

OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

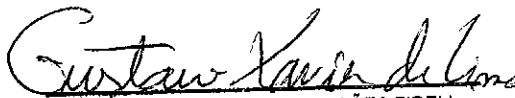
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10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

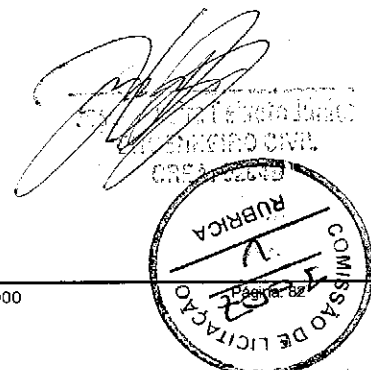
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

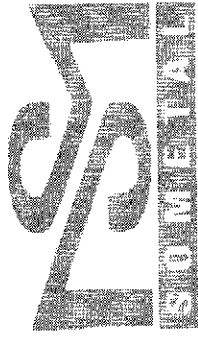
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D


SOMETAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 41.546.961/0001-83
Gustavo Xavier de Lima
Sócio-Proprietário
CPF 062.332.023-10





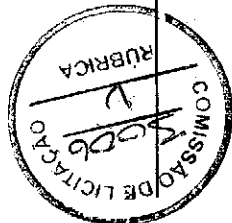
OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.
DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
9	SISTEMAS DE PISOS	9,14	130.374,65	100,00	130.374,65
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	4,03	57.498,80	100,00	57.498,80
11	INSTALAÇÕES E HIDRÁULICAS	1,33	19.028,72	100,00	19.028,72
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	1,73	24.658,18	100,00	24.658,18
13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	1,56	22.252,18	100,00	22.252,18
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,09	86.765,44	100,00	86.765,44
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8,58	122.276,93	100,00	122.276,93
16	CISTERNA	1,65	23.545,97	100,00	23.545,97
17	SERVIÇOS FINAIS	0,09	1.280,91	100,00	1.280,91
			1.425.798,02		1.425.798,02

Gustavo Xavier de Lima
Gustavo Xavier de Lima
Sócio Administrador
CPF: 062.332.023-10

[Handwritten Signature]
GUSTAVO XAVIER DE LIMA
CPF: 062.332.023-10





OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.
 DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 214/0901/2021
 EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,52	21.656,51	100,00	21.656,51										
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACÕES	4,12	58.806,48			70,00	41.164,54	30,00	17.641,94						
3	FUNDACÕES E SUPERESTRUTURA	18,37	261.849,92			10,00	26.184,99	40,00	104.739,97	20,00	52.369,98	20,00	52.369,98	10,00	26.185,00
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	11,22	160.007,74									25,00	40.001,94	40,00	64.003,10
5	ESQUADRIAS	3,66	52.184,09												
6	SISTEMA DE COBERTURA	11,89	169.470,36											30,00	50.841,11
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,60	8.531,63					50,00	4.265,82	50,00	4.265,81				
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	14,42	205.609,51												
9	SISTEMAS DE PISOS	9,14	130.374,65												
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	4,03	57.498,80												
11	INSTALAÇÕES E HIDRÁULICAS	1,33	19.028,72												
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	1,73	24.668,18					15,00	3.698,73			40,00	9.863,27	20,00	4.931,64
13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	1,56	22.252,18												
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,09	86.765,44											20,00	17.353,09
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8,58	122.278,93												
16	CISTERNA	1,65	23.545,97												
17	SERVIÇOS FINAIS	0,09	1.280,91												
			1.425.798,02	1,52	21.656,51	4,72	67.349,53	9,14	130.346,46	3,97	56.635,79	7,17	102.236,19	11,45	163.313,94
				1,52	21.656,51	6,24	89.006,04	15,38	219.352,50	19,36	275.988,29	26,53	378.223,48	37,98	541.537,42

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,52	21.656,51												
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACÕES	4,12	58.806,48												
3	FUNDACÕES E SUPERESTRUTURA	18,37	261.849,92												
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	11,22	160.007,74	20,00	32.001,55	15,00	24.001,15								

OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,2400	3,5640
TOTAL MATERIAL:					3,5640	

VALOR:	14,83
VALOR SEM ENCARGOS:	7,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	14,83
VALOR BDI (26.85%):	3,98
VALOR COM BDI:	18,81
QUANTIDADE:	12,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048	

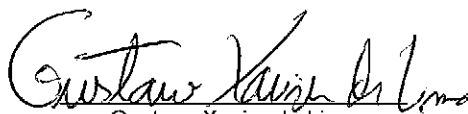
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6700	2,7234
TOTAL MATERIAL:					2,7234	

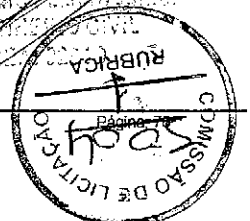
VALOR:	7,23
VALOR SEM ENCARGOS:	4,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,23
VALOR BDI (26.85%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,17
QUANTIDADE:	36,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	865,48


Gustavo Xavier de Lima
Sócio Administrador
CPF: 062.332.023-10



OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	71,08
VALOR SEM ENCARGOS:	48,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	71,08
VALOR BDI (26.85%):	19,08
VALOR COM BDI:	90,16
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8217

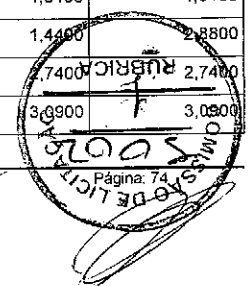
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	41,8400	0,0293
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,3400	0,0109
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,2200	6,2822
TOTAL MATERIAL:						6,3224

VALOR:	11,14
VALOR SEM ENCARGOS:	8,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	11,14
VALOR BDI (26.85%):	2,99
VALOR COM BDI:	14,13
QUANTIDADE:	10,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	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 MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	69,2300	0,2423
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0200	2,5500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5200	1,3000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6300	6,5200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6100	4,6100
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4400	2,8800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0900	3,0900



OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	30,00
-------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,5400	0,3815
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL MATERIAL:						1,6451

VALOR:	6,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (26.85%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,67
QUANTIDADE:	32,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	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 MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	484,2700	12,1068
TOTAL SERVICIO:						12,1068

VALOR:	33,90
VALOR SEM ENCARGOS:	17,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	33,90
VALOR BDI (26.85%):	9,10
VALOR COM BDI:	43,00
QUANTIDADE:	32,00

16.10. C1475 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66000000	15,9500	26,4770
TOTAL MAO DE OBRA:						58,3860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	3,87
-------------	------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	118,8600	0,9509
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9509

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3100	0,1862
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,2400	8,6520
TOTAL MATERIAL:						8,8382

VALOR:	12,79
VALOR SEM ENCARGOS:	10,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	12,79
VALOR BDI (26.85%):	3,43
VALOR COM BDI:	16,22
QUANTIDADE:	262,20

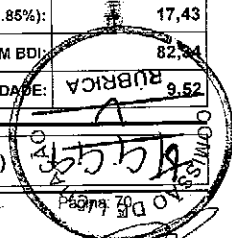
16.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,8100	2,7240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7900	1,9185
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3900	2,1950
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,2700	9,2700
TOTAL MATERIAL:						16,1075

VALOR:	64,91
VALOR SEM ENCARGOS:	35,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	64,91
VALOR BDI (26.85%):	17,43
VALOR COM BDI:	82,34
QUANTIDADE:	9,52

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



OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	62,5400	2,2827
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5200	7,5816
					TOTAL MATERIAL:	9,8643

VALOR:	23,61
VALOR SEM ENCARGOS:	14,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	23,61
VALOR BDI (26.85%):	6,34
VALOR COM BDI:	29,95
QUANTIDADE:	108,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1776

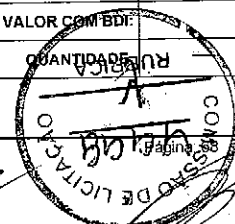
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,9300	0,6372
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,1500	3,7040
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,7500	1,5275
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
					TOTAL MATERIAL:	6,0727

VALOR:	20,25
VALOR SEM ENCARGOS:	11,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,25
VALOR BDI (26.85%):	5,44
VALOR COM BDI:	25,69
QUANTIDADE:	157,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.85%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,27
QUANTIDADE:	30,75



OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	64,91
VALOR SEM ENCARGOS:	35,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	64,91
VALOR BDI (26.85%):	17,43
VALOR COM BDI:	82,34
QUANTIDADE:	16,00

15.3.6. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	80,0500	80,0500
TOTAL MATERIAL:						80,0500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	45,5600	3,6448
TOTAL SERVICIO:						3,6448

VALOR:	94,59
VALOR SEM ENCARGOS:	86,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,12
VALOR COM ENCARGOS:	94,59
VALOR BDI (26.85%):	25,40
VALOR COM BDI:	119,99
QUANTIDADE:	30,00

15.3.7. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,1000	1,8180
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.296,7900	57,4198
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,4000	1,7280
TOTAL MATERIAL:						60,9658

VALOR:	106,01
VALOR SEM ENCARGOS:	78,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	106,31
VALOR BDI (26.85%):	28,46

OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	581,19
QUANTIDADE:	9,00

15.3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	98,4500	5,4148
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,4148	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7105	

VALOR:	7,13
VALOR SEM ENCARGOS:	5,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	7,13
VALOR BDI (26.85%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,04
QUANTIDADE:	11,52

15.3.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	126,8100	4,4384
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,5100	1,4179
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,8563	

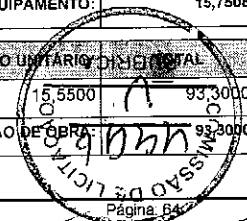
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275	

VALOR:	22,18
VALOR SEM ENCARGOS:	10,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,41
VALOR COM ENCARGOS:	22,18
VALOR BDI (26.85%):	5,96
VALOR COM BDI:	28,14
QUANTIDADE:	0,19

15.3.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7508	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	



OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	109,8900	1.153,8450
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	20,9200	17,7820

TOTAL MATERIAL: 2.874,3150

VALOR:	3.500,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3.112,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	388,05
VALOR COM ENCARGOS:	3.500,58
VALOR BDI (26.85%):	939,91
VALOR COM BDI:	4.440,49
QUANTIDADE:	1,00

15.1.6. C4578 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	69,9600	13,9920

TOTAL EQUIPAMENTO: 13,9920

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

TOTAL MAO DE OBRA: 75,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	58,8300	0,2647
I8559	CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	127,1200	7,6272
I8555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	13,1700	19,7550
I8561	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	22,7100	102,1950

TOTAL MATERIAL: 129,8419

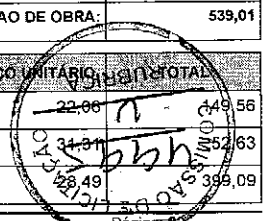
VALOR:	218,91
VALOR SEM ENCARGOS:	171,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,77
VALOR COM ENCARGOS:	218,91
VALOR BDI (26.85%):	58,78
VALOR COM BDI:	277,69
QUANTIDADE:	1,20

15.1.7. CPU1 - LOUSA PARA SALAS COM LAMINADO BRANCO QUADRICULADO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	14,35820482	16,77	240,79
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	14,35820482	20,77	298,22

TOTAL MAO DE OBRA: 539,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	6,77987427	22,96	49,56
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	1,68096056	34,31	52,63
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	14,00800470	28,49	399,09



Página 2

OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,5100	20,6375
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,4700	38,0875
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,2100	3,7089
TOTAL SERVIÇO:					130,8904	

VALOR:	270,26
VALOR SEM ENCARGOS:	199,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	70,63
VALOR COM ENCARGOS:	270,26
VALOR BDI (26.85%):	72,56
VALOR COM BDI:	342,82
QUANTIDADE:	44,80

15.1.3. C4786 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	16,7700	8,5527
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	20,3200	10,3632
TOTAL MAO DE OBRA:					18,9159	

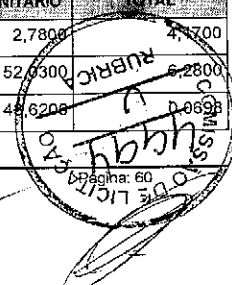
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,7800	4,1700
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,10970000	52,0300	5,7077
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00150000	43,6200	0,0654
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,01050000	76,6500	0,8048
I9086	TUBO COBRE DE 35MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	96,3200	105,9520
TOTAL MATERIAL:					116,8999	

VALOR:	135,62
VALOR SEM ENCARGOS:	124,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	135,62
VALOR BDI (26.85%):	36,41
VALOR COM BDI:	172,03
QUANTIDADE:	48,00

15.1.4. C4787 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53000000	20,3200	10,7696
TOTAL MAO DE OBRA:					19,6577	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,7800	4,1700
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,12070000	52,0300	6,2800
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00160000	48,6200	0,0654



OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	140,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	174,56
VALOR BDI (26.85%):	46,87
VALOR COM BDI:	221,43
QUANTIDADE:	10,00

14.4.1. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,8800	50,6400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,8400	47,8400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4000	2,4000
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,1900	64,1900
TOTAL MATERIAL:						165,0700

VALOR:	254,92
VALOR SEM ENCARGOS:	199,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	254,92
VALOR BDI (26.85%):	68,45
VALOR COM BDI:	323,37
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,3200	5,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6300	1,6300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,4600	3,1218
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8700	1,8700
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2400	9,7200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8200	1,6400
TOTAL MATERIAL:						23,2618

VALOR:	173,76
VALOR SEM ENCARGOS:	131,06

OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	7,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,63
VALOR BDI (26.85%):	2,85
VALOR COM BDI:	13,48
QUANTIDADE:	164,96

14.2.5. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,7400	7,4140
TOTAL MATERIAL:						7,4140

VALOR:	26,18
VALOR SEM ENCARGOS:	14,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	26,18
VALOR BDI (26.85%):	7,03
VALOR COM BDI:	33,21
QUANTIDADE:	41,24

14.3.1. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

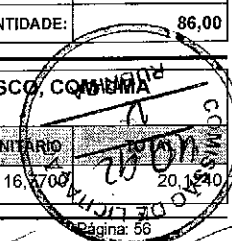
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,1800	38,1800
TOTAL MATERIAL:						38,1800

VALOR:	79,47
VALOR SEM ENCARGOS:	54,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	79,47
VALOR BDI (26.85%):	21,34
VALOR COM BDI:	100,81
QUANTIDADE:	86,00

14.3.2. C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240



OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	16,8800	33,7600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	5,2700	5,2700
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	75,9100	75,9100
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	322,4900	322,4900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,4000	2,4000
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	2,6000	3,9000
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	64,1900	64,1900
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	572,3400	572,3400
TOTAL MATERIAL:					1.085,6900

VALOR:	1.265,88
VALOR SEM ENCARGOS:	1.156,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	109,68
VALOR COM ENCARGOS:	1.265,88
VALOR BDI (26.85%):	339,89
VALOR COM BDI:	1.605,77
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,8200	21,8400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,6300	1,6300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	9,4600	9,4600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,8700	1,8700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	8,8000	0,8800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,2400	9,7200
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,4200	2,4200
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,7600	2,2800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	20,6500	20,6500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8200	1,6400
TOTAL MATERIAL:					72,3800

VALOR:	223,89
VALOR SEM ENCARGOS:	130,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	223,89
VALOR BDI (26.85%):	60,11
VALOR COM BDI:	284,00
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	391,13
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	89,2300	0,5538
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	391,5800	391,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5200	1,6640
TOTAL MATERIAL:						393,7978

VALOR:	449,82
VALOR SEM ENCARGOS:	414,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	449,82
VALOR BDI (26,85%):	120,78
VALOR COM BDI:	570,60
QUANTIDADE:	6,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,2500	77,2500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
TOTAL MATERIAL:						77,3228

VALOR:	95,87
VALOR SEM ENCARGOS:	84,67
VALOR ENCARGOS (83,86%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	95,87
VALOR BDI (26,85%):	25,74
VALOR COM BDI:	121,61
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO 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

OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	86,8200	86,8200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,7100	1,6260
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,5800	126,5800
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3400	29,3400
TOTAL MATERIAL:						697,4032

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	484,2700	1,1138
TOTAL SERVICOS:					1,1138	

VALOR:	803,17
VALOR SEM ENCARGOS:	738,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,98
VALOR COM ENCARGOS:	803,17
VALOR BDI (26.85%):	215,65
VALOR COM BDI:	1.018,82
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	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 MAO DE OBRA:					55,6350	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	86,8200	86,8200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4100	16,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2600	0,2184
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	119,5200	119,5200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,6500	71,6500
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8900	13,8900
TOTAL MATERIAL:					308,5084	

VALOR:	364,14
VALOR SEM ENCARGOS:	330,54
VALOR ENCARGOS (83.86%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	364,14
VALOR BDI (26.85%):	97,77
VALOR COM BDI:	461,91
QUANTIDADE:	6,00

13.7. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4200	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

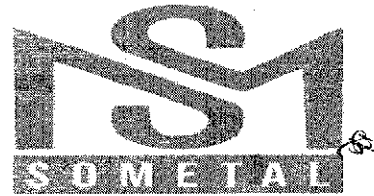
OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	47,2000	47,2000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
					TOTAL MATERIAL:	47,2728

VALOR:	65,82
VALOR SEM ENCARGOS:	54,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	65,82
VALOR BDI (26.85%):	17,67
VALOR COM BDI:	83,49
QUANTIDADE:	8,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,1800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	366,8500	366,8500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	194,0800	194,0800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4100	16,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9500	13,9000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8200	26,8200
					TOTAL MATERIAL:	618,2056

VALOR:	692,39
VALOR SEM ENCARGOS:	647,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	692,39
VALOR BDI (26.85%):	185,91
VALOR COM BDI:	878,30
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	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 MAO DE OBRA:	111,2700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8800	1,8800
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	302,3500	302,3500
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	502,6360	502,6360

OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	19,2868
--------------------	---------

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,3700	0,7821
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	38,2900	0,8807
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,0400	10,1404
TOTAL MATERIAL:						11,8032

VALOR:	31,09
VALOR SEM ENCARGOS:	19,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	31,09
VALOR BDI (26.85%):	8,35
VALOR COM BDI:	39,44
QUANTIDADE:	103,18

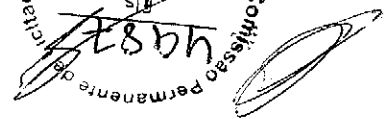
12.7. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	70,5900	105,3203
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	31,8100	95,4300
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,0400	25,1000
TOTAL MATERIAL:						225,8503

SERVICO	DESCR. SERVICO	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	58,2300	585,2115
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	101,4900	1.311,2508
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,3100	557,1566
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	355,8900	103,2081
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	374,6600	224,0467
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	64,9100	119,4344
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,1200	243,3200
TOTAL SERVICO:						3.730,4585

VALOR:	3.987,41
VALOR SEM ENCARGOS:	2.534,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.452,73
VALOR COM ENCARGOS:	3.987,41
VALOR BDI (26.85%):	1.070,62
VALOR COM BDI:	5.058,03
QUANTIDADE:	1,00



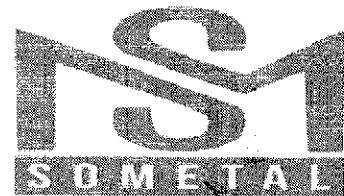
OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	19,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	30,48
VALOR BDI (26.85%):	8,18
VALOR COM BDI:	38,66
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9875
TOTAL MAO DE OBRA:					180,1433	

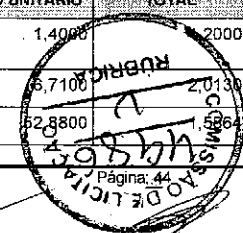
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,3100	0,2048
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	62,5400	6,5667
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,6700	13,4225
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0200	5,5692
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	28,1000	2,9505
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5200	14,8200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	68,4700	2,8757
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5400	58,5900
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	29,3100	11,7240
TOTAL MATERIAL:					116,7234	

VALOR:	296,87
VALOR SEM ENCARGOS:	184,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	112,68
VALOR COM ENCARGOS:	296,87
VALOR BDI (26.85%):	79,71
VALOR COM BDI:	376,58
QUANTIDADE:	1,00

12.4. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1900	8,3800
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,1600	24,6400
TOTAL MATERIAL:					33,0200	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,4000	4,2000
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	6,7100	2,0130
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	52,8800	1,5864



OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE

DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	40,00000000	14,4900	579,6000
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	2,00000000	39,9700	79,9400
TOTAL MATERIAL:						1.415,6740

VALOR:	1.525,02
VALOR SEM ENCARGOS:	1.459,02
VALOR ENCARGOS (83.86%):	66,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.525,02
VALOR BDI (26.85%):	409,47
VALOR COM BDI:	1.934,49
QUANTIDADE:	2,00

11.10. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
TOTAL MAO DE OBRA:						131,3900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,4000	24,4000
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3300	39,3300
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	75,9100	75,9100
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,7200	47,7200
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1900	4,1900
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3600	8,3600
TOTAL MATERIAL:						199,9100

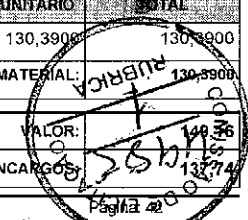
VALOR:	331,30
VALOR SEM ENCARGOS:	251,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	79,97
VALOR COM ENCARGOS:	331,30
VALOR BDI (26.85%):	88,95
VALOR COM BDI:	420,25
QUANTIDADE:	1,00

11.11. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	130,3900	130,3900
TOTAL MATERIAL:						130,3900

VALOR:	149,36
VALOR SEM ENCARGOS:	138,74



OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	82,56
VALOR SEM ENCARGOS:	68,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	82,56
VALOR BDI (26.85%):	22,17
VALOR COM BDI:	104,73
QUANTIDADE:	1,00

11.5. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5265

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2600	0,4888
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,9700	57,9700
TOTAL MATERIAL:						58,4688

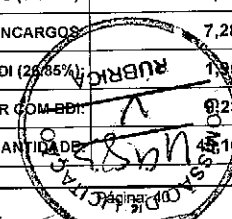
VALOR:	89,99
VALOR SEM ENCARGOS:	70,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,04
VALOR COM ENCARGOS:	89,99
VALOR BDI (26.85%):	24,16
VALOR COM BDI:	114,15
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4508

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	41,8400	0,0209
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	36,3400	0,0073
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,7700	2,7977
TOTAL MATERIAL:						2,8259

VALOR:	7,28
VALOR SEM ENCARGOS:	4,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	7,28
VALOR BDI (26.85%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,23
QUANTIDADE:	1,00



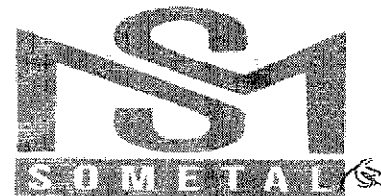
OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,9300	0,7965
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5100	0,5100
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	24,0300	6,4881
TOTAL MATERIAL:					7,7946	

VALOR:	21,13
VALOR SEM ENCARGOS:	13,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,10
VALOR COM ENCARGOS:	21,13
VALOR BDI (28.85%):	5,67
VALOR COM BDI:	26,80
QUANTIDADE:	145,47

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	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 MAO DE OBRA:					160,1460	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	69,2300	0,2423
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0200	2,5500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5200	1,3000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6300	6,5200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6100	4,6100
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4400	2,8800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0900	3,0900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,7700	3,3240
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,2200	31,1000
TOTAL MATERIAL:					59,4563	

VALOR:	209,60
VALOR SEM ENCARGOS:	117,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	209,60
VALOR BDI (28.85%):	56,28
VALOR COM BDI:	265,88
QUANTIDADE:	33,90

11.2. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3340

OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						27,0357
VALOR:						39,49
VALOR SEM ENCARGOS:						19,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,14
VALOR COM ENCARGOS:						39,49
VALOR BDI (26.85%):						10,60
VALOR COM BDI:						50,09
QUANTIDADE:						26,00

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

MAO 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 MAO DE OBRA:					9,5850	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,3400	2,3446
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,0700	3,6057
TOTAL MATERIAL:					5,9503	

VALOR:	15,54
VALOR SEM ENCARGOS:	9,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	15,54
VALOR BDI (26.85%):	4,17
VALOR COM BDI:	19,71
QUANTIDADE:	1.067,44

10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1776	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,1900	1,3428
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,6900	3,3473
TOTAL MATERIAL:					4,8176	

VALOR:	19,00
VALOR SEM ENCARGOS:	10,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,68
VALOR COM ENCARGOS:	19,00
VALOR BDI (26.85%):	5,16

OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3300	0,5628
TOTAL MATERIAL:					0,5628	
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640	
VALOR:					7,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,31	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,52	
VALOR COM ENCARGOS:					7,83	
VALOR BDI (26.85%):					2,10	
VALOR COM BDI:					9,93	
QUANTIDADE:					647,26	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,5800	57,5800
TOTAL MATERIAL:					57,5800	

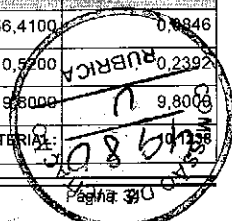
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	606,9900	2,2762
TOTAL SERVICO:					2,2762	

VALOR:					74,13
VALOR SEM ENCARGOS:					64,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,14
VALOR COM ENCARGOS:					74,13
VALOR BDI (26.85%):					19,90
VALOR COM BDI:					94,03
QUANTIDADE:					16,18

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4950	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	56,4100	0,0846
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5700	0,2392
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,8000	9,8000
TOTAL MATERIAL:					10,1238	



OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8800	15,0400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,2500	44,2750

TOTAL MATERIAL: 59,3150

VALOR:	85,47
VALOR SEM ENCARGOS:	69,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	85,47
VALOR BDI (26.85%):	22,95
VALOR COM BDI:	108,42
QUANTIDADE:	555,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,5628
TOTAL MATERIAL:					0,5628

VALOR:	7,83
VALOR SEM ENCARGOS:	3,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	7,83
VALOR BDI (26.85%):	2,10
VALOR COM BDI:	9,93
QUANTIDADE:	555,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	42,3083
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	61,9780
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	114,4000
TOTAL MATERIAL:					218,6863

VALOR:	374,19
VALOR SEM ENCARGOS:	283,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	374,19
VALOR BDI (26.85%):	100,47

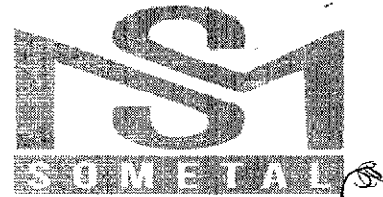
OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	128,0200	20,4832
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	12,7900	0,3070
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	54,0100	0,2592
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	76,6500	13,7970
					TOTAL MATERIAL:	88,6315
					VALOR:	126,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	103,78
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,80
					VALOR COM ENCARGOS:	126,58
					VALOR BDI (26.85%):	33,99
					VALOR COM BDI:	160,57
					QUANTIDADE:	39,70

7.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,3540
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,0000	26,0000
					TOTAL MATERIAL:	26,0000
					VALOR:	29,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,28
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,07
					VALOR COM ENCARGOS:	29,35
					VALOR BDI (26.85%):	7,88
					VALOR COM BDI:	37,23
					QUANTIDADE:	229,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4095
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,5400	0,3815
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
					TOTAL MATERIAL:	1,6451
					VALOR:	6,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,20
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,78
					VALOR COM ENCARGOS:	6,05

OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	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 MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2800	6,8400
TOTAL MATERIAL:						6,8400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	481,0300	0,9621
TOTAL SERVICIO:						0,9621

VALOR:	25,96
VALOR SEM ENCARGOS:	14,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	25,96
VALOR BDI (26.85%):	6,97
VALOR COM BDI:	32,93
QUANTIDADE:	10,16

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

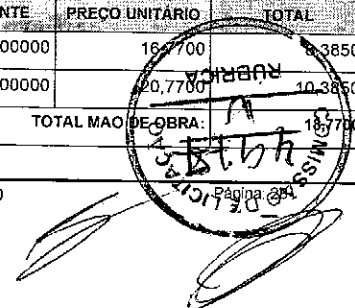
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	69,2300	0,1731
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0200	0,3305
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5200	0,1685
TOTAL MATERIAL:						0,6721

VALOR:	11,88
VALOR SEM ENCARGOS:	4,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,88
VALOR BDI (26.85%):	3,19
VALOR COM BDI:	15,07
QUANTIDADE:	225,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700



OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7080

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6700	2,6800
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1100	17,1100
TOTAL MATERIAL:						19,7900

VALOR:	26,50
VALOR SEM ENCARGOS:	22,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	26,50
VALOR BDI (26.85%):	7,12
VALOR COM BDI:	33,62
QUANTIDADE:	15,00

5.1.7. C1868 - PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

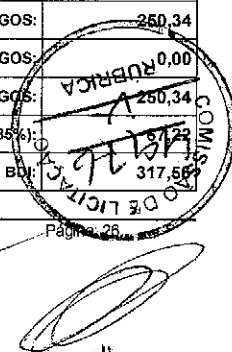
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6100	6,4400
11606	PEGADOR METALICO P/PORTA, INTERNO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6200	21,6200
TOTAL MATERIAL:						28,0600

VALOR:	39,32
VALOR SEM ENCARGOS:	32,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	39,32
VALOR BDI (26.85%):	10,56
VALOR COM BDI:	49,88
QUANTIDADE:	2,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	250,3400	250,3400
TOTAL MATERIAL:						250,3400

VALOR:	250,34
VALOR SEM ENCARGOS:	250,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	250,34
VALOR BDI (26.85%):	67,23
VALOR COM BDI:	317,57



OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	62,5400	0,1814
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5200	0,6084
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	421,0000	421,0000
TOTAL MATERIAL:					421,7898	

VALOR:	491,82
VALOR SEM ENCARGOS:	447,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	491,82
VALOR BDI (26.85%):	132,05
VALOR COM BDI:	623,87
QUANTIDADE:	39,77

5.1.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6400	48,6400
TOTAL MATERIAL:					48,6400	

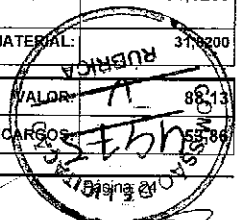
VALOR:	123,72
VALOR SEM ENCARGOS:	78,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	123,72
VALOR BDI (26.85%):	33,22
VALOR COM BDI:	156,94
QUANTIDADE:	16,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8200	31,8200
TOTAL MATERIAL:					31,8200	

VALOR:	88,13
VALOR SEM ENCARGOS:	55,88



OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	68,4700	6,1623
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,4000	0,2880
TOTAL MATERIAL:						52,3729

VALOR:	107,31
VALOR SEM ENCARGOS:	73,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,80
VALOR COM ENCARGOS:	107,31
VALOR BDI (26.85%):	28,81
VALOR COM BDI:	136,12
QUANTIDADE:	24,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,7700	80,1722
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,5500	98,2760
TOTAL MAO DE OBRA:						178,4482

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	62,5400	10,5380
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0200	18,2662
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5200	16,1450
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	61,2000	8,4456
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5400	94,4460
TOTAL MATERIAL:						147,8408

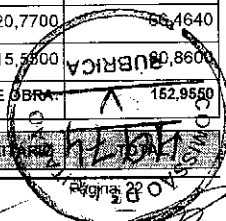
VALOR:	326,29
VALOR SEM ENCARGOS:	214,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	111,83
VALOR COM ENCARGOS:	326,29
VALOR BDI (26.85%):	87,61
VALOR COM BDI:	413,90
QUANTIDADE:	14,70

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,0600	0,6618
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6618

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						152,9550

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,2700	46,3500
TOTAL MATERIAL:						890,0337
VALOR:						1.595,67
VALOR SEM ENCARGOS:						1.160,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						434,94
VALOR COM ENCARGOS:						1.595,67
VALOR BDI (26.85%):						428,44
VALOR COM BDI:						2.024,11
QUANTIDADE:						1,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,5400	0,9381
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0200	2,2236
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
TOTAL MATERIAL:						20,0453

VALOR:		58,23
VALOR SEM ENCARGOS:		34,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):		23,77
VALOR COM ENCARGOS:		58,23
VALOR BDI (26.85%):		15,63
VALOR COM BDI:		73,86
QUANTIDADE:		867,09

4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	62,5400	2,5829
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0200	6,3138
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5200	3,2188
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6300	29,6100
TOTAL MATERIAL:						41,7255

VALOR:		100,49
VALOR SEM ENCARGOS:		56,423

OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7508

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	62,5400	54,2159
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,5900	44,2599
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	181,4800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,4700	14,3102
TOTAL MATERIAL:						294,2660

VALOR:	403,32
VALOR SEM ENCARGOS:	334,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	403,32
VALOR BDI (26.85%):	108,29
VALOR COM BDI:	511,61
QUANTIDADE:	89,74

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

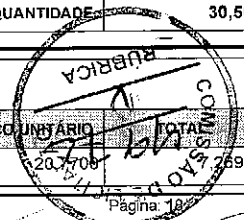
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	69,2300	14,5383
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0200	31,5690
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5200	16,0940
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6300	148,0500
TOTAL MATERIAL:						210,2513

VALOR:	529,86
VALOR SEM ENCARGOS:	331,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,81
VALOR COM ENCARGOS:	529,86
VALOR BDI (26.85%):	142,27
VALOR COM BDI:	672,13
QUANTIDADE:	30,56

3.9. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695



OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,8100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7900
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,2700
TOTAL MATERIAL:					16,1075

VALOR:	64,91
VALOR SEM ENCARGOS:	35,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	64,91
VALOR BDI (26.85%):	17,43
VALOR COM BDI:	82,34
QUANTIDADE:	20,25

3.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020

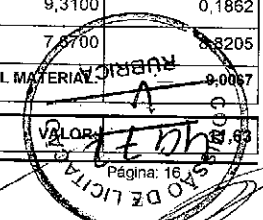
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,8100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7900
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,2700
TOTAL MATERIAL:					16,1075

VALOR:	64,91
VALOR SEM ENCARGOS:	35,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	64,91
VALOR BDI (26.85%):	17,43
VALOR COM BDI:	82,34
QUANTIDADE:	189,65

3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3100
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5700
TOTAL MATERIAL:					9,0087



OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	122,0000	27,1084
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,1084
VALOR:						27,11
VALOR SEM ENCARGOS:						24,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,88
VALOR COM ENCARGOS:						27,11
VALOR BDI (26.85%):						7,28
VALOR COM BDI:						34,39
QUANTIDADE:						38,85

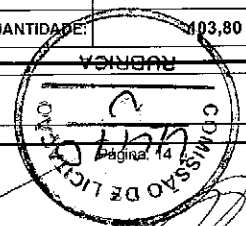
2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,66
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (26.85%):						11,06
VALOR COM BDI:						62,27
QUANTIDADE:						139,86

1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6,000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	126,8100	4,4384
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,5100	1,4179
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,8563
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
VALOR:						22,18
VALOR SEM ENCARGOS:						10,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,41
VALOR COM ENCARGOS:						22,18
VALOR BDI (26.85%):						5,96
VALOR COM BDI:						28,14
QUANTIDADE:						103,80

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



OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	865,48
-------------	--------

1.3. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	224,0000	0,1344
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1344	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0467	

VALOR:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (26.85%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,23
QUANTIDADE:	1.080,00

1.4. I8424 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO (UN)

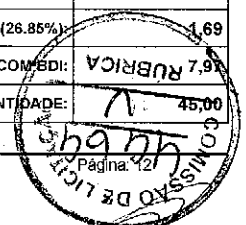
VALOR:	568,68
VALOR SEM ENCARGOS:	568,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	568,68
VALOR BDI (26.85%):	150,01
VALOR COM BDI:	708,69
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1617	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	2,1200	2,1200
TOTAL MATERIAL:					2,1200	

VALOR:	6,28
VALOR SEM ENCARGOS:	3,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,28
VALOR BDI (26.85%):	1,69
VALOR COM BDI:	7,97
QUANTIDADE:	45,00



OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

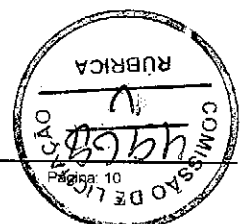
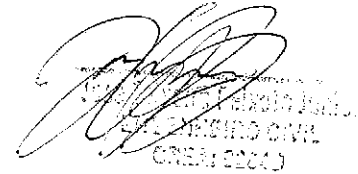


RESUMO DO ORÇAMENTO

VALOR TOTAL: 1.425.798,02 100,00

Um Milhão Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil Setecentos e Noventa e Oito reais e Dois centavos

Gustavo Xavier de Lima
Sócio Administrador
CPF:062.332.023-10



OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade Feijão Bravo, Município de Marco-CE.
 DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

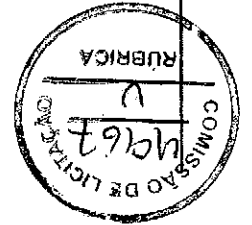
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021
 EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	LIN	1,00	71,08	90,16	71,08	90,16
16.13	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	10,00	11,14	14,13	111,40	141,30
16.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	209,60	265,88	209,60	265,88
16.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	223,89	284,00	223,89	284,00
16.16	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	14,83	18,81	177,96	225,72
16.17	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	36,00	7,23	9,17	260,28	330,12
17	SERVIÇOS FINAIS								
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	865,48	1,17	1,48	1.012,61	1.280,91
						VALOR TOTAL:		1.425.798,02	

Gustavo Xavier de Lima
 Gustavo Xavier de Lima
 Sócio Administrador
 CPF: 062.332.023-10

[Assinatura]
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 002/2021
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 CREA: 00000

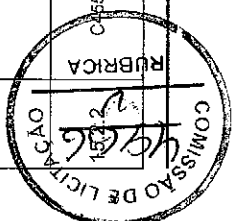


OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.
 DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021
 EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.3.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	86,00	79,47	100,81	6.834,42	8.669,66
14.3.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	72,38	91,81	868,56	1.101,72
14.3.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	18,00	240,24	304,74	4.324,32	5.485,32
14.3.4	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	10,00	174,56	221,43	1.745,60	2.214,30
14.4 ATERRAMENTO QUADRO LOCAL									
14.4.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	254,92	323,37	764,76	970,11
14.5 PONTO LÓGICO									
14.5.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	174,76	221,68	2.970,92	3.768,56
15 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
15.1 GERAL									
15.1.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	14,00	82,13	104,18	1.149,82	1.458,52
15.1.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	44,80	270,26	342,82	12.107,65	15.358,34
15.1.3	C4786	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	48,00	135,62	172,03	6.509,76	8.257,44
15.1.4	C4787	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	48,00	137,01	173,80	6.576,48	8.342,40
15.1.5	C0884	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.500,58	4.440,49	3.500,58	4.440,49
15.1.6	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFALTICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	1,20	218,91	277,69	262,69	333,23
15.1.7	CPU1	LOUSA PARA SALAS COM LAMINADO BRANCO QUADRICULADO	PRÓPRIA	UN	6,00	2.001,64	2.539,08	12.009,84	15.234,48
15.2 ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO									
15.2.1	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 (EXCLUIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	29,40	330,60	419,37	9.719,64	12.329,48
15.2.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,00	458,17	581,19	4.123,53	5.230,71
								13.843,17	17.560,19
								96.396,31	122.276,93
								42.116,82	53.424,90
								1.149,82	1.458,52
								12.107,65	15.358,34
								6.509,76	8.257,44
								6.576,48	8.342,40
								3.500,58	4.440,49
								262,69	333,23
								12.009,84	15.234,48

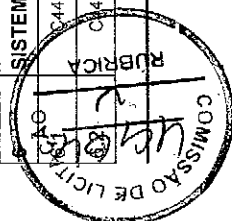




OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.
 DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021
 EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,80	1.595,67	2.024,11	2.872,21	3.643,40
4		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						126.143,27	160.007,74
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	867,09	58,23	73,86	60.490,65	64.043,27
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	16,80	101,49	128,74	1.684,73	2.137,08
4.3	C4086	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	20,61	453,29	575,00	9.342,31	11.850,75
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,83	107,31	136,12	2.664,51	3.379,86
4.5	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	14,70	326,29	413,90	4.796,46	6.084,33
4.6	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	209,70	247,28	313,67	51.854,62	65.776,60
4.7	C1859	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	66,35	80,03	101,52	5.309,99	6.735,85
5		ESQUADRIAS						41.138,18	52.184,09
5.1		PORTAS E ACESSÓRIOS						24.987,70	31.696,95
5.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	39,77	491,82	623,87	19.559,68	24.811,31
5.1.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	16,00	123,72	156,94	1.979,52	2.511,04
5.1.3	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	7,00	88,13	111,79	616,91	782,53
5.1.4	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	14,00	82,53	104,69	1.155,42	1.465,66
5.1.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	51,00	23,53	29,85	1.200,03	1.522,35
5.1.6	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	15,00	26,50	33,62	397,50	504,30
5.1.7	C1868	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	SEINFRA	UN	2,00	39,32	49,88	78,64	99,76
5.2		JANELAS DE ALUMÍNIO						16.150,48	20.487,14
5.2.1	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	32,25	250,34	317,56	8.073,47	10.241,31
5.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	32,25	250,45	317,70	8.077,01	10.245,83
		SISTEMA DE COBERTURA						133.599,96	169.470,36
	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	815,50	146,30	185,58	119.307,65	151.340,49
	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,16	25,96	32,93	263,75	334,57



5