



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	11/08/2023	BDI:	24,52%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		Composição:	PROPRIA	MES:	47,76%
				REF.:	09/2021
					02/2023



VALOR:	R\$ 16,00
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,3000	R\$ 1,1160
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,1050
12096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,3600	R\$ 2,7812
TOTAL Material:					R\$ 4,0022

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,26950000	R\$ 16,7700	R\$ 4,5195
12395	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 20,7700	R\$ 6,3972
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9167

VALOR:	R\$ 14,92
--------	-----------

C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 13,2100	R\$ 6,3408
11347	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,4200
TOTAL Material:					R\$ 6,7608

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3243
12395	SEINFRA	H	0,15400000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1986
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5229

VALOR:	R\$ 12,28
--------	-----------

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,3115
11347	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,0840
TOTAL Material:					R\$ 0,3955

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,25410000	R\$ 20,7700	R\$ 5,2777
12543	SEINFRA	H	0,11550000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0737

VALOR:	R\$ 7,47
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,1900	R\$ 0,3352
12097	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 18,9300	R\$ 4,7325
TOTAL Material:					R\$ 5,0677

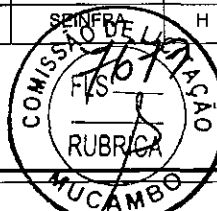
186



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38500000	R\$ 20,7700	R\$ 7,9965
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 15,5500	R\$ 4,7694
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7859	
VALOR:					R\$ 17,85	



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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,2400	R\$ 0,5296
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,2400	R\$ 3,0764
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 9,7600	R\$ 1,2688
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,1680
TOTAL Material:					R\$ 5,0448	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26950000	R\$ 16,7700	R\$ 4,5195
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 20,7700	R\$ 6,3972
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9167	
VALOR:					R\$ 15,96	

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,2400	R\$ 0,3972
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,2400	R\$ 3,0764
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,3000	R\$ 0,3900
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 17,3900	R\$ 2,0668
TOTAL Material:					R\$ 5,8524	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,81600000	R\$ 16,7700	R\$ 10,3303
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,61600000	R\$ 20,7700	R\$ 12,7943
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,1246	
VALOR:					R\$ 29,08	

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

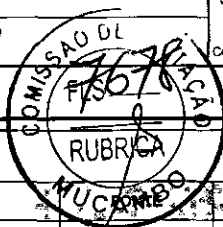
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 4,1900	R\$ 0,5866
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 3,7300	R\$ 0,7460
TOTAL Material:					R\$ 1,3326	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30600000	R\$ 15,5500	R\$ 4,7694
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7694	
VALOR:					R\$ 6,12	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%						
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	JORNAL:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA		84,44%		47,48%		02/2023
							0,00%		0,00%		



C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 9,6700	R\$ 9,6700
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 0,1200	R\$ 0,4800
TOTAL Material:				R\$ 10,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26950000	R\$ 16,7700	R\$ 4,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5195

VALOR: R\$ 14,67

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6400	R\$ 13,6400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,1848
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,6200	R\$ 74,6200
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,7800	R\$ 11,5600
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,3300	R\$ 99,3300
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,5400	R\$ 59,5400
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5400	R\$ 11,5400
TOTAL Material:					R\$ 270,4148

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,11750000	R\$ 16,7700	R\$ 35,5105
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,11750000	R\$ 20,3200	R\$ 43,0276
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,5381

VALOR: R\$ 348,95

100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,30	R\$ 31,30
TOTAL Material:					R\$ 31,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 19,03	R\$ 2,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 15,77	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,68

VALOR: R\$ 34,98

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 2,4200
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900

206



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,46%		02/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

91108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 6,7400
TOTAL Material:						R\$ 9,9500

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,22330000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7447
12312	SEINFRA	H	0,22330000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6379
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3826
VALOR:					R\$ 18,33



C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,19250000	R\$ 16,7700	R\$ 3,2282
12320	SEINFRA	H	0,07700000	R\$ 20,3200	R\$ 1,5646
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7928
VALOR:					R\$ 4,79

C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 51,9800	R\$ 0,0104
10441	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,8500	R\$ 0,0306
10805	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,4300	R\$ 0,0013
TOTAL Material:					R\$ 0,0423
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,11550000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3989
12543	SEINFRA	H	0,07700000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1974
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5963
VALOR:					R\$ 3,64

C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11818	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 21,9300	R\$ 3,9474
11857	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 17,3400	R\$ 4,3350
TOTAL Material:					R\$ 8,2824
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,11550000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9369
12395	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,9929
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9298
VALOR:					R\$ 26,21

91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	11/09/2023		BDI:	24,52%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2821
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2823
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	6,00%	

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	R\$ 0,52	R\$ 2,50
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINID PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE		6,85040000	R\$ 31,61	R\$ 216,54
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	R\$ 601,63	R\$ 601,63
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE PDLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	R\$ 33,83	R\$ 29,86
TOTAL Material:					R\$ 850,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 19,76
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 15,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,84
VALOR:					R\$ 860,37

PMMM001 - RECUPERAÇÃO DE PORTA VIDRO TEMPERADO C/ BANDEIRA E=10mm (CJ)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10269	BOTÃO DE CDRREÇÃO (1002)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 4,60	R\$ 11,96
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 5,24	R\$ 13,62
10863	CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	SEINFRA	M	3,90000000	R\$ 16,48	R\$ 64,27
11035	DOBRADIÇA PARA BASCULANTE (1123)	SEINFRA	UN	5,20000000	R\$ 11,81	R\$ 61,41
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 36,42	R\$ 94,89
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	R\$ 15,73	R\$ 122,69
11906	SUPORTE PARA DOBRADIÇA BASCULANTE (1230)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 21,73	R\$ 56,50
11909	SUPORTE PARA UNIÃO DE 3 VIDROS COM BATENTE (1315)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 42,47	R\$ 110,42
12159	TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1523)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 20,71	R\$ 53,85
TOTAL Material:						R\$ 589,41
VALOR:						R\$ 589,41

94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

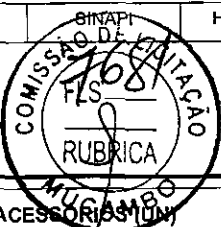
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE CDLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 16,45	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 17,45	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,03
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHD DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,33	R\$ 5,51
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 45,02	R\$ 52,49
TOTAL Material:						R\$ 58,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 15,77	R\$ 1,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	11/08/2023	BDI:	24,52%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSAO:	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 19,30	R\$ 1,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,27
					VALOR:	R\$ 61,30



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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,6400	R\$ 27,2800
11180	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2464
11343	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 169,2200	R\$ 169,2200
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,7800	R\$ 11,5600
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,3300	R\$ 99,3300
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,5400	R\$ 59,5400
TOTAL Material:					R\$ 387,1764

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,54100000	R\$ 16,7700	R\$ 42,6126
12320	SEINFRA	H	2,54100000	R\$ 20,3200	R\$ 51,6331
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,2457
VALOR:					R\$ 461,42

C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0616
11861	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,2000	R\$ 105,2000
TOTAL Material:					R\$ 105,2616

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,9129
12320	SEINFRA	H	0,50050000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1702
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,0831
VALOR:					R\$ 128,34

I2271 - VÁLVULA DE METAL 1 1/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12271	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,3900	R\$ 24,3900
TOTAL Material:					R\$ 24,3900
VALOR:					R\$ 24,39

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2000	R\$ 4,2000
11180	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2200
TOTAL Material:					R\$ 4,4200

Handwritten signature and number 236



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11550000	R\$ 20,3200	R\$ 2,3470
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,3470
VALOR:					R\$ 6,77

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7900	R\$ 15,7900
TOTAL Material:					R\$ 15,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38500000	R\$ 20,7700	R\$ 7,9965
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9965
VALOR:					R\$ 23,79

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,5300	R\$ 24,5300
TOTAL Material:					R\$ 24,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38500000	R\$ 20,7700	R\$ 7,9965
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9965
VALOR:					R\$ 32,53

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,4900	R\$ 26,4900
TOTAL Material:					R\$ 26,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38500000	R\$ 20,7700	R\$ 7,9965
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9965
VALOR:					R\$ 34,49

C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 4,6900
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 17,3900	R\$ 0,0866
12327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 25,2400	R\$ 13,8396
TOTAL Material:					R\$ 18,4162

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92400000	R\$ 20,7700	R\$ 19,1915
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,92400000	R\$ 15,5500	R\$ 14,3682

248



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VESSAO:	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,5597

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 347,0500	R\$ 41,6460
C0073 ALVENARIA DE TJDLD CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 45,9700	R\$ 32,1790
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 165,1700	R\$ 33,0340
C0776 CHAPISCD C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 4,7600	R\$ 7,1400
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 288,7000	R\$ 4,6192
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,7300	R\$ 3,8076
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 16,7800	R\$ 30,2040
TOTAL Serviço:					R\$ 152,6288
VALOR:					R\$ 204,61

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 57,5300	R\$ 0,0575
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,0645
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 271,3900	R\$ 271,3900
TOTAL Material:					R\$ 271,5120
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,9929
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26950000	R\$ 20,7700	R\$ 5,5975
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19250000	R\$ 15,5500	R\$ 2,9934
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5838
VALOR:					R\$ 296,10



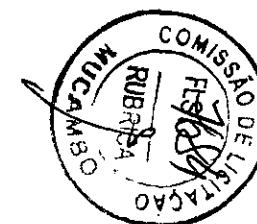
25f



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BASICAS DE SAUDE NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO	R\$ 83.480,19	26,38 %	24,49 %	25,91 %	23,22 %	100,00 %
		R\$ 22.017,45	R\$ 20.444,85	R\$ 21.632,33	R\$ 19.385,56	R\$ 83.480,19	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.816,04	100,00 %				100,00 %
		R\$ 10.816,04				R\$ 10.816,04	
1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 1.236,62		100,00 %			100,00 %
				R\$ 1.236,62		R\$ 1.236,62	
1.3	COBERTURA	R\$ 17.706,40	25,00 %	40,00 %	35,00 %		100,00 %
			R\$ 4.426,60	R\$ 7.082,56	R\$ 6.197,24		R\$ 17.706,40
1.4	REVESTIMENTOS	R\$ 15.489,46	20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 3.097,89	R\$ 6.195,78	R\$ 3.097,89	R\$ 3.097,90	R\$ 15.489,46
1.5	PISOS	R\$ 17.487,50	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 3.497,50	R\$ 5.246,25	R\$ 5.246,25	R\$ 3.497,50	R\$ 17.487,50
1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 897,09	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 179,42	R\$ 448,55	R\$ 269,12		R\$ 897,09
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.175,44		20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 235,09	R\$ 235,09	R\$ 705,26	R\$ 1.175,44
1.8	PINTURA	R\$ 16.466,85			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 6.586,74	R\$ 9.880,11	R\$ 16.466,85
1.9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.204,79				100,00 %	100,00 %
						R\$ 2.204,79	R\$ 2.204,79
2	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA -	R\$ 67.939,12	44,19 %	55,81 %			100,00 %
			R\$ 30.022,52	R\$ 37.916,60			R\$ 67.939,12
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.100,62	100,00 %				100,00 %
			R\$ 3.100,62				R\$ 3.100,62
2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 284,50	100,00 %				100,00 %
			R\$ 284,50				R\$ 284,50
2.3	COBERTURA	R\$ 14.824,34	100,00 %				100,00 %
			R\$ 14.824,34				R\$ 14.824,34
2.4	PISOS	R\$ 876,60	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 701,28	R\$ 175,32			R\$ 876,60
2.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 815,05	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 407,53	R\$ 407,52			R\$ 815,05
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.879,49	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 2.439,75	R\$ 2.439,74			R\$ 4.879,49



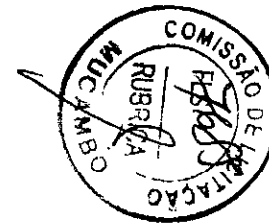
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
LDCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%						
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	DATA REF.:	05/2021
	SINAPI		2023/01 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		02/2023
Composições		PROPRIA			0,00%		0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VÁLOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
2.7	PINTURA	R\$ 41.322,52	20,00 %	80,00 %			100,00 %
			R\$ 8.264,50	R\$ 33.058,02			R\$ 41.322,52
2.8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.836,00		100,00 %			100,00 %
				R\$ 1.836,00			R\$ 1.836,00
3	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM	R\$ 31.253,63	23,36 %	31,05 %	45,59 %		100,00 %
			R\$ 7.300,51	R\$ 9.706,02	R\$ 14.247,10		R\$ 31.253,63
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.200,24	100,00 %				100,00 %
			R\$ 1.200,24				R\$ 1.200,24
3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 196,48	100,00 %				100,00 %
			R\$ 196,48				R\$ 196,48
3.3	COBERTURA	R\$ 10.221,48	40,00 %	40,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 4.088,59	R\$ 4.088,59	R\$ 2.044,30		R\$ 10.221,48
3.4	PISOS	R\$ 1.921,38	50,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 960,69	R\$ 576,41	R\$ 384,28		R\$ 1.921,38
3.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 803,96	50,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 401,98	R\$ 241,19	R\$ 160,79		R\$ 803,96
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 905,06	50,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 452,53	R\$ 271,52	R\$ 181,01		R\$ 905,06
3.7	PINTURA	R\$ 15.094,37		30,00 %	70,00 %		100,00 %
				R\$ 4.528,31	R\$ 10.566,06		R\$ 15.094,37
3.8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 910,66			100,00 %		100,00 %
					R\$ 910,66		R\$ 910,66
4	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ -	R\$ 185.500,82	15,04 %	38,34 %	22,80 %	23,82 %	100,00 %
			R\$ 27.896,50	R\$ 71.155,55	R\$ 42.278,94	R\$ 44.169,83	R\$ 185.500,82
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.287,85	100,00 %				100,00 %
			R\$ 13.287,85				R\$ 13.287,85
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 45.970,90		100,00 %			100,00 %
				R\$ 45.970,90			R\$ 45.970,90
4.3	COBERTURA	R\$ 25.900,67	25,00 %	40,00 %	35,00 %		100,00 %
			R\$ 6.475,17	R\$ 10.360,27	R\$ 9.065,23		R\$ 25.900,67
4.4	REVESTIMENTOS	R\$ 9.931,86	20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 1.986,37	R\$ 3.972,74	R\$ 1.986,37	R\$ 1.986,38	R\$ 9.931,86
4.5	PISOS	R\$ 27.020,66	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 5.404,13	R\$ 8.106,20	R\$ 8.106,20	R\$ 5.404,13	R\$ 27.020,66





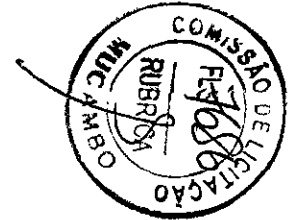
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	Fonte	Versão	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF.
					05/2021
					02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total-parcela
4.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 3.714,92	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 742,98	R\$ 1.857,46	R\$ 1.114,48		R\$ 3.714,92
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.439,91		20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 887,98	R\$ 887,98	R\$ 2.663,95	R\$ 4.439,91
4.8	PINTURA	R\$ 44.484,56			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 17.793,82	R\$ 26.690,74	R\$ 44.484,56
4.9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 8.312,14			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 3.324,86	R\$ 4.987,28	R\$ 8.312,14
4.10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.437,35				100,00 %	100,00 %
						R\$ 2.437,35	R\$ 2.437,35
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 90.276,21	23,89 %	37,81 %	21,23 %	17,27 %	100,00 %
			R\$ 21.386,43	R\$ 34.133,44	R\$ 19.165,64	R\$ 15.590,70	R\$ 90.276,21
			R\$ 108.623,41	R\$ 173.356,46	R\$ 97.324,01	R\$ 79.146,09	
		R\$ 458.449,97	R\$ 108.623,41	R\$ 281.979,87	R\$ 379.303,88	R\$ 458.449,97	R\$ 458.449,97

Jose Carneiro DAC. 2023
MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ. 10.923.325/0001-00
 Jose Carneiro da Costa Neto
 CPF. 623.262.633-72
 Socio Proprietario

Matheus Martins Alves Feitosa
Matheus Martins Alves Feitosa
 Registro CREA-CE 0618844520
 CPF. 039.344.073-74



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSÃO:	HORAS:	MES:	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2023/01 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%
Impostos		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%



BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Jose Carneiro da Costa Neto
 MARELA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 Cnpj: 10.923.326/0001-00
 Jose Carneiro da Costa Neto
 CPF. 623.282.633-72
 Socio Proprietário

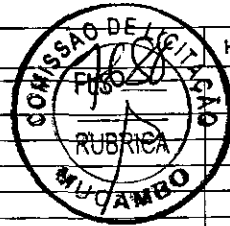
Martins Alves Feitosa
 Mathcus Martins Alves Feitosa
 Registro CREA-CE 0618844520
 CPF. 039.344.073-74



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	Fonte:	SEINFRA	VERSAÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição:	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	
				PROPRIA	
				83,85%	47,76%
				84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%
					05/2021
					02/2023

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Jose Carneiro da Costa Neto
 MARIA A. LOCACAO E SERVICOS EIRELI
 Cnpj: 10.923.325/0001-00
 Jose Carneiro da Costa Neto
 CPF. 623.282.633-72
 Socio Proprietário

Matheus Martins Alves Feitosa
 Matheus Martins Alves Feitosa
 Registro CREA-CE 0618844520
 CPF. 039.344.073-74

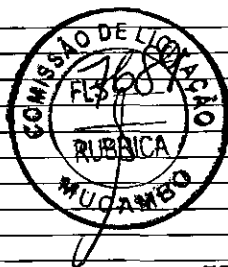
26



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

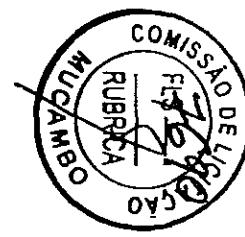
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Jose Carneiro da Costa Neto
MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.923.325-000
Jose Carneiro da Costa Neto
CPF: 623.282.633-72
Socio Proprietário

Matheus Martins Alves Feitos.
Matheus Martins Alves Feitos.
Registro CREA-CE 061834-520
CPF: 039.344.073-74



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
RAZÃO SOCIAL: M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
CNPJ: 35.864.328/0001-80
ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇO Nº 2108-01/2023



MK EMPREENDIMENTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRILICA	SEINFRA	L	0,18000000	14,0700	2,5328
11857	SELADOR ACRILICO FYCONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	11,1200	2,7988
TOTAL Material:						5,3126

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,7700	2,8155
12995	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						23,2855
VALOR:						28,60

8.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,14000000	2,8900	0,3786
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	2,4000	0,4800
TOTAL Material:						0,8586

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						7,08

M K SERVICOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF Nº 04.140.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIEGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE 547211
CPF 04.111.111-27
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA	DATA:	08/09/2023	GPI:	174,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA	FONTE:	VERSÃO	MONA	MPS	
	LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	RECURSO:	02º L COM DESONERAÇÃO	81,89%	37,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	RECURSO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA	84,44%	17,40%	10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVICOS PRELIMINARES	1.816,08	100,00%			100,00%
			1.816,08			1.816,08
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	251,58	100,00%			100,00%
			251,58			251,58
3	COBERTURA	15.191,67	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			6.078,67	6.076,67	3.038,33	15.191,67
4	PISOS	1.989,27	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			994,64	594,78	397,85	1.989,27
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	788,61	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			394,31	236,50	157,72	788,61
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	939,70	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			469,85	281,91	187,94	939,70
7	PINTURA	20.671,81		30,00%	70,00%	100,00%
				6.201,54	14.470,27	20.671,81
8	SERVIÇOS FINAIS	1.312,42			100,00%	100,00%
					1.312,42	1.312,42
		42.981,14	10.003,13	13.393,45	19.564,53	
			10.003,13	23.396,61	42.961,14	42.961,14

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
 AREA 0447211
 CPF 040.815.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
 TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO GOMES CDEELHO
 CPF N° 044.036.423-62
 REPRESENTANTE LEGAL



MK EMPREENDIMENTOS



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA	DATA:	08/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA	FONTE:	VERSÃO	HORA	DIAS
	LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	SEINFRA	02º I COM DESONERAÇÃO	R\$ 55%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/1 (LIM) 10-SALVEM-MAÇÃ	R\$ 48%	47,48%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Risco	0,97
TOTAL		4,56

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF N° 041.111.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

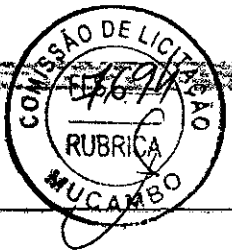
BENEFÍCIOS		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPBR	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 INSCRETA: 347211
 CPF 049.816.443-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MP EMPREENDIMENTOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA	DATA:	08/09/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA	POINTE:	VPRZÃO:	HORA:	MPS:	
	LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	SCMPPA:	02% COM DESCONTO	81,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2023/01 LAMB 18-SUBS-HA(1)	34,44%	47,48%	09/1973

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	15,60	15,60

B	GRUPO B		
B1	Raposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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	4,86	3,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,46	0,36
	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	0,46	0,36
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------



MK EMPREENDIMENTOS



A	GRUPO A		
A1	INSS		0,00 0,00
A2	SESI		1,50 1,50
A3	SENAI		1,00 1,00
A4	INCRA	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E	0,20 0,20
A5	SEBRAE	TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI	0,60 0,60
A6	Salário Educação	MAURICIO LOMES COELHO	2,50 2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	CPF N° 040.816.143-27	3,00 3,00
A8	FGTS	REPRESENTANTE LEGAL	8,00 8,00
A9	SECONCI		0,00 0,00
TOTAL			16,80 16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,85 0,00
B2	Feriados		3,71 0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,87 0,66
B4	13º Salário		11,03 8,33
B5	Licença Paternidade		0,07 0,05
B6	Faltas Justificadas		0,74 0,56
B7	Dias de Chuvas	SALVO DIOGO DIAS MENDES SOUTO	1,59 0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	CREAT: 327211	0,11 0,08
B9	Férias Gozadas	CPF 040.816.143-27	12,35 9,33
B10	Salário Maternidade	ENGENHEIRO CIVIL	0,04 0,03
TOTAL			48,36 19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,52 4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13 0,10
C3	Férias Indenizadas		1,72 1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		2,87 2,17
C5	Indenização Adicional		0,46 0,35
TOTAL			10,70 8,99

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		8,12 3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,46 0,35
TOTAL			8,58 3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48



M.K. EMPREENDIMENTOS FINANCEIROS



ORÇAMENTO 04 - REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	DATA:	08/09/2023	BOI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	FONTE:	VERSÃO	HRRA	MES	REG.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEMFINA	027.1 COM DISPONERAÇÃO	01,00%	07,70%	00/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DISPONERAÇÃO	04,44%	47,40%	02/2023
			Curiosidade	PRÓPRIA	5,00%	5,00%	

1	SERVICOS PRELIMINARES		21.242,91	8,65
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS		54.806,42	22,32
3	COBERTURA		29.213,35	11,90
4	REVESTIMENTOS	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI MAURICIO GOMES COELHO CPF N° 04.815.111-27 REPRESENTANTE LEGAL	13.163,95	5,36
5	FISOS		36.754,42	14,97
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		4.802,32	1,96
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		5.482,87	2,24
8	PINTURA		64.874,60	26,42
9	MUROS E FECHAMENTOS		11.475,19	4,67
10	SERVIÇOS FINAIS		3.707,80	1,51
			VALOR COM ENCARGOS:	197.199,16
			VALOR BOI TOTAL:	48.344,55
			VALOR BOI:	48.344,55
			VALOR ORÇAMENTO:	197.199,18
			VALOR TOTAL:	245.543,73

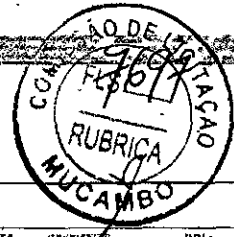
SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA - 347211
 CPF 040.815.111-27
 ENGENHEIRO CIVIL

Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Quinhentos e Quarenta e Três reais e Setenta e Três centavos



M&K EMPREENDIMENTOS

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI MAURICIO GOMES GOELHO CPF Nº 043.356.423-52 REPRESENTANTE LEGAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with project details: OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO, LOCAL: ITINERÁRIO DE TRÁFEGO - ZONA RURAL - MUCAMBO, CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

Main budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$. Includes items for services, doors, roof, floors, and plumbing.



M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF Nº 043.556.423-62
REPRESENTANTE LEGAL



EMPREENHIMENTOS

7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							4.411,05	5.492,97
7.1	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	208,19	259,24	932,76	1.036,96
7.2	87610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SINAPI	UN	6,00	12,76	15,89	102,09	127,12
7.3	60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SINAPI	UN	43,00	74,23	92,43	3.181,88	3.874,49
7.4	C1484	INTERRUPTOR ÚMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	13,40	16,69	90,40	100,14
7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	17,01	21,18	204,12	254,16
8	PINTURA							62.106,55	64.874,50
8.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	434,64	18,98	23,63	8.249,47	10.270,54
8.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.057,02	17,95	22,35	18.973,51	23.624,40
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUEFICADO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.225,00	13,55	16,87	16.598,75	20.665,76
8.4	C2888	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	361,77	9,56	11,90	3.458,52	4.305,08
8.5	C1810	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	21,39	26,69	4.113,30	5.120,95
	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	35,66	44,39	713,00	887,60
9	MUIROS E FECHAMENTOS							9.216,63	11.476,19
9.1	C8733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBDO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	27,60	298,96	298,92	8.823,45	9.247,43
9.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,00	288,02	356,64	2.582,18	3.227,76
10	SERVIÇOS FINAIS							2.978,98	3.707,80
10.1	C1825	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	388,26	7,48	9,31	2.978,98	3.707,80
							VALOR COM ENCARGOS:	197.199,18	
							VALOR BDI TOTAL:	48.344,55	
							VALOR BDI:	48.344,55	
							VALOR ORÇAMENTO:	197.199,18	
							VALOR TOTAL:	245.543,73	

SAUL DIOGO DIAS MENDES SOUZA
AREA - 347211
CPF 042.815.112-27
ENGENHEIRO CIVIL

Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Quinhentos e Quarenta e Três reais e Setenta e Três centavos



MAURICIO ESCALAR EIRELI
 MAURICIO JAMES COELHO
 CPF Nº 047.396.423-62
 REPRESENTANTE LEGAL



MK EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	DATA:	08/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA:	937 - COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2023-01 - COM DEGRADAÇÃO	84,44%	17,00%
			Composição:	PROPRIA	6,60%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,8500	26,3670
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,1500	18,1500
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,1800	41,2200
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,2800	1,6935
TOTAL Material:						87,4305
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						118,53

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 REA CE: 547271
 CPF 043.816.443-27
 ENGENHEIRO CIVIL

1.2. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						44,0675
VALOR:						44,07

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						24,6778
VALOR:						24,68

1.4. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						14,1078
VALOR:						14,10

1.5. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						51,8700



MK EMPREENDIMENTOS



Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C9323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	361,8400	10,8552
TOTAL Serviço:					10,8552	
VALOR:					62,73	

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO
TRANSPORTE E INSTALAR EIRELI
MAURICIO BOMES/COELHO
CPF Nº 041.696/423-62
REPRESENTANTE LEGAL

2.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81680000	0,48	2,36
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 29, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	29,81	204,21
00004814	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICIA/LIZARVISTA	SINAPI	M2	1,00000000	507,48	507,48
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,86290000	31,91	26,17
TOTAL Material:					802,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35830000	23,47	8,38
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17780000	16,34	3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,62	
VALOR:					813,85	

SAULO DIOGO DIAS MENDES SCUTO
CREA Nº 347211
CPF 040.810.143-27
ENGENHEIRO CIVIL

2.2. PMM001-MU RECUPERAÇÃO DE PORTA VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10mm (CJ)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	SEINFRA	UN	2,60000000	4,94	11,28
10289	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	4,94	12,64
10863	CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	SEINFRA	M	3,90000000	15,54	60,61
11035	DOBRADIÇA PARA BASCULANTE (1123)	SEINFRA	UN	5,20000000	11,14	57,93
11893	SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,35	89,31
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	14,84	15,75
11906	SUPORTE PARA DOBRADIÇA BASCULANTE (1230)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,50	53,30
11909	SUPORTE PARA UNIÃO DE 3 VIDROS COM BATENTE (1315)	SEINFRA	UN	2,60000000	40,06	104,16
12159	TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1523)	SEINFRA	UN	2,60000000	19,54	50,80
TOTAL Material:					555,98	
VALOR:					655,98	

2.3. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,1300	38,1300
TOTAL Material:					38,1300	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800	



M K EMPREENDIMENTOS

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF N° 04.136.923-52
REPRESENTANTE LEGAL



VALOR: 113,21

2.4. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR COMASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,0700
12250	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	171,0100
TOTAL Material:					181,6150
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					200,39

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
CREA-CE 147211
CPF 040.876.113-57
ENGENHEIRO CIVIL

2.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	15,4000
TOTAL Material:					3,0800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					6,7080
VALOR:					9,79

3.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (10% NOVA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,01556840	12,1700
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02178715	10,0200
TOTAL Material:					8,4079
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31138790	18,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31138790	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,6895
VALOR:					12,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5200
TOTAL Material:					3,1200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					30,0520
VALOR:					43,07

3.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)



M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES DOELHO
CPF N° 04.139.621-62
REPRESENTANTE LEGAL

4.1. 415000 MATERIAIS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10928 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7900	5,3700
TOTAL Material:					5,3700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	411,1400	0,8223
TOTAL Serviço:					0,8223
VALOR:					24,35

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA: 05.347211
CPF 049.816.111-27
ENGENHEIRO CIVIL

4.2. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	18,43	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,08090000	20,43	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,03
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,28	5,22
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	42,47	49,52
TOTAL Material:					54,74	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	19,34	1,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,92	2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,85	
VALOR:					58,62	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,4700	11,7600
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	81,5580	93,7050
TOTAL Material:					46,4650	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,8544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1950
TOTAL Mão de Obra:					26,1504	
VALOR:					72,62	

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



MK EMPREENDIMENTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	2,8100	0,4411
TOTAL Material:					0,4411	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	
VALOR:					7,71	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,3500	0,7696
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7696	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	48,0300	1,6278
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	55,3400	2,4350
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4100	4,5100
TOTAL Material:					6,5728	
Mão de Obra	FORTE	UNID	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:					34,75	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,4700	11,7800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²). PEI: 6/PEI: 4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,5500	34,7050
TOTAL Material:					46,4650	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	
VALOR:					68,25	

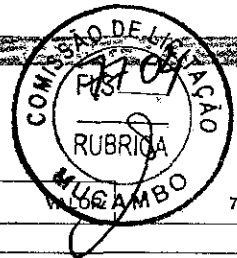
5.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	2,8100	0,4411
TOTAL Material:					0,4411	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	



MK EMPREENDIMENTOS

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF N° 04.309.423-52
RESPONSÁVEL LEGAL



7.71

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

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	287,5800	287,5800
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	152,1500	152,1500
11081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8600	12,8600
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2000	0,1120
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4500	10,9000
11826	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0300	21,0300

TOTAL Material: 484,6320

Mão de Obra	DESCRICO	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 Mão de Obra: 74,1800

VALOR: 558,81

SAULO DIOGO D'AS MENDES SCUTO
AREA 28.347211
CPF 040.818.143-27
ENGENHEIRO CIVIL

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

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,8600	25,7200
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2000	0,2240
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	159,6100	159,6100
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4500	10,9000
11964	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,6900	93,6900
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	58,1600	58,1600

TOTAL Material: 346,3040

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560

TOTAL Mão de Obra: 122,3970

VALOR: 468,70

6.3. C2270 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

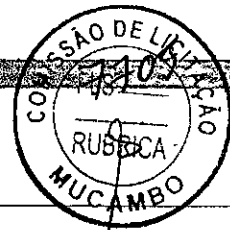
Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2000	0,0560
11961	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	99,2300	99,2300

TOTAL Material: 99,2860

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080

TOTAL Mão de Obra: 29,9780

VALOR: 129,26



M E M P R E N D I M E N T O S

6.4. 12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0000
TOTAL Material:					23,0000
VALOR:					23,00

**M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF Nº 047.396.423-62
REPRESENTANTE LEGAL**

6.5. C1742 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2000
TOTAL Material:					4,1600
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					3,0488
VALOR:					7,21

6.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9800
TOTAL Material:					14,9800
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					25,29

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREAT: 347211
CPF: 040.816.793-27
ENGENHEIRO CIVIL**

6.7. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1400
TOTAL Material:					23,1400
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					33,53

6.8. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9800
TOTAL Material:					24,9800
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					35,37



MAURICIO GOMES COELHO
CPF Nº 040.350.423-82
REPRESENTANTE LEGAL

ANEXOS

6.9. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	54,2700	0,0923
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,8000	1,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,4100	0,5126
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4300	0,4300
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2800	1,2800
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6200	3,6200
11412	LJVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1300	1,1300
11426	LJVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1500	2,1500
11979	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4200	2,4200
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,1700	2,6040
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,8700	5,9440
TOTAL Material:					21,0828	

Mão de Obra	FORTE	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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					75,0725	
VALOR:					96,16	

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREATICE:347211
CPF 040.816.113-37
ENGENHEIRO CIVIL

6.10. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,2700	0,1086
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,8000	1,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,4100	0,6150
11280	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4700	4,4700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5900	8,5900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 6888)	SEINFRA	M	0,16500000	7,8700	1,2886
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	0,75000000	2,8400	2,1900
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	0,25000000	4,8300	1,2075
TOTAL Material:					23,7196	

Mão de Obra	FORTE	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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					75,0725	
VALOR:					98,19	

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



TRANSPORTE E DEBENTEMEL
MAURICIO GOMES COELHO
CPF Nº 047.336.423-62
REPRESENTANTE LEGAL



M&V EMPREENDIMENTOS

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	12,00000000	1,4200	17,0400
10418	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	1,2000	1,2000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	7,4200	7,4200
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	1,4700	1,4700
10091	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA UN	0,10000000	9,0000	0,9000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	2,5400	7,6200
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	1,9000	1,9000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	0,6000	1,8000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	16,1800	16,1800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,90000000	0,8400	1,2800
TOTAL Material:					56,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	16,7700	50,3100
12912	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:					206,19

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA CE-347211
CPF 649.813.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

7.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI UN	1,00000000	5,81	5,81
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI UN	1,00000000	1,69	1,69
TOTAL Material:					7,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08900000	19,49	1,34
00204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10000000	29,72	2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,26
VALOR:					12,76

7.3. 60126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SINAPI UN	1,00000000	74,23	74,23
TOTAL Material:					74,23
VALOR:					74,23

7.4. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA UN	1,00000000	5,5200	5,5200
TOTAL Material:					5,5200

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	10,7700	2,2617
12912	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	20,7700	4,3617



M.K. EMPREENDIMENTOS

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO DOMES COELHO
CPF Nº 0.193.423-62
- PRESENTANTE LEGAL



TOTAL Mão de Obra:	7,8834
VALOR:	13,40

7.5. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187 TOMADA 2POLOS C TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
TOTAL Material:					6,1200

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6896
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					17,01

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
CREA-CE-847211
CPF 049.816.143-27
ENGENHEIRO CIVIL

8.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10036 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,4900	0,6245
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,6500	1,0380
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000	0,1000
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	17,8800	3,0362
TOTAL Material:					4,7987

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12396 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					18,98

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,7700	1,0524
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000	0,1000
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,4300	2,6231
TOTAL Material:					3,7755

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12396 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					17,95

8.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	12,4600	5,8808
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
TOTAL Material:					6,2808

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MA EMPREENDIMENTOS

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,1726
VALOR:						13,55

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF Nº 046.396.423-62
 REPRESENTANTE LEGAL

8.4. C2398 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9400
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LIN	0,20000000	0,0800
TOTAL Material:					0,3740

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					9,1866
VALOR:					9,56

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA CE 547211
 CPF 043.816.133-27
 ENGENHEIRO CIVIL

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,8500
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	17,8600
TOTAL Material:					4,7818

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					21,39

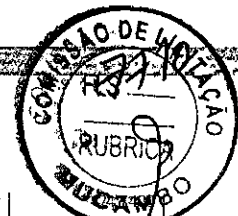
8.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,4800
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	18,1500
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2300
12283	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	16,4000
TOTAL Material:					5,6157

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					39,0320
VALOR:					35,65

9.1. C0733 CERCA DE ARAME FARPAO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10087	ARAME FARPAO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,8300
18182	ARAME GALVANIZADO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,00500000	18,0000



M. EMPREENDIMENTOS

12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRAÇA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000		12,8648
TOTAL Material:						17,3565
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,8600
TOTAL Mão de Obra:						43,7840
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEORA ARGAMASSADA (TRAÇO 1 2 8) C/ AGREGAÇOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	388,4800	47,8178
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	0,70000000	53,8100	37,6670
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1,2,8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	102,3300	30,4700
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	5,7000	8,5500
C0838	CONCRETO PAVIBR, FCK 10 MPa COM AGREGAÇÃO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01800000	302,8400	4,8422
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C2722	REBUCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	21,5200	38,7390
TOTAL Serviço:						178,0360
VALOR:						239,98

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA:CE-347211
CPF: 040.816.119-27
ENGENHEIRO CIVIL

9.2. 03653 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	54,2700	0,0543
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4100	0,0615
18727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAÇÃO E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	256,9800	256,9800
TOTAL Material:						256,9858
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2895
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						31,9270
VALOR:						288,02

10.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	6,14000000	3,9500	24,5530
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	3,5200	0,7040
TOTAL Material:						25,2570
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						31,4770



M K EMPREENDIMENTOS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	DATA:	08/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	FUNTE:	VERBA	HORA:	MPS
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	RECURSO:	027 - COM DESONERACAO	18,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	RECURSO:	2023011 - COM DESONERACAO	18,85%	47,76%

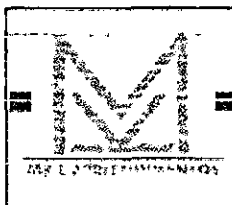
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVICOS PRELIMINARES	21.242,91	100,00%				100,00%
			21.242,91				21.242,91
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	54.806,42		100,00%			100,00%
				54.806,42			54.806,42
3	COBERTURA	29.213,35	25,00%	40,00%	35,00%		100,00%
			7.303,34	11.685,34	10.224,67		29.213,35
4	REVESTIMENTOS	13.163,95	20,00%	40,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			2.632,79	5.265,59	2.632,79	2.632,79	13.163,95
5	PISOS	36.764,42	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			7.352,88	11.029,33	11.029,33	7.352,88	36.764,42
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.802,32	20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
			960,46	2.401,16	1.440,70		4.802,32
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.492,87		20,00%	20,00%	60,00%	100,00%
				1.098,57	1.098,57	3.295,73	5.492,87
8	PINTURA	64.874,50			40,00%	60,00%	100,00%
					25.949,80	38.924,70	64.874,50
9	MUROS E FECHAMENTOS	11.475,19			40,00%	60,00%	100,00%
					4.590,08	6.885,11	11.475,19
10	SERVIÇOS FINAIS	3.707,80				100,00%	100,00%
						3.707,80	3.707,80
		245.543,73	39.492,38	86.286,40	56.965,94	62.799,01	245.543,73
			39.492,38	125.778,78	182.744,72	245.543,73	

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF Nº 047.336.423-62
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
 AREA-CE-547211
 CPF 042.856.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



PARA FERRAMENTAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	DATA:	08/09/2023	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MPS	REP
LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDE - ZONA RURAL MUCAMBO-CE	REINFRA:	02: 1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,78%	05,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAFI:	VICARI E LARI UN-PA UN-MA-AR	34,44%	17,48%	19,68%
		Co-1066-008	FISIO-PA	6,92%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Risco	0,97
	TOTAL	4,56

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
 TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF Nº 041.590.423-62
 REPRESENTANTE LEGAL

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

IMPOSTOS		
I	PIC	0,66
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPBR	4,50
	TOTAL	10,15

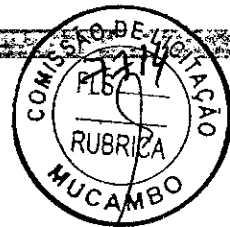
SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.810.153-27
 ENGENHEIRO CIVIL

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



MK EMPREENDIMENTOS



M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPE N.º 04.398.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

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		17,86	0,00
B2	Feridos		3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,87	0,66
B4	13º Salário		11,03	8,33
B5	Licença Paternidade		0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas		0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas		1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11	0,08
B9	Férias Gozadas		12,35	9,33
B10	Salário Maternidade		0,04	0,03
		TOTAL	48,36	19,04

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
ÁREA DE 347211
CPF 040.810.118-27
ENGENHEIRO CIVIL

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas		1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		2,87	2,17
C5	Indenização Adicional		0,46	0,35
		TOTAL	10,70	8,99

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,46	0,35
		TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D =

84,41

47,48



MK EMPREENDIMENTOS



ORÇAMENTO 02 - REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	DATA : 08/09/2023	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	FONTE	VERBA	REF.
	LOCAL:	RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	COMPRA	007 : COM DESONERAÇÃO	93,85% 57,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	04,44% 47,49% 02/2023

1	SERVICOS PRELIMINARES		4.703,94	0,04
2	ESQUADRIAS E FERREJENS		350,68	0,38
3	COBERTURA		22.097,92	23,66
4	PISOS	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI MAURICIO COELHO COELHO CPF Nº 04-110.123-82 REPRESENTANTE LEGAL	1.285,48	1,29
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		937,42	1,08
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		6.176,48	6,61
7	PINTURA		55.280,96	59,18
8	SERVIÇOS FINAIS		2.664,00	2,85
			VALOR COM ENCARGOS:	75.018,94 100,00
			VALOR BDI TOTAL:	18.397,86
			VALOR BDI:	16.567,66
			VALOR ORÇAMENTO:	75.818,84
			VALOR TOTAL:	93.416,88

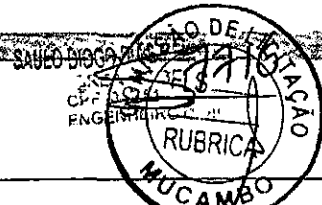
Noventa e Três Mil Quatrocentos e Dezesseis reais e Oitenta centavos

SAULO DIOGO DIAS MENDES 02/170
AREA 04/47
CPF 040.816.1
ENGENHEIRO



MK EMPREENDIMENTOS

MK SERVIÇOS EM OBRAS DE TRANSPORTE E LOGÍSTICA E MAURICIO DOMES ACELVEDO CPF Nº 04.111.111-11 REPRESENTANTE LEGAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	DATA:	02/03/2023	BDI:	24,22%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	PROJETO:	PROJETO DE REFORMA	ORÇAMENTO:	13.000,00
	LOCAL:	RUA N.º 07, VILA "A" ANIL - MUCAMBO	ORÇAMENTO:	13.000,00	DATA:	02/03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇAMENTO:	13.000,00	DATA:	02/03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVICDS PRELIMINARES						3.777,66	4.703,94
1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	82,00	60,93	75,87	3.777,66	4.703,94
2		ESQUADRIAS E FERRAGENS						281,62	350,66
2.1	C1350	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	102,53	127,57	205,06	255,34
2.2	C1385	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	12,76	15,89	76,56	95,94
3		COBERTURA						17.746,36	22.097,92
	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	8,89	11,12	2.928,45	3.644,14
3.2	C2700	RFTFI HAMFENTO C/ TRIFA CFRÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	42,17	52,51	13.818,53	17.208,05
3.3	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	22,71	28,28	1.000,38	1.245,73
4		PISOS						968,10	1.205,40
4.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	30,00	32,27	40,18	968,10	1.205,40
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						762,83	937,42
5.1	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNIEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	285,59	355,82	285,59	355,82
5.2	100848	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	25,62	31,90	102,48	127,60
5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	90,24	112,97	180,48	224,74
5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	92,14	114,73	184,28	229,48
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.960,20	6.176,48
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	192,28	239,40	3.845,20	4.788,00
6.2	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED, 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	6,00	10,85	13,28	65,10	79,58
6.3	80126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SINAPI	UN	10,00	53,43	66,53	534,30	665,30
6.4	C1494	INTERRUPTOR PARA UMA TECLA SIMPLES TUA 250V	SEINFRA	UN	2,00	11,95	14,78	23,90	29,52
6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,28	19,04	152,80	190,40
6.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	17,64	21,97	176,40	219,70
6.7	C2085	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	6,22	7,75	93,30	116,25
6.8	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,70	5,85	70,50	87,75
7		PINTURA						44.393,17	55.260,96
7.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	398,00	11,83	21,95	4.708,34	8.722,20
7.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	818,38	18,80	21,04	15.503,08	17.224,97
7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.198,36	11,77	14,68	13.963,46	17.392,04
7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	378,10	9,45	11,77	3.582,50	4.462,01
7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	20,05	24,87	3.855,82	4.801,73
7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	17,80	21,92	1.673,63	2.034,81
7.7	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	34,07	42,42	681,40	848,40
8		SERVIÇOS FINAIS						2.139,00	2.684,00
8.1	C1826	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	300,00	7,13	8,96	2.139,00	2.684,00



MK EMPREENDIMENTOS

VALOR COM ENCARGOS:	76.018,94
VALOR BDI TOTAL:	18.397,88
VALOR BDI:	18.397,88
VALOR ORÇAMENTO:	76.018,94
VALOR TOTAL:	93.416,80

Noventa e Três Mil Quatrocentos e Dezesseis reais e Oitenta centavos



M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES QUELHO
CPF nº 04.110.643-02
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE-347211
CPF nº 04.110.643-02
ENGENHEIRO CIVIL



M&K EMPREENDIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	DATA:	08/08/2023	BDI	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	023.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			MES:	47,76%
					REF.:	09/02/21
						02/2023

1.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						51,8700

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3329	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	301,9000	9,0570
TOTAL Serviço:						9,0578
VALOR:						60,92

2.1. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Material:						27,4500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						102,53

SALVO BOM DIA MENDES SCOTO
 INSC. ESTAD. 1347211
 CPF: 043.816.410-27
 ENGENHEIRO CIVIL

2.2. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11103	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
11597	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0800	0,3200
TOTAL Material:						0,8900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	5,9955
TOTAL Mão de Obra:						5,9955
VALOR:						12,76

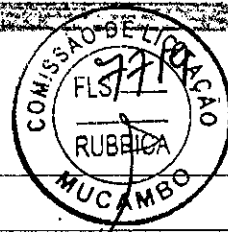
3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	11,0900	2,2180
TOTAL Material:						2,2188

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL Mão de Obra:						6,7080
VALOR:						8,93



MK EMPREENDIMENTOS



3.2. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045		TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,3700	2,2200
TOTAL Material:							2,2200
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381		PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:							39,9520
VALOR:							42,17

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO COELHO
CPF N° 04.199.220/2
REPRESENTANTE LEGAL

3.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10928		CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2800	3,8700
TOTAL Material:							3,8700
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:							18,1600
Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CALHIDR E AREIA SIPEN TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00200000	338,3500	0,6767
TOTAL Serviço:							8,6707
VALOR:							22,71

SAULO DIONÍSIO DIAS MENDES SCUTO
CPF N° 04.199.220/2
REPRESENTANTE LEGAL

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

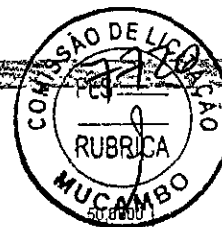
Equipamento Custo Horário	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682		BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	20,0000	0,7410
TOTAL Equipamento Custo Horário:							0,7410
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100		AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	35,2000	1,1718
10290		BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	38,9300	1,7525
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,2900	3,1900
TOTAL Material:							6,1143
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381		PEDREIRO	SEINFRA	H	8,40000000	20,7700	8,3098
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:							25,4148
VALOR:							32,27

5.1. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091		ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2800	9,2800
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,1500	0,1260



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF Nº 041.735.423-52
REPRESENTANTE LEGAL



M&E EMPREENDIMENTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6600	50,6600
11578	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	3,9200	7,8400
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,4400	67,4400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4300	40,4300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8400	7,8400
TOTAL Material:						183,5960

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	55,8800
TOTAL Mão de Obra:					104,9975
VALOR:					288,59

5.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,25
TOTAL Material:					21,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15380000	3,49
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,37

SAULO DIOGO DIAS MENDES SCUTO
ÁREA 01137211
CPF: 040.813.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

VALOR:					25,62
---------------	--	--	--	--	--------------

5.3. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

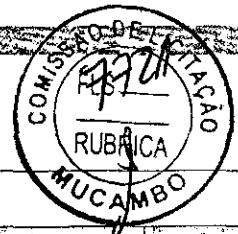
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10166	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	0,0004
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,7260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,3625
10904	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3100
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000
11412	LUYA PVC SOLDAVEL DE 22MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9100
11426	LUYA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5500
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,8720
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,2120
TOTAL Material:					15,1679

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	30,4900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,4375
TOTAL Mão de Obra:					65,0725

VALOR:					80,24
---------------	--	--	--	--	--------------



MK EMPREENDIMENTOS



5.4. C1634 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	39,0800	0,0781
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5800	0,8700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,2900	0,4350
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7300	0,7300
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2200	3,2200
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2500	1,2500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1800	6,1800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16600000	5,6700	0,9356
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,0400	1,5300
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	3,4800	0,8700
TOTAL Material:						17,0607
Mão 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
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						75,0725
VALOR:						92,14

SAULO DIAS DE MENDONÇA
 AREA 47211
 CPF 040.816.11.797
 ENGENHEIRO

6.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10350	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM ²	SEINFRA	M	12,00000000	1,0200	12,2400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9200	0,9200
10428	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3400	5,3400
10907	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	4,8700	0,4870
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,8300	5,4900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,4300	1,2900
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6500	11,6500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
TOTAL Material:						40,7670
Mão 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 Mão de Obra:						151,4950
VALOR:						192,26

6.2. 976101 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

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



MAR EMPREENDIMENTOS



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038184	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000		4,18
00012285	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL Material:						5,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,49	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16650000	23,72	3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,26
VALOR:						10,65

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF N° 04.189.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

5.3. 50126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SINAPI	UN	1,00000000	53,43	53,43
TOTAL Material:						53,43
VALOR:						53,43

5.4. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9700	3,9700
TOTAL Material:						3,9700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
VALOR:						11,85

SAULO DIOGO DIAS MEZES SCUTO
 AREA DE LICITAÇÃO
 CPF 045.816.11.07
 ENGENHEIRO CIVIL

6.5. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4000	4,4000
TOTAL Material:						4,4000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26000000	16,7700	4,8653
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26000000	20,7700	6,0733
TOTAL Mão de Obra:						10,9386
VALOR:						15,3386

6.6. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4X2" PF 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2900	4,5800
TOTAL Material:						6,9500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26000000	16,7700	4,8633

**M K EMPREENDIMENTOS**

12312	ELETRICISTA	M K SERVICOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI MAURICIO GOMES COELHO CPF N° 04.159.423-62 REPRESENTANTE LEGAL	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0239	
							TOTAL Mão de Obra:	10,8866
							VALOR:	17,64

6.7. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
					TOTAL Mão de Obra:	6,2245
					VALOR:	6,22

6.8. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	35,2800	0,0071
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03800000	0,5800	0,0209
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,2900	0,0009
					TOTAL Material:	0,0289
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
					TOTAL Mão de Obra:	4,6705
					VALOR:	4,70

SABLO DI CO DIAZ MENDES SCUTO
ENEA DEANZANI
CPF 043.810.113-27
ENGENHEIRO

7.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,9800	0,4495
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,2300	0,7478
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2900	0,0725
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,8800	2,1862
					TOTAL Material:	3,4560
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,7700	5,8099
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1179
					VALOR:	17,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,3200	0,7584
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2900	0,0725
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,1100	1,8907
					TOTAL Material:	2,7907
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,7700	5,8099



M&K EMPREENDIMENTOS

12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77000	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						16,90

M&K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURÍCIO GOMES COELHO
 CPF Nº 04.109.423-62
 REPRESENTANTE LEGAL

7.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16185		LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	6,9700	4,3058
11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2900	0,2900
TOTAL Material:					4,5956		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,7700	3,0188
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,1726		
VALOR:					11,77		

SAULO DIDCO DEAS
 AREA-C-347/11
 CPF 043.816.132-77
 ENGENHEIRO

7.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12353		HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,8000	0,2100
11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,2900	0,0580
TOTAL Material:					0,2680		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					9,1866		
VALOR:					9,45		

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10154		ACÍDIO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	2,9400	0,2272
12097		TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	12,9600	3,2160
TOTAL Material:					3,4422		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12385		PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050		
VALOR:					20,06		

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10095		AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	8,3900	0,3396
11100		ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	10,0000	2,0000
11199		FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	6,8300	0,8619
11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2900	0,1160
TOTAL Material:					3,4771		



MÃO DE OBRAS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8685
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					17,60

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE (RUBRICAR EIRELI)
MAURICIO GOMES COBI
CPF Nº 040.306.423-9
REPRESENTANTE

7.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,9900	0,2997
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	13,0600	2,0898
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,8800	0,2840
12293 ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	11,8000	1,4160
TOTAL Material:					4,0895

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					34,57

8.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

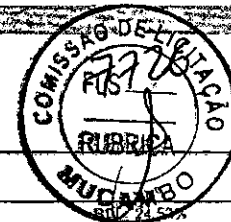
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,14000000	2,6400	0,3696
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	2,6400	0,5280
TOTAL Material:					0,8976

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					7,13

SAULO DIOGO DAS NEVES S LTO
CREA 21547231
CPF 040 816 10027
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	DATA: 08/09/2023				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO:	REBA:	MES:	REF:
	LOCAL:	RUA 6 D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	RECURSOS:	027 - COM DESONERACAO	81,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	RECURSOS:	PRECATÓRIOS DE DESONERACAO	18,15%	47,49%	10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	TOTAL parcela
1	SERVICOS PRELIMINARES	4.703,94	100,00%		100,00%
			4.703,94		4.703,94
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	350,68	100,00%		100,00%
			350,68		350,68
3	COBERTURA	22.097,92	100,00%		100,00%
			22.097,92		22.097,92
4	PISOS	1.205,40	80,00%	20,00%	100,00%
			964,32	241,08	1.205,40
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	937,42	50,00%	50,00%	100,00%
			468,71	468,71	937,42
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.176,48	50,00%	50,00%	100,00%
			3.088,24	3.088,24	6.176,48
7	PINTURA	55.280,96	20,00%	80,00%	100,00%
			11.056,19	44.224,77	55.280,96
8	SERVIÇOS FINAIS	2.664,00		100,00%	100,00%
				2.664,00	2.664,00
		93.416,80	42.730,00	50.686,80	93.416,80
			42.730,00	93.416,80	

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO GOMES DELHO
 CPF Nº 04.788.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 INSCRIÇÃO: 347211
 CPF 040.813.115-37
 ENGENHEIRO CIVIL



M K EMPREENDIMENTOS



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	DATA:	08/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	FONTES:	VERBAS:	RECURSOS:	MPF:
	LOCAL:	RUA S D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	REINTEGRAÇÃO:	13,85%	17,78%	05,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	RECONSTRUÇÃO:	23,40%	17,40%	10,20%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Risco	0,97
TOTAL		4,56

BENEFÍCIOS		
S + G	Garantia/saguos	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

IMPOSTOS		
I	PIS	0,55
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPBR	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES GOELHO
CPF N° 043.106.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
CREA - 147211
CPF 040.813.174-27
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BAS-CA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	DATA:	08/09/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BAS-CA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	FORTE:	VERBAO	HORA	MPH	
	LOCAL:	RUA S.D.O., VILA BETANIA - MUCAMBO/CE	REINFRA	07º COM DESONERAÇÃO	81,85%	17,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	MINAM	202301 LUMINIS-NAI-ALL	84,44%	17,48%	10/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Ssguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,00	16,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Fnfamidade	0,67	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	Auxilio 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

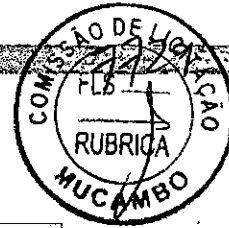
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A+B+C+D = 83,85 47,76

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------



MK EMPREENDIMENTOS



A	GRUPO A		
A1	INSS		0,00 0,00
A2	SESI		1,50 1,50
A3	SENAI	M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE REGULAR EIRELI MAURICIO GOMES COELHO C.F.Nº 04.118.123-62	1,00 1,00
A4	INCRA	REPRESENTANTE LEGAL	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		17,85 0,00
B2	Feriados		3,71 0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,87 0,66
B4	13º Salário		11,03 8,33
B5	Licença Paternidade		0,07 0,05
B6	Faltas Justificadas		0,74 0,56
B7	Dias de Chuvas		1,59 0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11 0,08
B9	Férias Gozadas		12,35 9,33
B10	Salário Maternidade	SANTO DIAGO DIAS MENDES SOUZA CPF: 040.818.118-27	0,04 0,03
TOTAL			48,36 19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,52 4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13 0,10
C3	Férias Indenizadas		1,72 1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		2,87 2,17
C5	Indenização Adicional		0,46 0,35
TOTAL			10,70 8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		8,12 3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,46 0,35
TOTAL			8,58 3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48



MK EMPREENDIMENTOS



ORÇAMENTO 03 - REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA	DATA:	08/09/2023			BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA	FONTE:	VERBÃO	HORA:		MEB:		REP.:
	LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	SEM-FRA	027 COM DESONERAÇÃO	03,83%	47,70%	00/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FINAP	20201 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,70%	00/2023		

1	SERVICOS PRELIMINARES						1.816,08	4,23	
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						251,58	0,59	
3	COBERTURA						15.191,67	35,36	
4	PISOS						1.989,27	4,63	
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						766,51	1,84	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						939,70	2,19	
7	PINTURA						20.671,81	48,12	
8	SERVIÇOS FINAIS						1.312,42	3,05	
							VALOR COM ENCARGOS:	34.500,60	100,00
							VALOR BDI TOTAL:	9.450,64	
							VALOR BDI:	8.460,54	
							VALOR ORÇAMENTO:	34.500,60	
							VALOR TOTAL:	42.961,14	

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF N° 04.336.423-62
 REPRESENTANTE LEGAL

Quarenta e Dois Mil Novecentos e Sessenta e Um reais e Quatorze centavos

SAULO DIOGO DIAS MENDES SCOTO
 AREA 32.347211
 CPF 045.813.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF Nº 042.816.11-27
REPRESENTANTE LEGAL



MK EMPREENDIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EDUARDO RODRIGUES LIMA	DATA:	07/08/2020	DE: (1,23%)
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EDUARDO RODRIGUES LIMA	POSTO:	VENAN	HORA:
LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM NONATO, 945 - JARDIM MORANGOS - G	DESCRIÇÃO:	237 - COM DEPENDÊNCIA	PLATAFORMA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	UNIDADE:	02301 - UNIDADE DE SAÚDE BÁSICA	PLANO:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVICIOS PRELIMINARES						1.458,48	1.816,08
1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	60,77	75,67	1.458,48	1.818,08
2		ESQUADRIAS E FERRAGENS						202,04	251,68
2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	101,02	125,79	202,04	251,58
3		COBERTURA						12.199,75	15.191,67
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	202,98	9,80	10,98	1.788,22	2.224,88
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	202,98	42,05	52,36	8.535,31	10.628,03
3.3	C4463	CUMPRINA TFI HA CERÂMICA EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,80	22,48	27,89	445,10	554,70
3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	39,60	11,57	14,41	458,17	570,84
3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	39,60	24,82	30,66	974,85	1.214,14
4		PISOS						1.597,59	1.999,27
4.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,00	31,89	39,83	287,91	359,47
4.2	C2884	LASTRO DE PÔ DE PEDRA	SEINFRA	M3	24,00	54,57	67,95	1.309,69	1.630,80
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						633,32	788,61
5.1	C0348	RACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPIADA	SEINFRA	UN	1,00	403,81	507,87	403,81	507,87
5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	24,45	30,45	48,90	60,90
5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	89,41	111,33	89,41	111,33
5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	81,70	113,56	81,70	113,56
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						754,66	939,70
6.1	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	190,09	236,70	380,18	473,40
6.2	8/81U	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	10,38	12,90	41,44	51,60
6.3	80128	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SINAPI	UN	6,00	50,49	62,87	302,94	377,22
6.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,05	18,74	30,10	37,48
7		PINTURA						16.601,26	20.671,81
7.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA	SEINFRA	M2	225,19	17,44	21,77	3.927,31	4.881,19
7.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA	SEINFRA	M2	178,98	18,75	20,86	2.997,92	3.733,52
7.3	C3487	APLICAÇÃO DE COUBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	225,19	11,51	13,93	2.591,94	3.226,97
7.4	C7896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	188,58	9,44	11,75	1.774,60	2.233,97
7.5	C1810	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	87,38	19,88	24,73	1.734,97	2.160,41
7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,44	17,41	21,69	233,99	291,38
7.7	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	88,28	33,85	42,15	2.988,28	3.721,99
7.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,82	28,80	35,81	252,25	314,08
8		SERVIÇOS FINAIS						1.053,50	1.312,42
8.1	C1825	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	148,80	7,09	8,82	1.053,50	1.312,42

VALOR COM ENCARGOS: 34.500,00

SÁULO DIOGO DIAS MENDES SCOTO
ÁREA Nº 347211
CPF 042.816.11-27
EMPRESÁRIO



MK EMPREENDIMENTOS

VALOR BDI TOTAL:	8.460,54
VALOR BDI:	8.460,54
VALOR ORÇAMENTO:	34.500,60
VALOR TOTAL:	42.961,14

Quarenta e Dois Mil Novecentos e Sessenta e Um reais e Quatorze centavos



M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
 TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF Nº 041.830.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SALVO DIAS MENDES SCUTO
 INSC. Nº 47211
 CPF 041.818.133-27
 ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signature]



M K EMPREENDIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA	DATA: 08/09/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	61,41%	17,40%

1.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					51,8700

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	296,8100	8,9043
TOTAL Serviço:					8,9043
VALOR:					60,77

M K SERVICOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI MAURICIO GOMES COELHO CPF Nº 043.610.443-27 REPRESENTANTE LEGAL

2.1. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9400	25,9400
TOTAL Material:					25,9400

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					101,02

SAULO OIAGO DIAS MENDES SCUTO AREA-CE-347211 CPF 043.610.443-27 ENGENHEIRO CIVIL

3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261 CUPINICIDA TIPO "UNO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	10,4800	2,0960
TOTAL Material:					2,0960

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL Mão de Obra:					6,7080
VALOR:					8,80

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

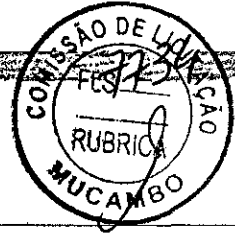
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
TOTAL Material:					2,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					40,9520
VALOR:					42,95



M&K EMPREENDIMENTOS FINANCEIROS

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI MAURICIO GOMES COELHO CPF N° 049.816.313-22 REPRESENTANTE LEGAL



3.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926		CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2200	3,6600
TOTAL Material:							3,6600
Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:							18,1600
Serviço	QTD	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN TRAÇO 1 2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	328,8900	0,6578
TOTAL Serviço:							0,6570
VALOR:							22,49

SAULO DIOGO DIAS MENDES SCUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 049.816.313-22
ENGENHEIRO CIVIL

3.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106		AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	38,8100	0,0923
10441		CAL HIDRATAVA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,2800	0,0907
TOTAL Material:							0,3580
Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9780
TOTAL Mão de Obra:							11,2090
VALOR:							11,57

3.5. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100		ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	12,3500	0,7410
11926		RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	1,7500	1,7500
TOTAL Material:							2,4910
Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,7700	9,3850
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,7700	3,7540
10488		CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:							22,1240
VALOR:							24,62

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

Equipamento Custo Horário	QTD	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882		BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHIP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,4900	0,7376
TOTAL Equipamento Custo Horário:							0,7376
Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



M&K EMPREENDIMENTOS

M&K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF Nº 043.810.913-22
REPRESENTANTE LEGAL



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	33,3500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	37,8400 1,8582
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KC	11,00000000	0,2000 3,0000
TOTAL Material:					5,8434

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700 9,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500 17,1000
TOTAL Mão de Obra:					25,4130
VALOR:					31,99

SAULO DIOGO DIAS NEVES SCUTO
AREA-CE:347211
CPF 043.810.913-22
ENGENHEIRO CIVIL

4.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	28,8700 34,3605
TOTAL Material:					34,3505

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150
VALOR:					54,57

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	195,8000 195,8000
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	103,4800 103,4800
11081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7500 8,7500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,1400 0,0764
11578	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	3,7100 7,4200
11820	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0000 14,0000
TOTAL Material:					329,6284

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,7700 37,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200 40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800
VALOR:					403,81

5.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

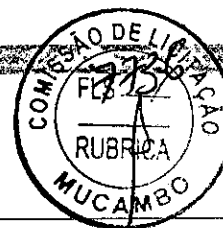
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,08 20,08
TOTAL Material:					20,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15380000	22,73 3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,34 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,37
VALOR:					24,45



MK EMPREENDIMENTOS

M K SERVICOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE RSCD LAREIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF Nº 641.556.423-52
REPRESENTANTE LEGAL



5.3. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	36,9100	0,0627
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5400	0,6750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,26000000	0,2800	0,3500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2800	0,2800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8700	0,8700
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700	0,7700
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4800	1,4800
11873	TF PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,4800	1,7760
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	3,3100	3,9720
TOTAL Material:					14,3357	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					75,0725	
VALOR:					89,41	

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
ÁREA 05347511
CPF 040.816.114-77
ENGENHEIRO CIVIL

5.4. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	36,9100	0,0739
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5400	0,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,2600	0,4200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8900	0,8900
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9200	0,9200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0400	3,0400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1800	1,1800
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8400	5,8400
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	6,3500	0,8828
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	1,8900	1,4475
12185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,2800	0,8225
TOTAL Material:					16,1266	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					75,0725	
VALOR:					91,20	

6.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)



M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF Nº 047.398.423-62
REPRESENTANTE LEGAL



MÃO DE OBRA E MATERIAIS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	0,9700	11,8400
10418	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0700	0,0700
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0400	5,0400
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
10091	SEINFRA	UN	0,10000000	4,6000	0,4600
11075	SEINFRA	M	3,00000000	1,7300	5,1900
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2900	1,2900
11181	SEINFRA	M	3,00000000	0,4100	1,2300
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0100	11,0100
11408	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4300	0,8600
TOTAL Material:					38,5990

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

SAULO DIOGO DIAS MENDES SC. JUNIOR
ÁREA: 051347211
CPF: 049.815.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

VALOR: 190,09

6.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	SINAPI	UN	1,00000000	3,95	3,95
00012285	SINAPI	UN	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL Material:					5,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06900000	19,49	1,34
88284	SINAPI	H	0,10000000	23,72	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,71

VALOR: 10,36

6.3. 60126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80126	SINAPI	UN	1,00000000	50,49	50,49
TOTAL Material:					50,49

VALOR: 50,49

6.4. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1600	4,1600
TOTAL Material:					4,1600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	10,7700	3,1233
12312	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233



M K EMPREENDIMENTOS

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI MAURICIO DE MELO COELHO CPF Nº 04.335.423-62 REPRESENTANTE LEGAL



TOTAL Mão de Obra:	10,8865
VALOR:	15,05

7.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 ACUARFAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,4000	0,4245
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	5,8800	0,7058
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2700	0,0875
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,1500	2,0855
TOTAL Material:					3,2631

Mão de Obra	FORNTE	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 Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					17,44

SAULO DIOGO DIAS MENDES SO. LTO
AREA DE LICITACAO
CPF 04.781.111-27
ENGENHEIRO

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	5,9700	0,7184
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2700	0,0875
12098 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,5000	1,7850
TOTAL Material:					2,5699

Mão de Obra	FORNTE	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 Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					19,75

C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	8,4700	4,0658
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2700	0,2700
TOTAL Material:					4,3356

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,7700	3,0186
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,1726
VALOR:					11,51

7.4. C2398 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,5700	0,1995
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,2700	0,0540
TOTAL Material:					0,2535



M&K EMPREENDIMENTOS



Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	6,9541
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	2,3225
TOTAL Mão de Obra:					9,1866
VALOR:					9,44

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES
 TRANSPORTES EDILAR EIRELI
 MAURICIO OLIVEIRA COELHO
 CPF N° 042.336.423-27
 REPRESENTANTE LEGAL

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,09000000	0,2152
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	3,0375
TOTAL Material:					3,2527
Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	8,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					19,86

SAULO DISCO DAS MENDES SOUZA
 INSC. EST. 347211
 CPF 049.816.193-27
 ENGENHEIRO CIVIL

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,3396
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	1,9760
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	0,8139
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1090
TOTAL Material:					3,2374
Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,6895
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,3090
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					17,41

7.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,2547
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	1,9760
11345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,8900
12293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,12000000	1,3940
TOTAL Material:					3,8147
Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	12,4160
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					29,0320
VALOR:					33,85

7.8. C1235 EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)



MK EMPREENDIMENTOS

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF Nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

CARTA PROPOSTA



SAULO DIOGO DE MENDES SOUTO
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.E.A. Nº: 147211
O.P.E. Nº: 112913-27

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 2108.01/2023.**

RAZÃO SOCIAL: M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI

NOME FANTASIA: MK EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 35.864.328/0001-30 I.E.: 06.154.291-1 I.MUN.: 29944

REPRESENTANTE LEGAL: MAURICIO GOMES COELHO, inscrito no CPF nº 044.596.423-52 e RG nº 2006005160480.

ENDEREÇO: RUA JOAQUIM NONATO, Nº 945, BAIRRO SANTA LUZIA – CANINDÉ/CE -CEP:62.700-000

BANCO: BANCO DO BRASIL AG: 4293-5 CC: 15596-9

EMAIL: mkempreendimentos.financeiro@gmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Prezados(as) senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS de Nº 2108.01/2023**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 496.688,25 (quatrocentos e noventa e seis mil e seiscentos e oitenta e oito reais e vinte e cinco centavos), e execução de prazo de até 120 (cento e vinte) dias. Cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **MAURICIO GOMES COELHO** portador(a) da carteira de Identidade nº **2006005160480** e CPF nº **044.596.423-52**, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;



MK EMPREENDIMENTOS

• Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

CANINDÉ 08 DE SETEMBRO DE 2023.



M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE
MAURICIO GOMES COELHO
CPF Nº 047.336.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIEGO DIAS MENDES SOUTO
ENGENHEIRO CIVIL
CPF Nº 040.816.119-27
REA Nº 347211

C. Sampaio

C. Sampaio



Atestado de Autenticidade

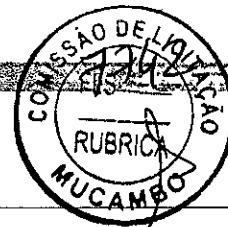
Maurício Gomes Coelho
Saulo Diego Dias Mendes Souto

Dado, em tost. de verdade
em 08 de Setembro de 2023

Francisco Sábulo Luz Sampaio
OFICIAL



M K EMPREENDIMENTOS



ORÇAMENTO RESUMO		
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)
01	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 114.766,58
02	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	R\$ 93.416,80
03	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	R\$ 42.961,14
04	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	R\$ 245.543,73
TOTAL GERAL (R\$)		496.688,25

quatrocentos e noventa e seis mil e seiscentos e oitenta e oito reais e vinte e cinco centavos

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF Nº 04.105.423-82
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
CREA-7E-547211
CPF 049.815.113-77
ENGENHEIRO CIVIL



M K EMPREENDIMENTOS



ORÇAMENTO 01 - REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	DATA: 08/09/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	UNIDADE:	VERBA	RECURSO:	RECURSO
	LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	ORÇAMENTO:	027 COM DESONERAÇÃO	RECURSO:	05/2021
	ORÇAMENTO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	RECURSO:	202301 COM DESONERAÇÃO	RECURSO:	02/2023
ORÇAMENTO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	ORÇAMENTO:	MUCAMBO			

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		17.321,17	16,09
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS		1.253,73	1,09
3	COBERTURA		27.266,63	23,76
4	REVESTIMENTOS		18.362,83	16,00
	PISOS		21.393,87	18,64
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1.051,33	0,92
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1.343,68	1,17
8	PINTURA		23.520,19	20,49
9	SERVIÇOS FINAIS		3.253,16	2,83
		VALOR LUMI E CARGOS:	92.165,96	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	22.600,62	
		VALOR BDI:	22.600,62	
		VALOR ORÇAMENTO:	92.165,96	
		VALOR TOTAL:	114.766,58	

Cento e Quatorze Mil Setecentos e Sessenta e Seis reais e Cinquenta e Oito centavos

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF Nº 04.136.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SCUTO
CPF Nº 04.815.13.27
FUNDADOR CIVIL



M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF Nº 040.816.121-27
REPRESENTANTE LEGAL



M K EMPREENDIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO	DATA:	02/08/2020	BDI:	21,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO	POSTO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	HORA:	08:00
	CÓDIGO:	RUA APARECIDA, 1311 - JARDIM SÃO CARLOS - MUCAMBO	RELAÇÃO:	0271 - DCM DE ORÇAMENTAÇÃO	DATA:	07/08/20
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INFORMAÇÃO:	02/08/2020 - COM DE LICITAÇÃO	HORA:	08:00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								13.909,85	17.321,17
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	102,81	127,77	205,22	255,54	
1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	205,24	44,07	54,88	9.044,83	11.289,57	
1.3	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	155,02	24,88	30,73	3.825,88	4.782,78	
1.4	C1847	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,00	29,56	36,81	88,89	110,48	
1.5	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	0,48	14,10	17,56	6,77	8,43	
	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	61,53	78,82	738,36	918,44	
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS								1.006,85	1.253,73
2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	108,28	132,34	108,28	132,34	
2.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,89	145,31	180,84	418,48	521,11	
2.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM. COLOCADO	SEINFRA	M2	2,88	167,39	208,43	482,08	600,28	
3	COBERTURA								21.898,24	27.266,63
3.1	C1079	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	218,52	9,23	11,49	2.016,84	2.510,79	
3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	218,52	38,61	48,08	8.437,08	10.508,44	
3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	218,52	42,47	52,88	9.280,54	11.555,34	
3.4	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,95	23,27	28,98	520,08	647,70	
3.5	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	44,70	11,64	14,45	520,31	647,70	
3.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	44,70	25,13	31,29	1.123,31	1.398,68	
4	REVESTIMENTOS								14.746,50	18.362,93
4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	205,24	64,23	79,98	13.182,57	16.415,10	
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	205,24	7,82	9,49	1.603,93	1.997,13	
5	PISOS								47.180,95	24.293,97
5.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	155,02	33,12	41,24	5.134,26	8.389,02	
5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	155,02	58,87	74,55	9.281,05	11.558,74	
5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	155,02	7,82	9,49	1.181,25	1.471,14	
5.4	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M2	25,75	31,20	39,02	1.503,40	1.872,87	
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								844,31	1.051,33
6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	470,73	588,15	470,73	588,15	
6.2	C4830	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	92,92	114,86	184,84	229,72	
6.3	C4831	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	94,47	117,89	188,94	235,78	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								1.079,10	1.343,66
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	197,85	248,36	395,70	492,72	
7.2	87610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	11,38	14,15	45,56	56,72	
7.3	80126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SINAPI	UN	8,00	60,74	75,63	485,92	605,04	

SAULO DOS DIAS MENDES SILVA
CREA 040.816.121/27
CPF 040.816.121-27
ENGENHEIRO CIVIL



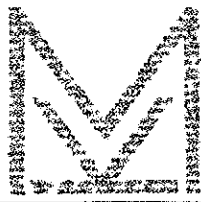
M K EMPREENDIMENTOS

7.4	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	12,40	15,44	24,80	30,88
7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,89	19,79	127,12	158,32
8	PINTURA							18.888,26	23.520,19
8.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 3MASSA	SEINFRA	M2	200,42	16,10	22,54	3.027,00	4.517,47
8.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 3MASSA	SEINFRA	M2	175,12	17,27	21,50	3.024,32	3.765,08
8.3	C9487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,42	12,39	15,43	2.489,20	3.082,48
8.4	C2888	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	286,00	8,48	11,02	2.020,02	3.022,30
8.5	C1810	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	127,82	20,52	25,55	2.822,87	3.265,80
8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	93,70	18,07	22,50	1.512,48	1.893,25
8.7	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	80,58	31,83	42,12	2.788,78	3.479,75
9	SERVIÇOS FINAIS							2.811,89	3.253,15
9.1	C1825	LMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	380,28	7,25	8,03	2.611,88	3.253,15
								VALOR COM ENCARGOS:	92.165,96
								VALOR BDI TOTAL:	22.600,62
								VALOR BDI:	22.600,62
								VALOR ORÇAMENTO:	92.165,96
								VALOR TOTAL:	114.766,58

Cento e Quatorze Mil Setecentos e Sessenta e Seis reais e Cinquenta e Oito centavos

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF Nº 04-816.413-27
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
CREA-CE-347211
CPF 043.816.413-27
ENGENHEIRO CIVIL



M&K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES
 MAURÍCIO DOS SANTOS COELHO
 TRANSPORTES ESCOLAR EIRELI



M&K EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	DATA:	08/09/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOCUMENO - CENTRO	SEINFRA:	9271 COM DECONEXÃO	93,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO	SINAPI:	202201 COM DESONERAÇÃO	81,44%	17,49%	02/2023

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materia		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	21,1500	21,5730
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,9500	14,9500
11691	PONTALETE / BAPROTE DE 3~2"	SEINFRA	M	4,59000000	7,4900	33,7050
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,2400	1,3860
TOTAL Material:						71,5140

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						102,61

SAULO DIOGO DIAS MENDES SCOTO
 AREA: CE:347211
 CPF: 049.815.113-27
 INSC: 000000000000

1.2. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						44,0675
VALOR:						44,07

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						24,6778
VALOR:						24,68

1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						29,5560
VALOR:						29,56

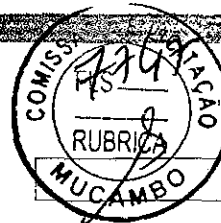
1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						14,1016



M&K EMPREENDIMENTOS

M K SERVICOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF Nº 041.358.423-62
REPRESENTANTE LEGAL



VALOR: 14,10

1.6. 0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12540	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						51,8700

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M2	0,03000000	321,8900	9,6567
TOTAL Serviço:						9,6567

VALOR: 61,53

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE-847211
CPF 040.815.133-27
ENGENHEIRO CIVIL

2.1. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2000	31,2000
TOTAL Material:						31,2000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800

VALOR: 106,28

2.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	145,3100	145,3100
TOTAL Material:						145,3100

VALOR: 145,31

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	5,7900	8,6850
12258	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	139,9300	139,9300
TOTAL Material:						148,6150

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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: 167,39

3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINIGIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	12,6100	2,5220
TOTAL Material:						2,5220



M&K EMPREENDIMENTOS

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,7700	6,7080
						TOTAL Mão de Obra: 6,7080
						VALOR: 9,23

M&K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR E TÍPICO
 MAURICIO GONCALVES COELHO
 CPF Nº 041.384.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

3.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1. 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	9,9500	0,4875
12410	PREGO 18X27 (2. 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	9,2000	0,5740
						TOTAL Material: 1,0715

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7700	18,7700
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
						TOTAL Mão de Obra: 39,5400
						VALOR: 39,61

SAULO DIOGO DIAS MENEZES SOUZA
 AREA DE 347,211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

3.3. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,4200	2,5200
						TOTAL Material: 2,5200

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
						TOTAL Mão de Obra: 39,9520
						VALOR: 42,47

3.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10928	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,4600	4,3800
						TOTAL Material: 4,3800

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
						TOTAL Mão de Obra: 18,1600

Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SPEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	363,0500	0,7261
						TOTAL Serviço: 0,7261
						VALOR: 23,27

3.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ARFIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00750000	44,4100	0,3331
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,6500	0,2106



M&K EMPREENDIMENTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	8,8500	0,1089
TOTAL Material:						8,4285

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12981	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:						11,2070
VALOR:						11,64

M&K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE E LOGARTEIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF Nº 04-199423-62
REPRESENTANTE LEGAL

3.5. 00300 BERAL DE MADEIRA DE (2 X 3)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	14,8500	0,8810
11826	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X3CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,1100	2,1100
TOTAL Material:						3,0018

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,7700	8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,7700	3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						22,1248
VALOR:						25,13

SAULO SIOGO DIAS MENDES SCUTO
CREA SE-147211
CPF 043.816.113-77
ENGENHEIRO CIVIL

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,2100	9,8800
16566	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,8200	28,4020
TOTAL Material:						38,0820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	16,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						64,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	2,1300	0,3800
TOTAL Material:						0,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2644
VALOR:						7,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16111	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,00000000	7,6200	7,6200
TOTAL Material:						7,6200



2.4. REFINDEMENTOS

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,6500	0,7506
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7506
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	40,1200	1,3320
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	45,2800	1,9923
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,3300	3,6300
TOTAL Material:						6,9543
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	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:						32,12

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF Nº 04.816.733-27
 REPRESENTANTE LG-1

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,2100	9,6800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,8200	28,4020
TOTAL Material:						38,0820
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
VALOR:						59,87

SACLO DISCO DE LADRILHISTAS SR. ITO
 CPF Nº 04.816.733-27
 ENGENHEIRO CIVIL

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,1300	0,3600
TOTAL Material:						0,3600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,62

5.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	35,9300	41,3195
TOTAL Material:						41,3195
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150
VALOR:						61,53



M&K EMPREENDIMENTOS

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF Nº 040.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	235,3100	235,3100
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	124,4900	124,4900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5300	10,5300
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1700	0,0952
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,4600	9,9200
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2000	17,2000
TOTAL Material:						396,5452

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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 Mão de Obra:						74,1800

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
ÁREA 05-347211
CPF 040.818.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

VALOR:	470,73
---------------	---------------

6.2. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	44,4100	0,0755
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,26000000	0,6500	-0,9135
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,3300	0,4125
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3500	0,3500
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0500	1,0500
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9200	0,9200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,7600	2,1120
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	3,9900	4,7880
TOTAL Material:						17,2445

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						75,0725

VALOR:	92,32
---------------	--------------

6.3. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	44,4100	0,0888
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,6500	0,9750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,3300	0,4950
11293	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8300	0,8300
11294	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1100	1,1100



M&K EMPREENDIMENTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0300	7,0300
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	6,4400	1,0828
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,3200	1,7400
12185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	3,9500	0,9975
TOTAL Material:						19,3900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVEnte	H	1,25000000	15,5600	18,4375
TOTAL Mão de Obra:					75,0725
VALOR:					94,47

M&K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES E LOGÍSTICA LTDA
 MAURICIO CAVALCANTE DOS SANTOS
 CPF Nº 043.815.113-27
 REPRESENTANTE LEGAL

7.1. 01947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,1800	13,9200
10418	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,0500	1,0500
10428	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
10857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10600000	5,6500	0,5650
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,0800	6,2400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	1,5500	1,5500
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,4800	1,4700
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	13,2500	13,2500
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,5200	1,0400
TOTAL Material:					46,3550

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	18,7100	56,1300
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEnte	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4350
VALOR:					197,85

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
 PREZADO Nº 0472211
 CPF Nº 043.815.113-27
 FUNDADOR CIVIL

7.2. 9/610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

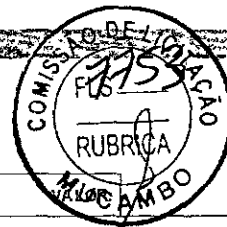
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038184	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	4,75	4,75
00012285	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,00000000	1,38	1,38
TOTAL Material:					6,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	19,48	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18650000	23,72	4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,16



M&K EMPREENDIMENTOS

M&K SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO COELHO COELHO
CPF N° 041.336.423-52
REPRESENTANTE LEGAL



11,39

7.3. 60126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SINAPI	UN	1,00000000	60,74	60,74
TOTAL Material:					60,74
VALOR:					60,74

7.4. 01494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01494 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5200	4,5200
TOTAL Material:					4,5200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					12,40

SAULO DIOGO DIAS MENDES SCUTO
CREA-CC-347211
CPF- 040.810.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

7.5. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0000	5,0000
TOTAL Material:					5,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					15,89

8.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,2200	0,5110
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	7,0600	0,8496
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3300	0,0825
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,6100	2,4837
TOTAL Material:					3,9268

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					18,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,1600	0,8592



MK EMPREENDIMENTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3900	0,0926
12095 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,5300	2,1471
TOTAL Material:					3,0912

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,9080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					17,27

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF N° 04.138.423.52
 REPRESENTANTE LEGAL

8.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11185 LIQUIBRILHO INCOLO	SEINFRA	L	0,48000000	10,1900	4,8912
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3300	0,3300
TOTAL Material:					5,2212

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	18,7700	3,0186
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,1726
VALOR:					12,39

SAULO DIOGO DIAS MENDES SCOTO
 REA 347211
 CPF 040.815.110/7
 ENG. CIVIL

8.4. C2888 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,6900	0,2380
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,3300	0,0660
TOTAL Material:					0,3040

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	8,8541
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					9,7866
VALOR:					9,49

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154 ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,09000000	3,2300	0,2584
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	14,6100	3,6526
TOTAL Material:					3,9109

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					20,52

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF N° 041.036.423-62
- PRESENTE LEGAL

MK EMPREENDIMENTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,2200	0,4088
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	14,8500	2,3760
11100 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR EM MADEIRAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,5400	0,0002
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3900	0,1320
TOTAL Material:					3,8970

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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 Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					18,07

9.7. 01270 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,2200	0,3066
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	14,8500	2,3760
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,0000	0,3000
12283 ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	13,4200	1,6104
TOTAL Material:					4,5930

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,6780
VALOR:					34,83

9.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154 ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,2300	0,4522
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	2,8600	0,5720
TOTAL Material:					1,0242

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					7,25