

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 RUA .RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA- 3121  
 CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaolda@gmail.com



11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	JN	0,05000000	33,4100	1,6705	
						TOTAL Material:	14,8638
<b>Mão de Obra</b>							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,71250000	16,7700	11,9486	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,09250000	20,7700	22,6912	
						TOTAL Mão de Obra:	34,6398
						VALOR SEM ENCARGOS:	28,77
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,03
						VALOR COM ENCARGOS:	49,80
						VALOR BDI (24.52%):	12,21
						VALOR COM BDI:	62,01

<b>1.8.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)</b>							
<b>Material</b>							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	JN	1,00000000	7,2200	7,2200	
						TOTAL Material:	7,2200
<b>Mão de Obra</b>							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	16,7700	3,3456	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	20,7700	4,1436	
						TOTAL Mão de Obra:	7,4892
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,15
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,56
						VALOR COM ENCARGOS:	14,71
						VALOR BDI (24.52%):	3,61
						VALOR COM BDI:	18,32

<b>1.8.2. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>							
<b>Material</b>							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7200	17,7200	
						TOTAL Material:	17,7200
<b>Mão de Obra</b>							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50350000	16,7700	8,4437	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50350000	20,7700	10,4577	
						TOTAL Mão de Obra:	18,9014
						VALOR SEM ENCARGOS:	25,12
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,50
						VALOR COM ENCARGOS:	36,62
						VALOR BDI (24.52%):	8,98
						VALOR COM BDI:	45,60

<b>1.8.3. C1495 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V (UN)</b>							
<b>Material</b>							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11260	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 2 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8500	23,8500	
						TOTAL Material:	23,8500
<b>Mão de Obra</b>							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65550000	16,7700	10,9927	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65550000	20,7700	13,6147	
						TOTAL Mão de Obra:	24,6074
						VALOR SEM ENCARGOS:	33,48
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,98
						VALOR COM ENCARGOS:	48,46
						VALOR BDI (24.52%):	11,88
						VALOR COM BDI:	60,34

<b>1.8.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALEIA-  
 CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaolda@gmail.com



I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0000	8,0000
TOTAL Material:						8,0000
<b>Mão de Obra</b>						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	16,7700	3,3456
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	20,7700	4,1436
TOTAL Mão de Obra:						7,4892
VALOR SEM ENCARGOS:						10,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,56
VALOR COM ENCARGOS:						15,49
VALOR BDI (24.52%):						3,80
VALOR COM BDI:						19,29

<b>1.8.5. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)</b>						
<b>Material</b>						
I1360	LUMINARIA FLJDR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	JN	1,00000000	38,2300	38,2300
TOTAL Material:						38,2300
<b>Mão de Obra</b>						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	16,7700	7,9658
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,7315
TOTAL Mão de Obra:						27,6973
VALOR SEM ENCARGOS:						49,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,79
VALOR COM ENCARGOS:						65,93
VALOR BDI (24.52%):						16,17
VALOR COM BDI:						82,10

<b>1.8.6. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)</b>						
<b>Material</b>						
I1363	LUMINARIA FLJORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	JN	1,00000000	48,1800	48,1800
TOTAL Material:						48,1800
<b>Mão de Obra</b>						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	16,7700	17,5247
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	20,7700	21,7047
TOTAL Mão de Obra:						39,2294
VALOR SEM ENCARGOS:						63,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,88
VALOR COM ENCARGOS:						87,41
VALOR BDI (24.52%):						21,43
VALOR COM BDI:						108,84

<b>1.8.7. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)</b>						
<b>Material</b>						
I1364	LUMINARIA FLJORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	JN	1,00000000	60,5100	60,5100
TOTAL Material:						60,5100
<b>Mão de Obra</b>						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	16,7700	17,5247
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	20,7700	21,7047
TOTAL Mão de Obra:						39,2294
VALOR SEM ENCARGOS:						75,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,88
VALOR COM ENCARGOS:						99,74
VALOR BDI (24.52%):						24,46
VALOR COM BDI:						124,20

<b>1.8.8. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)</b>						
<b>Material</b>						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALEIA-  
 CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiactda@gmail.com



11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3.4"	SEINFRA	m	1,00000000	3,3300	3,3300
						TOTAL Material:
						3,3300
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	16,7700	2,7084
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	20,7700	3,3544
						TCTAL Mão de Obra:
						6,0628
						VALOR SEM ENCARGOS:
						5,70
						VALOR ENCARGOS (83.85%):
						3,69
						VALOR COM ENCARGOS:
						9,39
						VALOR BDI (24.52%):
						2,30
						VALOR COM BDI:
						11,69

<b>1.8.9. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)</b>						
<b>Material</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600	1,6600
						TOTAL Material:
						1,6600
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	16,7700	2,3897
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	20,7700	2,9597
						TCTAL Mão de Obra:
						5,3494
						VALOR SEM ENCARGOS:
						3,75
						VALOR ENCARGOS (83.85%):
						3,26
						VALOR COM ENCARGOS:
						7,01
						VALOR BDI (24.52%):
						1,72
						VALOR COM BDI:
						8,73

<b>1.8.10. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)</b>						
<b>Material</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
						TOTAL Material:
						3,3000
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	16,7700	2,3897
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	20,7700	2,9597
						TCTAL Mão de Obra:
						5,3494
						VALOR SEM ENCARGOS:
						5,39
						VALOR ENCARGOS (83.85%):
						3,26
						VALOR COM ENCARGOS:
						8,65
						VALOR BDI (24.52%):
						2,12
						VALOR COM BDI:
						10,77

<b>1.8.11. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)</b>						
<b>Material</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7700	1,8054
						TOTAL Material:
						1,8054
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	16,7700	1,7525
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	20,7700	2,1705
						TCTAL Mão de Obra:
						3,9230
						VALOR SEM ENCARGOS:
						3,34
						VALOR ENCARGOS (83.85%):
						2,39
						VALOR COM ENCARGOS:
						5,73
						VALOR BDI (24.52%):
						1,40
						VALOR COM BDI:
						7,13

<b>1.8.12. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA  
 CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaolda@gmail.com



10374	CABC EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5400	2,5968
-------	------------------------	---------	---	------------	--------	--------

TOTAL Material: 2,5968

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	9,9118
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	2,3678

TOTAL Mão de Obra: 4,2796

VALOR SEM ENCARGOS:	4,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	6,87
VALOR BDI (24.52%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,55

**1.8.13. C0556 - CABC EM PVC 1000V 6MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABC EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5364

TOTAL Material: 3,5364

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	2,0771
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	2,5651

TOTAL Mão de Obra: 4,6422

VALOR SEM ENCARGOS:	5,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	8,18
VALOR BDI (24.52%):	2,01
VALOR COM BDI:	10,19

**1.9.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO Ø=100MM (4') (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	1,0725
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	1,4900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,4030

TOTAL Material: 12,9655

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	8,2844
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	10,0384

TOTAL Mão de Obra: 18,3228

VALOR SEM ENCARGOS:	20,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,07
VALOR COM ENCARGOS:	31,29
VALOR BDI (24.52%):	7,67
VALOR COM BDI:	38,96

**1.9.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO Ø=50mm (2") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	0,3218
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	0,4099
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,3832

TOTAL Material: 7,1149

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28500000	4,7795
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28500000	5,7912

TOTAL Mão de Obra: 10,5707

VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,39
VALOR COM ENCARGOS:	17,69
VALOR BDI (24.52%):	4,34

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA  
 CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



VALOR COM BDI: 22,03

1.9.3. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,9000	0,0215
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,2600	0,0075
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,8400	2,8684
TOTAL Material:						2,8974
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400000	16,7700	1,9118
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400000	20,3200	2,3165
TOTAL Mão de Obra:						4,2283
VALOR SEM ENCARGOS:						4,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,56
VALOR COM ENCARGOS:						7,12
VALOR BDI (24.52%):						1,75
VALOR COM BDI:						8,88

1.4. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	42,9000	0,0515
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,2600	0,0188
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	10,6300	10,7362
TOTAL Material:						10,8065
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22800000	16,7700	3,8236
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22800000	20,3200	4,6330
TOTAL Mão de Obra:						8,4566
VALOR SEM ENCARGOS:						14,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,10
VALOR COM ENCARGOS:						19,26
VALOR BDI (24.52%):						4,72
VALOR COM BDI:						23,98

1.9.5. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	42,9000	1,8018
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8100	5,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	37,2600	2,3474
TOTAL Material:						9,9592
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39900000	16,7700	6,6912
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39900000	20,3200	8,1077
TOTAL Mão de Obra:						14,7989
VALOR SEM ENCARGOS:						15,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,94
VALOR COM ENCARGOS:						24,76
VALOR BDI (24.52%):						6,07
VALOR COM BDI:						30,82

1.9.6. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	42,9000	1,2870
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	37,2600	1,7512
TOTAL Material:						5,2382

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-**  
**CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiactda@gmail.com**



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28500000	16,7700	4,7795
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28500000	20,3200	5,7912
TOTAL Mão de Obra:						10,5707
VALOR SEM ENCARGOS:						9,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,39
VALOR COM ENCARGOS:						15,81
VALOR BDI (24.52%):						3,88
VALOR COM BDI:						19,69

**1.9.7. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	42,9000	0,2574
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
11888	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	37,2600	0,0894
TOTAL Material:					0,9068	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17100000	16,7700	2,8677
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17100000	20,3200	3,4747
TOTAL Mão de Obra:						6,3424
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,83
VALOR COM ENCARGOS:						7,25
VALOR BDI (24.52%):						1,78
VALOR COM BDI:						9,03

**1.9.8. C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	42,9000	0,6006
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2900	4,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	37,2600	0,2236
TOTAL Material:					5,1142	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26600000	16,7700	4,4608
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26600000	20,3200	5,4051
TOTAL Mão de Obra:						9,8659
VALOR SEM ENCARGOS:						9,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,96
VALOR COM ENCARGOS:						14,98
VALOR BDI (24.52%):						3,67
VALOR COM BDI:						18,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	376,1500	376,1500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,0100	199,0100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8200	16,8200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1300	14,2600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5000	27,5000
TOTAL Material:					633,8912	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	15,7700	31,8630
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,3200	38,6080
TOTAL Mão de Obra:						70,4710

Handwritten signatures and initials in blue ink are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA  
 CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



VALOR SEM ENCARGOS:	651,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	42,56
VALOR COM ENCARGOS:	704,36
VALOR BDI (24.52%):	172,71
VALOR COM BDI:	877,07

**1.9.10. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UM)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATÉ CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,8200	33,6400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,7700	208,7700
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARBUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1300	14,2600
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,5500	122,5500
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,4600	73,4600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>452,9824</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,13500000	16,7700	52,5740
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,13500000	20,3200	63,7020
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>116,2720</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	499,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	70,22
VALOR COM ENCARGOS:	569,26
VALOR BDI (24.52%):	139,58
VALOR COM BDI:	708,84

**1.9.11. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,8700	10,3648
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,5500	0,2101
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	64,1300	12,5054
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	72,3800	4,8495
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	1,0500	15,6757
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 2MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,8100	2,8810
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,5300	23,0868
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,5100	0,2853
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,5500	125,9280
<b>TOTAL Material:</b>					<b>195,7986</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10925000	16,7700	1,8321
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57475000	16,7700	9,6366
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10925000	20,7700	2,2651
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57475000	20,7700	11,9376
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,57045000	20,7700	94,9262
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,63265000	15,5500	134,2377
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>254,8433</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	291,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	159,60
VALOR COM ENCARGOS:	450,63
VALOR BDI (24.52%):	110,49
VALOR COM BDI:	561,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,9800	0,2484
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500	2,6250

*(Handwritten signatures and marks)*

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-**  
**CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com**



Material	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,8700
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4700
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1600
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8400
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,3700
<b>TOTAL Material:</b>				<b>63,8964</b>	

Mão de Obra	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	20,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>142,6378</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>115,89</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>87,73</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>203,53</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>49,91</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>253,44</b>	

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

Material	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MC	0,00400000	70,9800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KC	3,00000000	1,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KC	3,00000000	0,5300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,3000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7100
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3200
<b>TOTAL Material:</b>				<b>40,9179</b>	

Mão de Obra	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	20,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>142,6378</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>95,82</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>87,74</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>183,56</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>45,01</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>228,57</b>	

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

Material	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,1200
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KC	0,09000000	14,7600
I1784	REBITES	SEINFRA	KC	0,04000000	55,3800
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KC	0,04000000	68,4400
<b>TOTAL Material:</b>				<b>27,0040</b>	

Mão de Obra	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14000000	20,3200

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*