG	0,00000000	9,0500	0,1810
TOTAL MATERIAIS:					8,1810

Itm de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	ALUMINITE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07200000	18,7700	1,3074
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07200000	20,7700	1,4954
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,8028
VALOR:					12,99

3.6. CD058 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TILOLO HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA DROSSA	M3	0,21000000	67,2200	14,1225
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,85000000	0,3800	30,1040
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,85000000	0,5000	15,4250
12061	TILOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6100	143,3500
TOTAL MATERIAIS:					203,9985

Itm de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12341	PEDEREIRO	H	7,65000000	20,7700	158,5905
12343	SERVELENTE	H	8,28000000	15,5500	128,7540
TOTAL MÃO DE OBRA:					287,3445
VALOR:					491,35

3.7. C050 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIGADA PI PISO - VAO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10100	ACAO CA 50	KG	0,74000000	7,4800	5,6120
10330	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIGADA PI PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEDO - VAO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000000	56,7000	56,7000
11081	PUNTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,30000000	11,3500	14,7550
11728	PREGO 18X37 (2,127 X 1,91) (APROXIMADAMENTE 198UL/M100)	KG	0,03000000	12,4200	0,3726
11044	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	4,2700	4,1419
11016	TUBO DE 3" DE 3A - L = 30cm	M	0,05000000	0,0100	0,5850
TOTAL MATERIAIS:					87,0305

Itm de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12341	PEDEREIRO	H	0,31800000	20,7700	6,6028
12343	SERVELENTE	H	0,31500000	15,0500	4,8463

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS NO TERMINO DE MARCO - CE
 DATA: 19/11/2022

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
03040	CONCRETO PAVIM. FOX 15 MPa COM AGREGADO ADICIONADO	M3	0,04000000	359,8100	14,3924
01003	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELVAÇÃO	M3	0,04000000	205,1000	8,2040
TOTAL MATERIAIS:					22,5964
VALOR:					92,119

4.1. CD073 - ALVENARIA DE TILOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATA DA ESP=10cm (1:1:8) (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10100	AREIA PEDIA	M3	0,01500000	60,7600	0,9113
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,16000000	0,5000	2,1582
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,16000000	0,5000	1,0950
12061	TILOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	23,00000000	0,6100	15,2500
TOTAL MATERIAIS:					19,4195

Itm de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12341	PEDEREIRO	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12343	SERVELENTE	H	1,00000000	15,5000	15,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,6540
VALOR:					39,074

4.2. CD776 - CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REINAR TRAÇO 1:3 ESP=5cm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10100	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	60,7600	0,3706
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,41000000	0,5000	1,2050
TOTAL MATERIAIS:					1,5756

Itm de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12341	PEDEREIRO	H	0,09000000	20,7700	1,8693
12343	SERVELENTE	H	0,13500000	15,5000	2,0925
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,9618
VALOR:					5,54

4.3. CD323 - EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12341	PEDEREIRO	H	0,54000000	20,7700	11,2178
12343	SERVELENTE	H	0,54000000	15,5000	8,3700
TOTAL MATERIAIS:					19,5878

Itm de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12341	PEDEREIRO	H	0,02000000	20,7700	0,4154
12343	SERVELENTE	H	0,02000000	15,5000	0,3100
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,7254
VALOR:					20,3132

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS RODRIGUES DE MARGO - CE
 DATA: 10/11/2012

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARGO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARGO - CE

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

Mão de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54000000	20,7700	11,2168
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,2500	8,3079
				TOTAL Mão de obra	19,5247
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,07500000	456,8200	11,4205
				TOTAL Serviço	11,4205
VALOR:					31,00

4.5. C4070 - DIVISORIA DE GRCMTO CINZA E-20cm (M2)

Mão de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,2200	0,2680
10794 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9500	2,0650
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5000	0,5000
10825 DIVISORIA DE GRCMTO CINZA E-20cm	SEINFRA	M2	1,00000000	284,4000	284,4000
11021 PERFIL BATEANTE DE AÇO (142X144X8 CHAPA 20 (CONVERSÃO))	SEINFRA	KG	1,30000000	2,8400	3,6920
				TOTAL Mão de obra	261,3100
Mão de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,16000000	20,7700	44,9032
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,30000000	15,9500	67,1780
				TOTAL Mão de obra	112,0812
VALOR:					405,32

4.6. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG - CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEIS/PELA PI PAREDE (M2)

Mão de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEIS/PELA	SEINFRA	M2	1,10000000	38,1000	42,0100
				TOTAL Serviço	42,0100
Mão de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12329 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,7700	25,9700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,9500	19,9300
				TOTAL Mão de obra	45,9000
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	674,0100	13,4802
				TOTAL Serviço	13,4802
VALOR:					102,29

4.7. C1173 - REJUNTAMENTO CI ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PIFO) (M2)

Mão de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10116 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	3,2300	0,5459
				TOTAL Mão de obra	0,5459
Mão de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11928 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,9500	1,5950
				TOTAL Mão de obra	3,6720
VALOR:					7,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS RODRIGUES DE MARGO - CE
 DATA: 10/11/2012

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARGO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARGO - CE

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10632 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (GHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,0000	0,4016
				TOTAL Equipamento	0,4016
Mão de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103 AÇO CALÇO	SEINFRA	KG	1,35000000	8,5000	11,4525
10103 ARAME RECOZIDO N.16 SWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0000	0,1610
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,14000000	67,2200	9,4100
10228 CHAPA COMPENSADA REFINADA 1000x1100x2,00x1	SEINFRA	M2	1,00000000	21,4300	21,4300
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,30000000	0,5000	8,6500
11005 PEDREIRO	SEINFRA	M3	0,05000000	66,5100	3,3275
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,03000000	13,9000	0,4170
				TOTAL Mão de obra	66,7770
VALOR:					100,33

4.9. C3956 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10632 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (GHP)	SEINFRA	H	0,17160000	20,0000	3,4320
				TOTAL Equipamento	3,4320
Mão de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10187 AÇO CALÇO	SEINFRA	KG	65,60000000	2,0000	131,2000
10103 ARAME RECOZIDO N.16 SWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,0000	9,6000
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,82310000	60,7000	50,0415
10202 BOTA	SEINFRA	M3	6,87000000	1,6000	11,0000
				TOTAL Mão de obra	182,8415
VALOR:					196,27

4.8. C3956 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10632 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (GHP)	SEINFRA	H	0,17160000	20,0000	3,4320
				TOTAL Equipamento	3,4320
Mão de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10187 AÇO CALÇO	SEINFRA	KG	65,60000000	2,0000	131,2000
10103 ARAME RECOZIDO N.16 SWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,0000	9,6000
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,82310000	60,7000	50,0415
10202 BOTA	SEINFRA	M3	6,87000000	1,6000	11,0000
				TOTAL Mão de obra	182,8415
VALOR:					196,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS

OPERA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 19/11/2022

Item	Qtd de obra	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10008	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	237,60000000	163,9200
11091	PONTALITE (BANOTE DE 3x3)	SEINFRA	M	0,60000000	0,6000
11023	PREÇO 16x37 (0,127 x 0,03) (APROXIMADAMENTE 18x18x3)	SEINFRA	KG	2,30000000	24,1600
11018	TABUA DE 1" DE 3A - L x 30x10	SEINFRA	M	5,00000000	46,0000
TOTAL Material					863,1000
Item	Qtd de obra	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	11,07000000	152,6439
10121	ARMAÇAO/PEREIRO	SEINFRA	H	6,70000000	98,7264
10468	CARPITEIRO	SEINFRA	H	20,7700	140,1975
12381	PEREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	37,3800
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	10,30000000	167,9400
TOTAL Mão de obra					496,8800
VALOR:					1.408,37

4.10. COBRO - COBOÇO ANTI-CHUVA (30x40)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10010	COBOÇO ANTI-CHUVA (30x40)cm	UN	5,00000000	20,0000	
TOTAL Material					20,0000
Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEREIRO	H	1,60000000	35,1429	
12343	SERVENTE	H	0,54000000	14,0548	
TOTAL Mão de obra					49,1977
Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02064	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEM. TRAÇO 1:3	M3	0,00330000	0,0034	
TOTAL Serviço					4,9814
VALOR:					74,82

4.11. C-1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 10:4:4 (M2)

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10001	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE A.1	KG	2,00000000	0,5200	
11006	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	1,8750	
TOTAL Material					2,3950
Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEREIRO	H	0,00000000	1,6638	
TOTAL Mão de obra					1,6638
VALOR:					40,26

5.1. COBRO 01 - ABERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA-CABRO-LINHA) (M2)

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11016	FERGAGEM PARA TELHADOS	KG	0,15100000	8,00	
12357	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 2x3	M	5,63000000	130,38	
TOTAL					138,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 19/11/2022

Item	Qtd de obra	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	6,13000000	15,06
12345	PREÇO	SEINFRA	M	3,56000000	3,44
12346	PREÇO	SEINFRA	UN	83,00000000	0,64
TOTAL Material					19,14
Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	8,20000000	15,69	
10468	CARPITEIRO	H	0,60000000	20,77	
12391	PEREIRO	H	0,90000000	30,77	
12343	SERVENTE	H	0,85000000	13,39	
TOTAL Mão de obra					60,23
VALOR:					187,87

5.2. COBRO 2 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	TELHA CERÂMICA COLOMBIAL	UN	33,00000000	0,8400	
TOTAL Material					21,1200
Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEREIRO	H	0,90000000	20,7700	
12343	SERVENTE	H	0,92000000	10,4500	
TOTAL Mão de obra					39,8400
VALOR:					87,28

5.3. COBRO 3 - CINEIRA TELHA CERÂMICA, ENBOCADA (M)

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	CINEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UPI	3,00000000	2,2100	
TOTAL Material					6,6300
Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEREIRO	H	3,45000000	30,1700	
12343	SERVENTE	H	0,46000000	15,6200	
TOTAL Mão de obra					45,7900
VALOR:					52,42

5.4. COBRO 02 - TESOURA EM MASSA DUBIA, ACESSÓRIOS (I)

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02020	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, H2O, E AREIA SIPON. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	48,2000	
TOTAL					0,6104
Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11016	FERGAGEM PARA TELHADOS	KG	0,15100000	8,00	
12357	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 2x3	M	5,63000000	130,38	
TOTAL					138,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

DATA: 19/11/2022

CORTEL: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MUNICÍPIO DE MARCO - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

PIVETTA
ENGENHARIA

UNID	QTD	UN	PREÇO	VALOR
1031	PARAFUSO FRANCÊS 12x19 COM 3 TORÇAS	SEMPRA	2,00000000	5,26
1174	PREÇO	SEMPRA	0,51513276	13,93
TOTAL MATERIA:				19,19

UNID	QTD	UN	PREÇO	VALOR
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,99202344	19,77
1066	CARPITEIRO	H	1,46243244	20,77
TOTAL Mão de Obra:				40,54
TOTAL:				60,73

5.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 30cm (M)

UNID	QTD	UN	PREÇO	VALOR
10338	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 4,26 DESENV 0,33M	M	1,03000000	12,3624
11726	PREÇO 12X13 (1,14 X 1,13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	13,9902
TOTAL MATERIA:				26,3526

UNID	QTD	UN	PREÇO	VALOR
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,7700
12520	ENCANADOR	H	0,40000000	20,3202
TOTAL Mão de Obra:				37,0902

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

UNID	QTD	UN	PREÇO	VALOR
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,20H	M	1,03000000	10,3000
11729	PREÇO 15X13 (1,14 X 1,13) (APROXIMADAMENTE 672UN/RO)	KG	0,16000000	13,9600
11784	REBETES	KG	0,40000000	52,4600
11873	BOLDA 20X30	KG	0,04000000	54,8600
TOTAL MATERIA:				23,5800

UNID	QTD	UN	PREÇO	VALOR
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,03000000	16,7700
12520	ENCANADOR	H	1,99000000	20,3202
TOTAL Mão de Obra:				37,0902

6.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SETEHEIRA FILASTRO (M3)

UNID	QTD	UN	PREÇO	VALOR
10308	AREIA MEDIA	M3	0,87050000	60,7690
10309	AREIA	KG	0,87000000	68,5700
10303	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5000
TOTAL MATERIA:				129,8390

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 19/11/2022

CORTEL: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MUNICÍPIO DE MARCO - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

PIVETTA
ENGENHARIA

UNID	QTD	UN	PREÇO	VALOR
12540	SERVENTE	H	9,00000000	14,3800
TOTAL Mão de Obra:				14,3800

6.2. C2181 - REGULIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FINEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP* 5cm (M2)

UNID	QTD	UN	PREÇO	VALOR
10308	AREIA MEDIA	M3	0,02600000	60,7690
10303	CIMENTO PORTLAND	KG	14,89000000	2,2174
TOTAL MATERIA:				62,9864

UNID	QTD	UN	PREÇO	VALOR
12031	PEDEREIRO	H	0,22600000	20,7700
12643	SERVENTE	H	0,19500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				36,3200

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

UNID	QTD	UN	PREÇO	VALOR
18000	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - FEI-S/PEI-4	M2	1,60000000	36,1000
TOTAL MATERIA:				36,1000

UNID	QTD	UN	PREÇO	VALOR
11260	LADRILHISTA	H	1,05000000	22,4316
12643	SERVENTE	H	1,05000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				37,9816

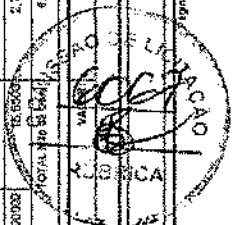
6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, AGUJA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

UNID	QTD	UN	PREÇO	VALOR
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16300000	3,2200
TOTAL MATERIA:				3,2200

UNID	QTD	UN	PREÇO	VALOR
10228	LADRILHISTA	H	0,16000000	30,7760
12643	SERVENTE	M	0,16000000	2,7888
TOTAL Mão de Obra:				33,5648

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


UNID	QTD	UN	PREÇO	VALOR
TOTAL MATERIA:				7,00



RELATORIO ANALITICO - COMPOSICAO E CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRIE ANTONIO DOMINGOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 DATA: 19/11/2022

DESCRICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRIE ANTONIO DOMINGOS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE



Item	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11820	55,9400	M	1,00000000	55,9400	55,9400
TOTAL Material					55,9400
Mão de Obra					
12851	3,3485	H	0,40000000	30,7702	3,3485
12843	3,4983	H	0,22500000	16,5500	3,4983
TOTAL Mão de Obra					12,2483
Serviço					
10197	2,1619	M3	0,00375000	576,5000	2,1619
TOTAL Serviço					2,1619
				VALOR:	70,35

6.6. C1869 - PETROL DE GRANITO L= 45 cm (M)

Item	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11910	61,5700	M	1,00000000	61,5700	61,5700
TOTAL Material					61,5700

Mão de Obra

Item	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12851	9,3483	H	0,45000000	20,7700	9,3483
12843	3,4983	H	0,25000000	15,5000	3,4983
TOTAL Mão de Obra					12,8463
Serviço					
10187	2,1619	M3	0,00375000	576,5000	2,1619
TOTAL Serviço					2,1619
				VALOR:	76,58

6.7. C1397 - FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm (M)

Item	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	0,8222	M3	0,10160000	54,7550	0,8222
10205	0,2000	KG	0,46200000	0,5000	0,2000
11105	5,5200	M	1,00000000	5,5200	5,5200
TOTAL Material					6,5422
Mão de Obra					
12851	9,3465	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12843	2,7990	H	0,16000000	16,6500	2,7990
TOTAL Mão de Obra					12,1455
				VALOR:	21,86


7.1. C1847 - PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Item	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	6,7200	M	1,00000000	6,7200	6,7200
TOTAL					6,7200

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRIE ANTONIO DOMINGOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 DATA: 19/11/2022

DESCRICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRIE ANTONIO DOMINGOS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE



Item	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	12,00000000	M	1,00000000	1,7600	21,1200
10419	1,6900	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
10428	5,1900	UN	1,00000000	5,1900	9,1900
10957	1,6900	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
10981	5,5500	UN	0,10000000	9,4500	9,4500
11075	3,1500	M	3,00000000	3,1500	9,4500
11105	2,3500	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
11181	0,7400	M	2,00000000	0,7400	2,2200
11262	20,0000	UN	1,00000000	20,0000	20,0000
11479	0,7900	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
TOTAL Material					70,2500

Mão de Obra

Item	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	45,3750	H	2,70000000	16,7700	45,3750
12312	55,0750	H	2,70000000	20,7700	55,0750
12543	34,9875	H	2,25000000	15,5000	34,9875
TOTAL Mão de Obra					135,4375
				VALOR:	206,67

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

Item	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	4,9100	M	1,00000000	4,9100	4,9100
TOTAL Material					4,9100

Mão de Obra

Item	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	16,7200	H	0,45000000	16,7200	5,7919
12312	20,7700	H	0,45000000	20,7700	8,4170
TOTAL Mão de Obra					14,2089
				VALOR:	30,80

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

Item	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	2,1600	M	1,00000000	2,1600	2,1615
TOTAL Material					2,1615

Mão de Obra

Item	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	16,7900	H	0,10000000	16,7900	1,8112
12312	20,7700	H	0,10000000	20,7700	2,2788
TOTAL Mão de Obra					4,0900
				VALOR:	6,2515

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

Item	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10325	1,00000000	M	1,00000000	1,00000000	1,00000000
TOTAL					1,00000000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS


DATA: 18/11/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE



Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	2,1360
10312	ELETRICISTA	H	20,7700	2,5170
TOTAL Mês de Obra:			4,7290	
VALOR:			9,56	

7.5. CUBA8 - PORTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Item	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10263	CABO LOGICOVIDE0 COAXIAL 75 (CHMS)	M	4,00000000	3,1200	
10419	CHAPA ESTAMPADA 1/2" X 4" X 2" 4" X 4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/AMPA PARA- 100X102X50MM	UN	0,33000000	9,1900	3,0327
10567	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELET RODUTO DE 24"	UN	1,00000000	1,8700	1,8700
11875	ELET RODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,1950	9,4650
11468	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELET RODUTO 3/4"	UN	2,05000000	0,7650	1,5600
TOTAL Mês de Obra:				23,9677	

Item	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,70000000	18,7700	46,2780
10312	ELETRICISTA	H	2,70000000	30,7700	86,0790
10343	SERVENTE	H	2,25000000	15,5900	34,9875
TOTAL Mês de Obra:				135,3450	
VALOR:				158,69	

7.6. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 32X1332X55mm. C/ BARRAMENTO (UN)

Item	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,60000000	25,1600	39,1500
10184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,6700	26,6700
10185	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	23,7100	23,7100
11786	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 825292X255MM	UN	1,00000000	98,5300	98,5300
TOTAL Mês de Obra:				128,0600	

Item	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,70000000	18,7700	46,2780
10312	ELETRICISTA	H	2,70000000	20,7700	66,0790
TOTAL Mês de Obra:				101,3570	
VALOR:				278,43	

7.7. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 38 DIVISÕES 457X332X55mm. C/ BARRAMENTO (UN)

Item	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,60000000	25,1600	39,1500
10185	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	20,6700	20,6700
10186	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL Mês de Obra:				83,5300	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


DATA: 18/11/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE



Item	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11750	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X55MM	UN	1,00000000	104,2400	104,2400
TOTAL Mês de Obra:				104,2400	
VALOR:				201,7760	

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

Item	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18331	LÂMPADA VAZOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000000	32,4400	32,4400
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,00000000	48,2200	48,2200
18352	REATOR /DIMIDOR	UN	1,00000000	34,2100	34,2100
TOTAL Mês de Obra:				114,8700	

Item	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,35000000	16,7700	22,6380
10312	ELETRICISTA	H	1,35000000	30,7700	28,1295
TOTAL Mês de Obra:				50,7675	
VALOR:				101,5350	

7.9. C234 - ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM LÂMPADA ELÉTRICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 18W, COMPLETA (UN)

Item	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA LÂMPADA ELÉTRICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 18W	UN	1,00000000	32,4000	32,4000
19452	LÂMPADA ELÉTRICA FLUORESCENTE COMPACTA, ATÉ 18W	UN	1,00000000	10,2400	10,2400
TOTAL Mês de Obra:				42,6400	

Item	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,60000000	18,7700	18,1118
10312	ELETRICISTA	H	1,60000000	20,7100	22,4316
TOTAL Mês de Obra:				40,9332	
VALOR:				81,8664	

7.10. C4105 - LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1439M COR QUENTE MAIS REATOR AFB-PR (UN)

Item	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17923	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1439M COR QUENTE MAIS REATOR AFB-PR	UN	1,00000000	108,7300	108,7300
TOTAL Mês de Obra:				108,7300	

Item	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,35000000	18,7700	25,2395
TOTAL Mês de Obra:				25,2395	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS

OBJETA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 19/11/2022

Item	Quantidade	Valor
12312	20,7700	26,0489
TOTAL MÃO DE OBRA		59,9799
VALOR:		108,48

7.11. CUBA - LUBRIFICANTE DE EMERGÊNCIA (UN)

Item	Quantidade	Valor
12346	219,7380	219,7380
TOTAL MÃO DE OBRA		219,7380
VALOR:		219,7380

7.12. CUB27 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PARA RAIOS (CL)

Item	Quantidade	Valor
12421	49,4700	132,4100
12421	2,3300	6,9900
12421	53,8300	171,5000
12192	65,1900	192,5700
TOTAL MÃO DE OBRA		514,4700
VALOR:		282,07

7.13. CUB30 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 60A, 3P+N (UN)

Item	Quantidade	Valor
12360	16,7700	96,1045
12312	20,7700	121,5000
TOTAL MÃO DE OBRA		217,6045
VALOR:		737,09

7.14. CUB29 - BOMBA(S) 11.5X1.5P, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Item	Quantidade	Valor
12163	14,52000000	3,5000
TOTAL MÃO DE OBRA		3,5000
VALOR:		123,9500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 19/11/2022

Item	Quantidade	Valor
10103	8,5500	4,0725
10108	67,2500	12,1050
10230	68,3700	12,7946
10411	0,5900	13,8500
10620	0,9300	42,5000
11100	22,4500	30,5815
11222	88,7600	53,2582
11345	1,5200	0,7600
12331	0,6100	137,2500
12382	0,5200	52,1500
12398	2,8400	7,1000
12393	20,3200	30,4800
TOTAL MÃO DE OBRA		550,1100

Item	Quantidade	Valor
MÃO DE OBRA		550,1100
10045	16,7700	22,6296
12381	20,7700	196,2709
12343	15,5500	157,9400
TOTAL MÃO DE OBRA		346,8505
VALOR:		916,96

7.15. CABO - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM BAURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Item	Quantidade	Valor
10234	34,8200	116,2400
10785	113,8400	113,8400
TOTAL MÃO DE OBRA		230,0800

Item	Quantidade	Valor
12472	23,6600	23,6600
10125	44,7200	44,7200
10265	5,1200	307,2000
10280	3,7200	18,6600
10318	80,8700	80,8700
11068	7,2600	56,4000
12192	33,6600	33,6600
12405	483,1100	483,1100
12413	245,1600	245,1600
TOTAL MÃO DE OBRA		1.299,3100

Item	Quantidade	Valor
MÃO DE OBRA		1.299,3100
10042	3,000000	60,0750
12312	3,000000	74,7750
TOTAL MÃO DE OBRA		135,1450
VALOR:		143,1450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA OBRA DE ANTONIO DOMINGOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA OBRA DE ANTONIO DOMINGOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 10/11/2022

02832	CAIXA EM ALVENARIA (CORREDEIRA) DE 12 TUBO COMUM LASTRO DE BRITA E TAMPÃO DE CONCRETO	UN	SEINFRA	1,00000000	320,1000	460,1000	
						TOTAL EMPREGO	320,1000
						VALOR:	3.021,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02830	BRITA	M3	1,40000000	68,5700	95,9980	
02838	CURVA PVC ESGOTO LONGA EN 100MM	UN	3,00000000	26,7000	80,1000	
02838	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5088)	M	2,50000000	9,7800	24,4500	
					TOTAL Material	218,4580
					TOTAL	218,4580
Mão de Obra						
02843	SERVEITE	H	1,50000000	15,5000	23,2500	
					TOTAL Mão de Obra	23,2500
					TOTAL	241,7080
Serviço						
02003	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO ELABORADO (BRITARIA) COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP-20mm (1:2:3)	M2	10,00000000	57,2800	572,8000	
02004	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO ELABORADO (BRITARIA) COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP-20 mm	M2	12,00000000	54,1900	650,2800	
02016	ARMADURA CA-500 MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP-20 cm	M2	41,25000000	12,2500	505,3125	
02838	CONCRETO PAVIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	338,7200	98,2096	
02840	CONCRETO PMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,58000000	351,9100	204,1078	
02784	ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,34000000	37,0900	532,1666	
01400	FORMA DE TABULEIROS DE 1 DE 3A. PUNDAÇÕES UTIL. 2 X	M2	1,84000000	39,5800	72,8432	
02723	RESCOTO CARCASSASA DE CAL HIDRATADA E AREIA PERGRADA TRACO 1:3 ESP-5 mm FERRAGEM	M2	11,00000000	20,0500	220,5500	
					TOTAL EMPREGO	3.457,734
					VALOR:	3.706,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01008	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	67,3000	0,2355	
00441	CAL HIDRATADA	KG	2,45000000	0,9500	2,3275	
00806	CIMENTO PORTLAND	KG	2,58000000	0,5000	1,2900	
00806	COTOLELO PVC SOLDAVEL DE 250MM	UN	2,00000000	0,6300	1,2600	
00805	COTOLELO PVC SOLDAVEL DE 300MM	UN	4,00000000	1,7500	7,0000	
01200	JOELHO PVC SOLDAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,4000	4,4000	
01412	LUXA PVC SOLDAVEL DE 20MM	UN	2,00000000	1,4000	2,8000	
01426	LUXA RESOLUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 20X20MM	UN	1,00000000	2,6500	2,6500	
01873	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	3,0000	3,0000	
02300	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (M4)	M	1,30000000	2,0500	2,6650	
02301	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (1)	M	2,00000000	6,0000	12,0000	
					TOTAL Material	37,7084
					TOTAL	37,7084

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA OBRA DE ANTONIO DOMINGOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA OBRA DE ANTONIO DOMINGOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 10/11/2022

00443	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	3,70000000	18,7700	69,4290	
02320	ENCANADOR	H	SEINFRA	2,10000000	20,3300	42,6900	
02543	SERVEITE	H	SEINFRA	2,20000000	15,2500	33,5500	
						TOTAL Mão de Obra	125,6690
						VALOR:	182,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01008	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	67,3000	0,2692	
00441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	0,9500	2,8500	
00806	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5000	1,5000	
01883	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,2000	2,4000	
01204	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,6700	1,6700	
02812	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,1500	2,1500	
02812	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,00000000	10,6200	10,6200	
02702	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4" - (NBR 5088))	M	4,30000000	9,7600	42,1640	
02704	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2" - (NBR 5088))	M	1,50000000	3,6300	5,4450	
02705	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2" - (NBR 5088))	M	0,90000000	6,8000	6,1200	
					TOTAL Material	96,7442
Mão de Obra						
00443	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	2,10000000	18,7700	45,2700
02320	ENCANADOR	H	SEINFRA	2,10000000	20,3300	42,6900
02543	SERVEITE	H	SEINFRA	2,20000000	15,2500	33,5500
					TOTAL Mão de Obra	121,5100
					VALOR:	218,2542

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01071	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	305,3000	305,3000	
00608	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	189,5500	189,5500	
01091	ENGATE C/RODADO	UN	1,00000000	43,9400	43,9400	
01180	FITA DE VERDAÇÃO	M	0,25000000	0,2500	0,1250	
01570	PARAFUSO C/ALMOFADA P/ALINHAMENTO SANITÁRIOS, INCLUIVE FORTALCESA, PARAFUSO E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,7500	13,5000	
01925	TAMPÃO PLÁSTICO PARA BACIA	UN	1,00000000	20,0000	20,0000	
					TOTAL Material	568,3100
Mão de Obra						
00443	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	1,00000000	30,1600	30,1600
02320	ENCANADOR	H	SEINFRA	1,00000000	20,3300	20,3300
					TOTAL Mão de Obra	50,4900
					VALOR:	618,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS

DATA: 19/11/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRUZEIRA ANTONIO DOMINGOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRUZEIRA ANTONIO DOMINGOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

PIMENTA
ENGENHARIA

8.5. CAISSA - BACIA SANITÁRIA PARA CALDEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10022 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
10030 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	293,7100	293,7100
10061 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	491,1700	491,1700
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,9400	15,9400
11160 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50000000	0,3500	0,1750
11202 CELHO PVC PARA ESCOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,5400	5,5400
11516 MASSA PARA VEDAR	KG	0,10000000	8,7700	0,8770
11979 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	0,7600	1,5200
TOTAL MATERIAL				922,9700

Mo de obra	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,70000000	16,7700	45,2790
12320 ENCANADOR	H	2,70000000	20,3200	54,8640
TOTAL Mo de obra				100,1430
VALOR:				922,95

8.6. CHUVA - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 500MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10004 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 500MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	11,5900	11,5900
TOTAL MATERIAL				11,5900
VALOR:				26,26

8.7. CUBA DE LOUÇA DE ENBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10018 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE ENBUTIR	UN	1,00000000	84,3400	84,3400
10281 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,9400	15,9400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,30000000	0,2500	0,0750
11604 SIFÃO METÁLICO TIPO CORPO DN 1 1/2"	UN	1,00000000	116,1000	116,1000
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000	09,0000	09,0000
12272 VALVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	13,6800	13,6800
TOTAL MATERIAL				308,9800
VALOR:				22,6300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 19/11/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRUZEIRA ANTONIO DOMINGOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRUZEIRA ANTONIO DOMINGOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

PIMENTA
ENGENHARIA

TOTAL Mo de obra	248,27
VALOR:	

8.8. CUBAS - CUBA DE INOX PARA BANHEIRA COMPLETA (UN)

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	118,4500	118,4500
11851 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,00000000	122,9000	122,9000
12271 VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	38,5500	38,5500
TOTAL MATERIAL				279,9000
VALOR:				297,24

8.8. C1151 - BUCHA P/VC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHAVEIRO-BUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	45,8500	45,8500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,20000000	0,2500	0,0750
TOTAL MATERIAL				45,8250
VALOR:				97,430

8.8. C1792 - VICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11150 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,46000000	0,2500	0,1150
11315 4000 METAL PARA VICTORIO	UN	1,00000000	26,8500	26,8500
11924 VICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	303,8300	303,8300
11973 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,7500	13,5000
TOTAL MATERIAL				354,4300
VALOR:				62,01

8.11. C1825 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBRA (N2)

Material	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,61000000	16,7700	43,7697
12320 ENCANADOR	H	2,61000000	20,3200	52,8352
TOTAL MATERIAL				96,6049
VALOR:				451,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS


DATA: 19/11/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE



Item	Qtd	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1014	341,3500	M2	SEINFRA	1,00000000	84,3300	28.780,00
1030	5,9500	UN	SEINFRA	4,00000000	3,5000	20.825,00
TOTAL MATERIAIS						49.605,00
Mão de obra						
1281	30,7100	H	SEINFRA	1,50000000	20,7100	635,37
1284	15,5000	H	SEINFRA	0,36000000	15,5000	488,25
TOTAL MÃO DE OBRA						1.123,62
VALOR:						50.728,62

8.12. C1909 - PEÇAS DE APOIO DERIVANTES CITUBO INOX PWC'S (M)

Item	Qtd	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1010	67,5000	M3	SEINFRA	0,00000000	67,5000	0,00
1086	0,5000	M3	SEINFRA	0,15000000	0,0750	0,38
1046	174,8000	M	SEINFRA	1,00000000	174,8000	174,80
TOTAL MATERIAIS						175,18
Mão de obra						
1280	20,7700	H	SEINFRA	0,50000000	20,7700	643,95
1281	20,7700	H	SEINFRA	0,22500000	20,7700	428,33
1284	15,5000	H	SEINFRA	0,31000000	15,5000	483,25
TOTAL MÃO DE OBRA						1.555,53
VALOR:						1.730,71

8.13. C0558 - BANCADE DE GRANITO PRETO CBOLEAMENTO DUPLO (C/OLOGADO) (M2)

Item	Qtd	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1010	67,5000	M3	SEINFRA	0,00000000	67,5000	0,00
1016	790,1400	M2	SEINFRA	1,00000000	790,1400	790,14
1085	0,5000	M3	SEINFRA	2,30000000	0,5000	1,50
TOTAL MATERIAIS						791,64
Mão de obra						
1281	20,7700	H	SEINFRA	1,80000000	20,7700	633,91
1284	15,5000	H	SEINFRA	1,20000000	15,5000	472,50
TOTAL MÃO DE OBRA						1.106,41
VALOR:						1.898,05

8.14. C1187 - FILETE DE GRANITO LARG. 4cm (M)

Item	Qtd	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1017	54,9000	M2	SEINFRA	0,90420000	54,9000	0,00
1080	0,5000	M3	SEINFRA	0,40000000	0,5000	0,25
1186	9,5200	M	SEINFRA	1,00000000	9,5200	9,52
TOTAL MATERIAIS						9,75
Mão de obra						
1281	37,3900	H	SEINFRA	1,80000000	37,3900	673,02
1284	27,9000	H	SEINFRA	1,20000000	27,9000	418,80
TOTAL MÃO DE OBRA						1.091,82
VALOR:						1.101,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


DATA: 19/11/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE



Item	Qtd	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12851	20,7700	H	SEINFRA	0,45500000	20,7700	9,3486
12843	15,5000	H	SEINFRA	0,16000000	15,5000	2,4750
TOTAL MÃO DE OBRA						11,8236
VALOR:						21,88

8.15. C067 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TOLHO COMUM, LADRILHO DE CONCRETO E TAIPA DE CONCRETO (UN)

Item	Qtd	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1018	7,4500	KG	SEINFRA	2,58500000	7,4500	10,2359
1010	9,2500	KG	SEINFRA	0,04400000	9,2500	0,3922
1019	60,7900	M3	SEINFRA	0,27500000	60,7900	16,7083
1080	68,5700	M3	SEINFRA	0,16000000	68,5700	7,4056
1041	0,5000	KG	SEINFRA	19,91000000	0,5000	10,4550
10828	27,3000	M2	SEINFRA	0,20000000	27,3000	5,4600
10855	0,5000	KG	SEINFRA	13,24500000	0,5000	6,6225
12916	9,0100	M	SEINFRA	0,05500000	9,0100	0,5016
12982	0,5000	UN	SEINFRA	335,28000000	0,5000	158,7450
TOTAL MATERIAIS						208,1119

Mão de obra

Item	Qtd	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10010	18,7700	H	SEINFRA	0,20250000	18,7700	3,6989
10041	18,7700	H	SEINFRA	1,09650000	18,7700	35,1882
10131	20,7700	H	SEINFRA	0,20250000	20,7700	4,2049
10488	20,7700	H	SEINFRA	1,09650000	20,7700	22,4512
12891	20,7700	H	SEINFRA	5,84190000	20,7700	431,8303
12913	15,5000	H	SEINFRA	11,62500000	15,5000	241,1875
TOTAL MÃO DE OBRA						700,5508
VALOR:						910,84

8.16. C2084 - TUBO PVC BRANCO PESCO TO DE 100MM (4') - JUNTA CANAIS (M)

Item	Qtd	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10070	2,3000	UN	SEINFRA	0,34000000	2,3000	0,7820
11351	37,2000	KG	SEINFRA	0,02350000	37,2000	0,8556
12182	0,7000	M	SEINFRA	1,01000000	0,7000	0,7070
TOTAL MATERIAIS						1,3446
Mão de obra						
10043	1,7700	H	SEINFRA	0,48000000	1,7700	3,1461
12180	0,4800	H	SEINFRA	0,48000000	0,4800	0,2304
TOTAL MÃO DE OBRA						3,3765
VALOR:						4,7211

Mão de obra

Item	Qtd	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	1,7700	H	SEINFRA	0,48000000	1,7700	3,1461
12180	0,4800	H	SEINFRA	0,48000000	0,4800	0,2304
TOTAL MÃO DE OBRA						3,3765
VALOR:						4,7211

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS

DATA: 18/11/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

8.17. C2507 - TUBO PVC BRANCO PRESSOITO D=50mm (2") - JUNTA GANIS (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,30000000	1,3500	0,4158
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01500000	37,2500	0,5588
TUBO PVC PRESSOITO DE 50MM (2") - (HBR 5682)	M	1,01000000	5,9900	6,0492
TOTAL Material:				6,9238

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,27000000	16,7700	4,5270
SEINFRA	H	0,27000000	30,3300	8,1864
TOTAL Material:				12,7134

8.18. C2613 - CAIXA EM ALVENARIA TIPO FURO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRTA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALVENARIA DE TIPO FURO CERÂMICO FURODO 60x60x60cm	M2	1,76000000	53,7600	94,7136
CARGA-MASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2x8)	M2	1,82500000	6,9500	12,6875
CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ENDURAR	M2	0,04000000	117,2700	4,6908
LASTRO DE BRTA APLICADO MANUALMENTE	M2	1,80000000	37,2600	67,0680
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA REVEREDA	M2	1,80000000	37,2600	67,0680
TUOÇO 1:4	M2	1,80000000	37,2600	67,0680
TOTAL Material:				176,2969

8.19. C7036 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ÁREA GROSSA	M2	0,01000000	67,2500	0,6725
CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	0,9500	0,9500
CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,5000	1,9000
GRANIL DE FERRO	M2	1,05000000	58,7600	61,7080
TOTAL Material:				63,5805

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
SEINFRA	H	1,35000000	15,9500	21,5325
TOTAL Material:				49,5720

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL DE BORRACHA P/TUBO DE PVC RIGIDO	UN	0,00500000	40,8400	0,2042
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,00500000	35,0000	0,1750
TUBO PVC SOLID. MARRON D= 25mm (3/4")	M	1,01000000	2,6900	2,7169
TOTAL Material:				0,3851

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 18/11/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

8.21. C2617 - TUBO PVC SOLID. MARRON D= 32mm (1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL DE BORRACHA P/TUBO DE PVC RIGIDO	UN	0,00500000	40,8400	0,2042
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	35,0000	0,1750
TUBO PVC SOLID. MARRON D= 32mm (1")	M	1,01000000	6,0400	6,1150
TOTAL Material:				6,4942

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	385,4300	385,4300
TOTAL Material:				385,4300

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L, COM TAMPA	UN	1,00000000	258,1900	258,1900
TOTAL Material:				258,1900

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00000000	249,9000	249,9000
TOTAL Material:				249,9000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

DATA: 19/11/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

Itens de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18107 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADA 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0400	75,0400
11160 RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2500	0,2500	0,2500
TOTAL Mensal					75,2900

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

Itens de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500	0,3000
12293 REGISTRO DE PRESSAO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,9000	57,9000
TOTAL Mensal					58,2000

8.26. C2169 - REGISTRO DE GAVETA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Itens de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160 RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2500	0,2500
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	86,0500	86,0500
TOTAL Mensal					86,3000

8.27. C2601 - CAIXA DE CONDUZANÇAO EM ALVEXARIA (UN)

Itens de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ACO CA-62	SEINFRA	KG	1,75000000	7,4600	13,0375
10103 ARGAME RECOZIDO H 10 80x75	SEINFRA	KG	0,02220000	0,0500	0,1111
10168 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10000000	60,2000	6,0200
10411 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,40000000	0,9500	3,8000
10228 CHAPA COMPENSADO RESINICO 12MM (1,10 X 2,30M)	SEINFRA	M2	0,10000000	27,2500	2,7250
10584 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5000	14,2500
11162 FERRILHO	SEINFRA	M3	0,04000000	68,5100	2,7404
12030 TUBO CROMADO CONUM	SEINFRA	UN	100,00000000	0,9200	92,0000
TOTAL Mensal					146,6339

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 19/11/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

Itens de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12305 TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (3 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	28,4500	11,3800
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,54450000	16,7700	9,1313
10108 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,54450000	20,7300	11,3003
12281 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,59000000	20,7700	53,8170
12543 SERVEZTE	SEINFRA	H	5,28500000	18,3500	96,8708
TOTAL Mensal					183,1994

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

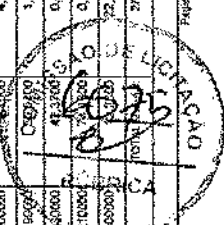
Itens de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2500	0,1500
12122 TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8500	30,8500
TOTAL Mensal					31,0000

8.29. C2604 - TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA PIPA (UN)

Itens de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
12131 TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8700	17,8700
TOTAL Mensal					17,9400

8.30. C2775 - REDE FRIGORIFERA O TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Itens de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 RITA DE CALDEIÇÃO	SEINFRA	M	1,80000000	2,2500	4,0500
11503 MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02150000	1,0668	0,2293
11595 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00000000	43,3000	0,0000
12072 SOLDA SINER	SEINFRA	KG	0,01100000	0,1564	0,1720
19077 TUBO COBRE DE 1/4" FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,00000000	22,1040	22,1040
TOTAL Mensal					26,5553



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 19/11/2022

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10243 AJUDANTE DE ENCARVADOR	16,700	H	0,22500000	16,700	3,7733
12220 ENCARVADOR	20,320	H	0,22600000	20,320	4,5726
TOTAL Mão de Obra:					8,3459
VALOR:					33,79

8.31 - REDE FREGIÇA DE TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LUBRIFICAÇÃO (M2)

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11779 RITA DE CALDEIÃO	2,700	M	1,50000000	2,700	4,0500
11028 MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	62,500	M2	0,03200000	62,500	1,6625
11856 PASTA PARA SOLDAR	42,370	UN	0,00040000	42,370	0,0169
11822 SOLDA 6060	74,900	KG	0,00310000	74,900	0,2354
13078 TUBO COBRE DE 3/8" FLEXÍVEL CLASSE 2	19,800	M	1,10000000	19,800	20,7800
TOTAL Materiais:					26,726
Mão de Obra					
10243 AJUDANTE DE ENCARVADOR	18,770	H	0,20100000	18,770	3,7710
12220 ENCARVADOR	20,320	H	0,35100000	20,320	5,3399
TOTAL Mão de Obra:					9,1109
VALOR:					36,41

9.1 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10709 ARRIA MEDIA	60,780	KG	0,00200000	60,780	0,1216
10565 QUARTO PORTLAND	0,600	KG	1,17000000	0,600	0,6990
11708 PORTA DE ALUMÍNIO	429,950	M2	1,00000000	429,950	429,9500
TOTAL Materiais:					490,7716
Mão de Obra					
12361 FERREIRO	20,700	H	1,30000000	20,700	26,9100
12343 SERVENTE	14,580	H	2,35000000	14,580	34,5510
TOTAL Mão de Obra:					61,4610
VALOR:					472,23

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

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" REF 1523	26,150	UN	1,00000000	26,150	26,1500
11087 PARAFUSO PARA MADEIRA 3 1/4" X 10MM	0,140	UN	8,00000000	0,140	0,5400
TOTAL Materiais:					26,6900
Mão de Obra					
10241 AJUDANTE DE CARPINTERO	18,770	H	0,22000000	18,770	3,7733
10298 CARPINTERO	30,720	H	0,21500000	30,720	6,6734
TOTAL					10,4467

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 19/11/2022

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10243 AJUDANTE DE ENCARVADOR	16,700	H	0,22500000	16,700	3,7733
12220 ENCARVADOR	20,320	H	0,22600000	20,320	4,5726
TOTAL Mão de Obra:					8,3459
VALOR:					33,79

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

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18418 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETIOLA, SEM VIDRO (COLOCADA)	243,180	M2	1,00000000	243,180	243,1800
TOTAL Materiais:					243,1800
VALOR:					243,18

9.4 - CORTINA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-99MM, COLOCADO (M2)

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	8,770	KG	1,60000000	8,770	13,1650
12220 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCADO	211,970	M2	1,00000000	211,970	211,9700
TOTAL Materiais:					225,0950
Mão de Obra					
10237 AJUDANTE	18,770	H	0,45000000	18,770	7,8465
11550 MONTADOR	20,770	H	0,45000000	20,770	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,3930
VALOR:					241,36

9.5 - CORTINA DE VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CORTINA E-99MM (FORNECIMENTO E COLOCADO) (M2)

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19140 VIDRO C/ALUM. LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESURA TOTAL 6 MM (C/MS. C/MASSA E-99) - COLOCADO	544,770	M2	1,00000000	544,770	544,7700
TOTAL Materiais:					544,7700
VALOR:					644,77

9.6 - TELA DE NYLON 600MM REDE PARA PORTA INTERNA (M2)

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19219 TELA DE NYLON 600mm REDE PARA PORTA INTERNA	9,840	M2	1,00000000	9,840	9,8400
TOTAL Materiais:					9,8400
VALOR:					9,84

9.7 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	41,800	UN	1,00000000	41,800	41,8000
TOTAL					41,8000
VALOR:					41,80

Mão de Obra

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10241 AJUDANTE DE CARPINTERO	18,770	H	1,00000000	18,770	18,7700
TOTAL					30,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS NO MUNICÍPIO DE MARICÓ - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARICÓ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARICÓ - CE

DATA: 18/11/2022

1065	CARPINTEIRO	SEMPRA	H	1,80000000	30,7702	55,3890
				TOTAL Valor de Ocri:		61,5723
				VALOR:	108,87	

9.8. C0553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1043	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,00000000	30,8100	30,8100
				TOTAL Material	30,8100

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,7700	22,6395
1048	CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,7700	28,0385
				TOTAL Mão de Ocri:	50,6780
				VALOR:	81,59

9.9. C2031 - PREENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1156	PARELISO-SM4 COM RUCHA PLÁSTICA	UN	4,00000000	0,6500	2,6000
1173	PREENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	1,00000000	16,5200	16,5200
				TOTAL Material	19,1200

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000000	16,7700	5,0312
				TOTAL Mão de Ocri:	5,0312
				VALOR:	24,28

10.1. C1208 - BRASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DENAOS CIMA DA BASE DE PVA (M2)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1147	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	6,6000	2,6400
1151	MALSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,6300	1,8410
				TOTAL Material	2,4810

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,16000000	16,7700	2,6832
1299	PINTOR	H	0,27000000	30,7700	8,3059
				TOTAL Mão de Ocri:	10,9891
				VALOR:	10,97

10.2. C4167 - LATEX AGRÍCOLO TRÊS DENAOS EM PAREDES INTERNAS 31 MASSA (M2)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,15000000	16,6700	2,5005
1299	PINTOR	H	0,25000000	30,7700	7,6925
				TOTAL Mão de Ocri:	10,1930
				VALOR:	10,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS NO MUNICÍPIO DE MARICÓ - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARICÓ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARICÓ - CE

DATA: 18/11/2022

12087	TINTA LATEX AGRÍCOLA	SEMPRA	L	0,24000000	22,1500	5,3112
				TOTAL Material		5,3112

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,36000000	15,7700	5,6972
1295	PINTOR	H	0,48000000	20,7700	9,9663
				TOTAL Mão de Ocri:	15,6635
				VALOR:	22,12

10.3. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNAS EM CIDESEMPELADEIRA (M2)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11822	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT DEBEMPELADEIRA 222	KG	3,50000000	6,5500	23,2750
				TOTAL Material	23,2750

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,29700000	16,7700	4,9807
1295	PINTOR	H	0,45000000	20,7700	9,3465
				TOTAL Mão de Ocri:	14,3272
				VALOR:	37,69

10.4. C2462 - TEXTURA AGRÍCOLA 1 DENA EM PAREDES INTERNAS (M2)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11855	SEALADOR AGRÍCOLO	L	0,16000000	11,6900	2,2704
12079	TEXTURA AGRÍCOLA	KG	0,51000000	8,9700	3,4037
				TOTAL Material	5,7818

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,15000000	16,7700	2,5155
1295	PINTOR	H	0,27000000	20,7700	5,6079
				TOTAL Mão de Ocri:	8,1234
				VALOR:	14,41

10.5. C2687 - VERNIZ 3 DENAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ BRANCO	L	0,05000000	16,4700	0,7735
11377	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	1,00000000	0,6500	0,6500
12550	VERNAZ SINTÉTICO	L	0,00000000	0,0000	0,0000
				TOTAL Material	0,7735

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	16,7700	4,1925
1295	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	7,4772
				TOTAL Mão de Ocri:	11,6697
				VALOR:	12,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS NO MUNICÍPIO DE MARICÓ - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARICÓ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARICÓ - CE

DATA: 18/11/2022

1065	CARPINTEIRO	SEMPRA	H	1,80000000	30,7702	55,3890
				TOTAL Valor de Ocri:		61,5723
				VALOR:	108,87	

9.8. C0553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1043	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,00000000	30,8100	30,8100
				TOTAL Material	30,8100

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,7700	22,6395
1048	CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,7700	28,0385
				TOTAL Mão de Ocri:	50,6780
				VALOR:	81,59

9.9. C2031 - PREENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1156	PARELISO-SM4 COM RUCHA PLÁSTICA	UN	4,00000000	0,6500	2,6000
1173	PREENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	1,00000000	16,5200	16,5200
				TOTAL Material	19,1200

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000000	16,7700	5,0312
				TOTAL Mão de Ocri:	5,0312
				VALOR:	24,28

10.1. C1208 - BRASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DENAOS CIMA DA BASE DE PVA (M2)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1147	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	6,6000	2,6400
1151	MALSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,6300	1,8410
				TOTAL Material	2,4810

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,16000000	16,7700	2,6832
1299	PINTOR	H	0,27000000	30,7700	8,3059
				TOTAL Mão de Ocri:	10,9891
				VALOR:	10,97

10.2. C4167 - LATEX AGRÍCOLO TRÊS DENAOS EM PAREDES INTERNAS 31 MASSA (M2)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,15000000	16,6700	2,5005
1299	PINTOR	H	0,25000000	30,7700	7,6925
				TOTAL Mão de Ocri:	10,1930
				VALOR:	10,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRÉCHE ANTONIO DOMINGOS NO MUNICÍPIO DE MARCOS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRÉCHE ANTONIO DOMINGOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOS - CE

DATA: 19/11/2022

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COMP 01	BRANCO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)	Comp/mt²	1,00000000	815,40	815,40
TOTAL Material					815,40

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
M200	REDOBRADA ELÉTRICA 500L (CHP)	M	0,01000000	20,0000	0,6000
TOTAL Material					0,6000
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	ACÓ CA-60	KG	2,16000000	8,0000	16,0000
10103	ARGAM REBOCCO N 18 5MG	KG	0,04000000	9,0000	0,3600
10108	AREIA GROSSA	M3	0,06000000	67,0000	0,3800
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,18000000	60,7500	0,9800
10200	BRITA	M3	0,03000000	68,9700	2,0700
10205	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,5000	22,5000
11000	FERREÇO (PILAR+CINTA)	M3	0,10000000	69,4000	6,9400
11005	FERRISCO	M3	0,04000000	66,5100	0,6600
11017	TABUA DE 1" x 12cm	M	0,45000000	5,1600	2,3310
12001	TUOLO CERMÂMICO FURADO 5X10X10CM	UN	25,00000000	0,1600	15,2000
12002	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,5200	9,3600
TOTAL Material					99,0340

11.3. CHUVA - MURTA CITOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL FUNDADAÇÕES (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10000	ALUMINITE DE ARBADO/PERREIRO	H	0,13000000	16,7700	2,3810
10201	ARMADO/PERREIRO	H	0,13000000	20,7700	2,9000
12001	PREDEIRO	H	2,80000000	30,7700	85,8176
12002	SERVENTE	H	4,65000000	15,2500	71,7740
TOTAL Mão de Obra					170,8696
VALOR:					228,89

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10105	AREIA MÉDIA	M3	0,16000000	10,2000	1,6320
10041	CAL HIDRATADA	KG	12,00000000	0,8000	17,2800
10000	CIMENTO PORTLAND	KG	31,04000000	0,5000	10,5200
11000	PIEDRA DE MÃO (PACHAO)	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
12002	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	174,50000000	0,5000	80,4800
TOTAL Material					142,8115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRÉCHE ANTONIO DOMINGOS NO MUNICÍPIO DE MARCOS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRÉCHE ANTONIO DOMINGOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOS - CE

DATA: 19/11/2022

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12001	PREDEIRO	H	3,47000000	20,7700	72,1150
12002	SERVENTE	H	5,96000000	15,3500	65,4860
TOTAL Mão de Obra					137,6010
VALOR:					302,94

11.4. CATEDRAL - CERCAGRADIL NYLOR (H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10000	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,60000000	4,8000	13,8800
10009	PANEL NYLOR 2,43M X 2,0M (M.A.L.) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	583,5000	237,4000
10045	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,22M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	109,1000	43,6600
10049	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLOR	M2	2,43000000	14,8000	35,1870
TOTAL Material					321,1470
VALOR:					321,16

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COR POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	445,0700	445,0700
TOTAL Material					445,0700
VALOR:					445,07

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10012	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,07500000	24,7000	1,8525
10025	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,00400000	37,9000	0,1516
TOTAL Equipamento					2,0041

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10100	AREIA MÉDIA	M3	0,06000000	60,7500	3,6450
12003	PO DE PEDRA	M3	0,00850000	84,4100	0,2837
10010	TUDILINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,5000	25,5000
TOTAL Material					24,9337

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	CALCETEIRO	H	0,15000000	10,0000	1,5000
10043	SERVENTE	H	0,15000000	15,6500	2,3475
TOTAL Material					3,8475

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 18/11/2022



VALOR: 24,04

11.7. C0360 - BANQUETA/MURO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12301	FEDREIRO	M	0,27000000	20,7000	5,6070
12343	SERVENTE	H	0,26000000	15,0000	3,9000
			TOTAL M3 de Obra		9,5070

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSF)	M3	0,00000000	51,0000	0,0000
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAZO 14 COM AREIA PROCEJUDA	M3	0,00000000	300,7200	0,0000
C0399	CAPACIDADE DE DUAS DEBENHAS COM SUPERCAL	M2	0,26000000	4,0500	1,0530
C3351	CONEXÃO DE BANQUETA / MURO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	1,00000000	32,0400	32,0400
C3764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	37,0000	0,7400
			TOTAL M3 de Obra		34,2200

VALOR: 48,03

11.8. C2960 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10109	AREIA GROSSA	M3	1,10000000	67,2500	74,0750

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12343	SERVENTE	H	1,17000000	15,2500	17,8425
			TOTAL M3 de Obra		91,9175

VALOR: 96,53

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

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10382	BETONERA ELÉTRICA 60% (CHP)	H	0,05000000	20,0000	1,0000

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,06160000	50,7500	3,1084
10240	BRITA	M3	0,00380000	60,0000	0,2280
10045	CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	0,4600	9,2000
11325	RIPA DE PEÇOA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3M	M	2,00000000	2,0000	4,0000
			TOTAL M2 de Obra		21,2364

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12301	FEDREIRO	H	1,00000000	20,7000	20,7000
12343	SERVENTE	H	1,65000000	15,2500	25,1625
			TOTAL M2 de Obra		45,8625

VALOR: 162,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 18/11/2022



VALOR: 69,04

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

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10779	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,02000000	0,0500	0,0100

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10103	ACÓ CA-40	KG	33,56000000	6,5593	2,1914
10103	ARAME REÇOZO N.18 BAVO	KG	0,00000000	9,0500	0,0000
10109	AREIA GROSSA	M3	0,00000000	67,2600	0,0000
10280	BRITA	M3	0,16000000	68,3500	10,9360
10411	CAL HIDRATADA	KG	7,29000000	0,9500	6,9225
10828	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 13MM (1,27 X 2,44M)	M2	3,30000000	26,0000	85,8000
10925	CIMENTO PORTLAND	KG	112,00000000	0,5000	56,0000
10926	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,00000000	11,9100	11,9100
11061	ELETROZOS	KG	0,65000000	16,3700	10,6405
11100	ESMALTE ERTÉTICO	L	1,10000000	22,4900	24,7390
11332	LADRILHO HIDRANTICO DE LIMA COR	M2	4,56000000	42,9100	195,2755
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,10000000	1,5200	3,1920
11603	PEDRISCO	M3	0,30000000	68,5100	20,5530
11728	PREÇO M3/7 (2,127 X 0,1) (APROXIMADAMENTE 1800000)	KG	0,45000000	12,4000	5,5800
11846	SARRAHO DE 174"	KG	0,50000000	4,3700	2,1850
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2 1/2")	M	11,00000000	79,3500	872,6500
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (3")	M	10,50000000	106,7900	1.121,2850
12289	ZARCO	L	0,84000000	20,3000	17,0520
			TOTAL M3 de Obra		219,4842

11.11. C1620 - LETEIRO - LETRA EM CALHA DE ZINCO, H= 200x3 (UN)

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10010	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,10000000	16,7700	35,2176
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	3,16000000	16,7700	52,8255
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,15000000	16,7700	52,8225
10121	ARABONFERREIRO	H	2,10000000	20,7700	43,6170
10428	CARPANTEIRO	H	3,15000000	20,7700	65,4255
11328	LADRILHISTA	H	4,90000000	20,7700	101,8115
12301	FEDREIRO	H	1,11900000	20,7700	23,2346
12343	SERVENTE	H	11,20000000	15,0500	168,7000
			TOTAL M2 de Obra		961,6692

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10109	AREIA GROSSA	M3	0,00000000	67,2600	0,0000
10301	BOLCHA PLÁSTICA 5MM	UN	3,00000000	0,1600	0,4800

VALOR: 93,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 DATA: 18/11/2022

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE



Mat. de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 ALUMINATE	H	16,700	16,700	16,700
12391 PEDREIRO	H	20,776	20,776	20,776
12343 SERVENTE	H	2,700	2,700	2,700
TOTAL Mat. de Obra				39,976

12.1. C347 - LIMEIRA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mat. de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343 SERVENTE	H	1,048	1,048	1,048
TOTAL Mat. de Obra				1,048

PIMENTA ENGENHARIA LTDA

Francisco Manoel Magalhães do Nascimento
 Sócio Administrador; CPF: 764.651.003-72
 Engenheiro Civil; CREA-CE Nº 51506D CE

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 DATA: 18/11/2022

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

COMP. 01 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA-CABRO-LINHA) (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREÇO	M	6,59	6,59	6,59
11724 PREÇO	M	44,34	44,34	44,34
11724 PREÇO	M	13,99	13,99	13,99
12343 SERVENTE	M	3,44	3,44	3,44
TOTAL Mat. de Obra				68,36

COMP. 02 - TESOURA EM MASSA PORTLANDA C/ACCESSÓRIOS ()

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11661 PENTAGRAMA PARA TELHADOS	KG	9,31	9,31	9,31
12343 SERVENTE	M	24,10	24,10	24,10
11724 PREÇO	KG	5,28	5,28	5,28
TOTAL Mat. de Obra				38,69

Mat. de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARRETEIRO	H	16,77	16,77	16,77
10490 CARRETEIRO	H	20,77	20,77	20,77
TOTAL Mat. de Obra				37,54


COMP. 01 - BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10490 CARRETEIRO	UN	610,40	610,40	610,40
TOTAL Mat. de Obra				610,40





ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total Parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	65.914,05	46,00 %	46,00 %	20,00 %				65.914,05
2	MOVIMENTO DE TERRA	21.535,50	100,00 %						21.535,50
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	197.889,30	50,00 %	50,00 %					197.889,30
4	PAREDES E PAINÉIS	257.521,42	50,00 %	50,00 %	20,00 %				257.521,42
5	COBERTURAS	213.902,65	50,00 %	50,00 %	50,00 %				213.902,65
6	PISOS	108.116,61	44,00 %	44,00 %	30,00 %				108.116,61
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	79.536,25			7.563,63	37.788,19	30.214,48		75.536,25
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / AR CONDICIONADO	68.496,46			50,00 %	50,00 %			68.496,46
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	49.479,99			50,00 %	24.739,65	24.739,65		49.479,99
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	52.637,70			20,00 %	16.081,33	26.816,68	50,00 %	52.637,70
11	URBANIZAÇÃO	102.303,57			40,00 %	40.931,42	51.191,79	109,00 %	102.303,57
12	CEMENTA	767,81			100,00 %				767,81
13	Benefícios e Despesas Financeiras (BDI)	325.356,44	12,11 %	30,28 %	25,84 %	12,78 %	5,84 %		325.356,44
		1.637.296,51							1.637.296,51

	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
DATA: 19/11/2023		

PIMENTA ENGENHARIA LTDA
 Francisco Manoel Magalhães de Nascimento
 Sócio Administrador, CPF. 764.661.603-72
 Engenheiro Civil, CREA-CE Nº 51606D CE

COMPOSIÇÃO DO BDI


DATA: 13/11/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDEBITAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
S+G	SEGUROS E GARANTIAS	0,88
R	RISCO	0,87
	TOTAL	4,75
IMPOSTOS (I)		
	COFINS	3,00
	PIS	0,66
	CSRR	4,50
	ISS	3,00
	TOTAL	11,16
LUCRO (L)		
	LUCRO	0,72
	TOTAL	0,72
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		
	DESPESAS FINANCEIRAS	0,78
	TOTAL	0,78

BDI = 26,85%

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

PIMENTA ENGENHARIA LTDA

Francisco Marcelo Magalhães 06115612000
 Sócio Administrador, CPF: 764.831.003-72
 Engenheiro Civil, CREA-CE Nº 51506D-CE




52/audito

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 13/11/2022

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



PIMENTA ENGENHARIA LTDA

Francisco Marcelo Magalhães do Nascimento
 Sócio Administrador, CPF: 764.831.003-72
 Engenheiro Civil, CREA-CE Nº 51506D-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS NO BARRIO DE ARAUCO - CE	DATA:	19/11/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		

PIMENTA ENGENHARIA LTDA

Filizilda Marcello Magalhães do Nascimento
Socio Administrador, CPF. 764.681.003-72
Engenheiro Civil; CREA-CE Nº 91508D CE



CDR	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	9,30	0,00
A2	SESI	1,50	1,40
A3	SENAI	1,00	1,40
A4	TRCRA	9,20	0,29
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,90	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECUNCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,50	16,50

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	9,81	8,87
B4	13º Salário	19,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,03
B6	Faltas Justificadas	9,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,25	0,66
B8	Auxílio Absenteísmo de Trabalho	9,11	0,68
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,81	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Faltas Indenizadas	6,65	3,79
C4	Debitado Retenções Sem Juros Cálculo	3,00	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Remuneração de Grupo A sobre Grupo B	7,26	2,77
D2	Remuneração de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Remuneração de Faltas sobre Aviso Prévio Indenizado	9,46	0,35
	TOTAL	7,81	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 17,15%

A + B + C + D



DECLARAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE MARCO

TOMADA DE PREÇOS Nº2031102/2022

Prezados Senhores,

DECLARO, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa, PIMENTA ENGENHARIA LTDA-ME, inscrita no CNPJ nº 37.252.677/0001-27 situada na Rua João Batista Araújo, 255 Camilos - Meruoca | CEP: 62132-000, é Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório da, REF: TOMADA DE PREÇOS Nº2031102/2022

MERUOCA 23 DE NOVEMBRO 2022


PIMENTA ENGENHARIA LTDA-ME

CNPJ: 37.252.677.0001-27