

Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja Ceará.

CNPJ: 03.773.613/000150



		TOTAL MATERIAIS	34,36
		Total Simples	36,21
		Encargos	1,62
		BDI	0
		TOTAL GERAL	37,83

MERCADO	Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2"	Unid: UN	
MAO DE OBRA			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 0,15 5,43 0,81	
12320	ENCANADOR	H 0,15 6,98 1,05	
TOTAL MAO DE OBRA			1,86
MATERIAIS			
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M 2,82 0,37 1,04	
Mercado	Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2"	UN 1,00 48,83 48,83	
TOTAL MATERIAIS			49,87
			Total Simples 51,73
			Encargos 1,62
			BDI 0
TOTAL GERAL			53,35

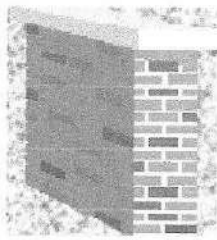
MERCADO	Tampão de ferro fundido para passeio	Unid: UN	
MAO DE OBRA			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 0,85 5,43 4,62	
12320	ENCANADOR	H 0,85 6,98 5,94	
TOTAL MAO DE OBRA			10,56
MATERIAIS			
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M 2,82 0,37 1,04	
Mercado	Tampão de ferro fundido para passeio	UN 1,00 202,32 202,32	
TOTAL MATERIAIS			203,36
			Total Simples 213,92
			Encargos 9,18
			BDI 0
TOTAL GERAL			223,10

MERCADO	Registro bruto de gaveta industrial 2 1/2"	Unid: UN	
MAO DE OBRA			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 1,35 5,43 7,33	
12320	ENCANADOR	H 1,35 6,98 9,43	
TOTAL MAO DE OBRA			16,76
MATERIAIS			
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M 2,82 0,37 1,04	
Mercado	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	UN 1,00 151,91 151,91	
TOTAL MATERIAIS			152,95
			Total Simples 169,71
			Encargos 14,58
			BDI 0
TOTAL GERAL			184,30

MERCADO	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	Unid: UN	
MAO DE OBRA			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 2,15 5,43 11,68	
12320	ENCANADOR	H 2,15 6,98 15,02	
TOTAL MAO DE OBRA			26,69
MATERIAIS			
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M 2,82 0,37 1,04	
Mercado	VÁLVULA RETENÇÃO VERTICAL - 65MM (2 1/2")	UN 1,00 109,09 109,09	
TOTAL MATERIAIS			110,13
			Total Simples 136,82
			Encargos 23,23
			BDI 0,00
TOTAL GERAL			160,05

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Engª Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 - Leste / Granja - Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



MERCADO	Luminária de emergência com lampada fluorescente 9W de 1 hora				Unid: UN	
	MAO DE OBRA					
	12312	ELETRICISTA	H	0,49	6,96	3,44
	12543	SERVENTE	H	0,50	4,73	2,37
	TOTAL MAO DE OBRA					5,81
	MATERIAIS					
	18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00	27,94	27,94
	TOTAL MATERIAIS					27,94
	Total Simples					33,75
	Encargos					5,06
	BDI					0
	TOTAL GERAL					38,80

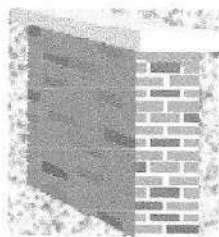
72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor				Unid: M2	
		MAO DE OBRA					
		PINTOR	H	0,73	6,98	5,10	
	12543	SERVENTE	H	0,74	4,73	3,4839296	
	TOTAL MAO DE OBRA					8,58	
	MATERIAIS						
	7348	TINTA ACRILICA PARA PISO	L	0,03	11,60	0,35	
	7343	7343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,60	19,36	11,62	
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,13	10,62	1,36	
	TOTAL MATERIAIS					13,35	
	Total Simples					21,93	
	Encargos					7,47	
	BDI					0,00	
	TOTAL GERAL					29,40	

72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante				Unid: M2	
		MAO DE OBRA					
		PINTOR	H	0,73	6,98	5,10	
	12543	SERVENTE	H	0,74	4,73	3,48	
	TOTAL MAO DE OBRA					8,58	
	MATERIAIS						
	7348	TINTA ACRILICA PARA PISO	L	0,03	11,60	0,35	
	7343	7343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,60	19,36	11,62	
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,13	10,62	1,36	
	TOTAL MATERIAIS					13,35	
	Total Simples					21,93	
	Encargos					7,47	
	BDI					0,00	
	TOTAL GERAL					29,40	

MERCADO	Conjunto motobomba Thebe THSI-18 5CV ou equivalente				Unid: UNID	
	MAO DE OBRA					
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50	5,43	13,58
	12320	ENCANADOR	H	2,50	6,98	17,46
	12312	ELETRICISTA	H	0,50	6,98	3,49
	TOTAL MAO DE OBRA					34,53
	MATERIAIS					
	12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	6,00	16,71	100,28
	11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,00	7,77	7,77
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00	0,37	1,11
	Mercado	Conjunto motobomba Thebe THSI-18 5CV ou equivalente	UN	1,00	2382,74	2382,74
	12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,00	53,25	53,25
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25	37,10	9,28
	TOTAL MATERIAIS					2.554,42
	Total Simples					2.588,95

Ronaldinho
Ronaldo Oliveira da Frota
 CPF: 366.206.023-84
 Sócio Administrador

Aliciana Leite Rocha
 Registro: 060094445-0
 Engª Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 - Leste / Granja - Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



	Encargos	30,05
	BDI	0,00
	TOTAL GERAL	2.619,00

MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 26 - (300x300) Hidrante de incendio		Unid: UNID	
	MAO DE OBRA			
	I0045	AJUDANTE	H	0,23 5,43 1,25
	TOTAL MAO DE OBRA 1,25			
	MATERIAIS			
Mercado		Placa de sinalização em pvc cod 26 - (300x300) Hidrante de incendio	unid	1,00 26,76 26,76
	TOTAL MATERIAIS 26,76			
	Total Simples 28,01			
	Encargos 1,09			
	BDI 0,00			
	TOTAL GERAL 29,10			

MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 12 - (316x158) Saída de emergência		Unid: UNID	
	MAO DE OBRA			
	I0045	AJUDANTE	H	0,23 5,43 1,25
	TOTAL MAO DE OBRA 1,25			
	MATERIAIS			
Mercado		Placa de sinalização em pvc cod 12 - (316x158) Saída de emergência	unid	1,00 26,76 26,76
	TOTAL MATERIAIS 26,76			
	Total Simples 28,01			
	Encargos 1,09			
	BDI 0,00			
	TOTAL GERAL 29,10			

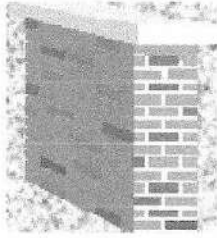
MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"		Unid: UNID	
	MAO DE OBRA			
	I0045	AJUDANTE	H	0,23 5,43 1,25
	TOTAL MAO DE OBRA 1,25			
	MATERIAIS			
Mercado		Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"	unid	1,00 26,76 26,76
	TOTAL MATERIAIS 26,76			
	Total Simples 28,01			
	Encargos 1,09			
	BDI 0,00			
	TOTAL GERAL 29,10			

MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 263 - (300x300) Extintor de Incêndio		Unid: UNID	
	MAO DE OBRA			
	I0045	AJUDANTE	H	0,23 5,43 1,25
	TOTAL MAO DE OBRA 1,25			
	MATERIAIS			
Mercado		Placa de sinalização em pvc cod 26 - (300x300) Hidrante de incendio	unid	1,00 26,76 26,76
	TOTAL MATERIAIS 26,76			
	Total Simples 28,01			
	Encargos 1,09			
	BDI 0,00			
	TOTAL GERAL 29,10			

MERCADO	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)		Unid: UNID	
	MAO DE OBRA			
	I0045	AJUDANTE	H	2,00 5,43 10,86

Ronaldo Oliveira da Frota
 CPF: 366.206.023-04
 Sócio Administrador

Aliciana Leite Rocha
 Registro: 060094445-0
 Engª Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



12312	ELETRICISTA	H	2,00	6,98	13,97
TOTAL MAO DE OBRA					24,83
MATERIAIS					
39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 08 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	unid	1,00	341,57	341,57
TOTAL MATERIAIS					341,57
Total Simples					366,40
Encargos					21,61
BDI					0,00
TOTAL GERAL					388,00

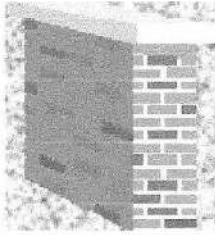
74131/4	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopulares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	Unid: UNID		
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE	H	3,13	5,43	16,98
12312	ELETRICISTA	H	3,13	6,98	21,86
TOTAL MAO DE OBRA					38,83
MATERIAIS					
12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	unid	1,00	390,50	390,50
TOTAL MATERIAIS					390,50
Total Simples					429,34
Encargos					33,79
BDI					0,00
TOTAL GERAL					463,13

74131/5	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopulares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	Unid: UNID		
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE	H	1,58	5,43	8,57
12312	ELETRICISTA	H	1,58	6,98	11,02
TOTAL MAO DE OBRA					19,59
MATERIAIS					
12040	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	unid	1,00	498,95	498,95
TOTAL MATERIAIS					498,95
Total Simples					518,54
Encargos					17,05
BDI					0,00
TOTAL GERAL					535,59

C4203	SEINFRA	Quadro de medição - fornecimento e instalação	Unid: UNID		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,00	19,19	57,56
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	96,03	96,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					153,60
MATERIAIS					
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/8	UN	1,00	407,40	407,40
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00	264,23	264,23
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00	75,59	75,59
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2 40M	UN	1,00	25,14	25,14
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00	4,20	252,01
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,00	7,63	91,61
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00	2,18	2,18
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,00	5,83	23,32
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00	4,17	20,86
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00	48,20	48,20
TOTAL MATERIAIS					1.210,53
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	4,00	6,98	27,94

Ronaldo Oliveira da Frota
 CPF: 366.206.023-0193
 Sócio Administrador

Aliciana Leite Rocha
 Registro: 060094445-0
 Engª Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/000150



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00	5,43	21,73
TOTAL MAO DE OBRA					49,66
SERVIÇOS					
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	159,00	159,00
TOTAL SERVIÇOS					159,00
Total Simples					1.572,80
Encargos					139,80
BDI					0
TOTAL GERAL					1.712,59

74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	Unid: UNID		
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,09	6,98	0,61
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09	5,43	0,46
TOTAL MAO DE OBRA					1,07
MATERIAIS					
2370	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00	8,63	8,633
TOTAL MATERIAIS					8,633
Total Simples					9,70
Encargos					0,93
BDI					0,00
TOTAL GERAL					10,63

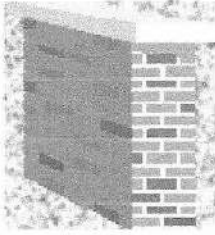
74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 16A	Unid: UNID		
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,09	6,98	0,61
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09	5,43	0,46
TOTAL MAO DE OBRA					1,07
MATERIAIS					
2370	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00	8,63	8,63
TOTAL MATERIAIS					8,63
Total Simples					9,70
Encargos					0,93
BDI					0,00
TOTAL GERAL					10,63

74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	Unid: UNID		
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,09	6,98	0,61
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09	5,43	0,46
TOTAL MAO DE OBRA					1,07
MATERIAIS					
2370	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00	8,63	8,63
TOTAL MATERIAIS					8,63
Total Simples					9,70
Encargos					0,93
BDI					0,00
TOTAL GERAL					10,63

74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 25A	Unid: UNID		
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,09	6,98	0,61
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09	5,43	0,46
TOTAL MAO DE OBRA					1,07
MATERIAIS					
2370	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00	8,63	8,63
TOTAL MATERIAIS					8,63
Total Simples					9,70
Encargos					0,93
BDI					0,00

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.623-04
Sócio Administrador

Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Engª Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



TOTAL GERAL 10,63

74130/1	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A				Unid: UNID
MAO DE OBRA						
	12312	ELETRICISTA	H	0,09	6,98	0,61
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09	5,43	0,46
TOTAL MAO DE OBRA						1,07
MATERIAIS						
		Disjuntor tripolar termomagnético 32A	UN	1,00	8,63	8,633
TOTAL MATERIAIS						8,633
Total Simples						9,70
Encargos						0,93
BDI						0,00
TOTAL GERAL						10,63

74130/5	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 63A				Unid: UNID
MAO DE OBRA						
	12312	ELETRICISTA	H	0,50	6,98	3,49
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	5,43	2,71
TOTAL MAO DE OBRA						6,20
MATERIAIS						
	2373	Disjuntor unipolar termomagnético 63A	UN	1,00	81,64	81,649
TOTAL MATERIAIS						81,649
Total Simples						87,84
Encargos						5,39
BDI						0,00
TOTAL GERAL						93,23

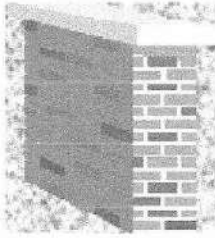
74130/006	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 160A				Unid: UNID
MAO DE OBRA						
	12312	ELETRICISTA	H	0,50	6,98	3,46
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	5,43	2,70
TOTAL MAO DE OBRA						6,16
MATERIAIS						
	2391	Disjuntor unipolar termomagnético 160A	UN	1,00	255,34	255,3428
TOTAL MATERIAIS						255,3428
Total Simples						261,50
Encargos						5,36
BDI						0,00
TOTAL GERAL						266,86

C1117	SEINFRA	Disjuntor bipolar termomagnético 100A				Unid: UNID
MAO DE OBRA						
	12312	ELETRICISTA	H	0,90	6,98	6,28
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,898	5,43	4,88
TOTAL MAO DE OBRA						11,16
MATERIAIS						
	11016	Disjuntor bipolar termomagnético 100A	UN	1,00	75,59	75,5921
TOTAL MATERIAIS						75,5921
Total Simples						86,75
Encargos						9,71
BDI						0,00
TOTAL GERAL						96,46

MERCADO	Interruptor bipolar DR - 10A					Unid: UNID
MAO DE OBRA						
	12312	ELETRICISTA	H	0,90	6,98	6,29
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90	5,43	4,89
TOTAL MAO DE OBRA						11,17
MATERIAIS						
	Mercado	Interruptor bipolar DR - 10A	UN	1,00	15,97	15,97

Ronaldo Oliveira da Frota
 Ronaldo Oliveira da Frota
 CPF: 366.206.823-04
 Sócio Administrador

Aliciana Leite Rocha
 Aliciana Leite Rocha
 Registro: 060094445-0
 Engº Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50

		TOTAL MATERIAIS	15,97
		Total Simples	27,14
		Encargos	9,72
		BDI	0,00
		TOTAL GERAL	36,86

MERCADO	Interruptor bipolar DR - 25A				Unid: UNID
MAO DE OBRA					
	12312	ELETRICISTA	H	0,50	6,98 3,49
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	5,43 2,72
					TOTAL MAO DE OBRA
					6,21
MATERIAIS					
Mercado	Interruptor bipolar DR - 25A		UN	1,00	56,29 56,29
					TOTAL MATERIAIS
					56,29
					Total Simples
					62,50
					Encargos
					5,40
					BDI
					0,00
					TOTAL GERAL
					67,90

MERCADO	Interruptor bipolar DR - 63A				Unid: UNID
MAO DE OBRA					
	12312	ELETRICISTA	H	0,50	6,98 3,49
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	5,43 2,72
					TOTAL MAO DE OBRA
					6,21
MATERIAIS					
Mercado	Interruptor bipolar DR - 63A		UN	1,00	127,10 127,0991
					TOTAL MATERIAIS
					127,0991
					Total Simples
					133,31
					Encargos
					5,40
					BDI
					0,00
					TOTAL GERAL
					138,71

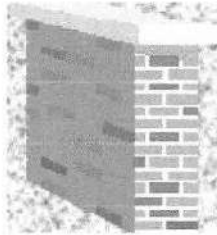
MERCADO	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA				Unid: UNID
MAO DE OBRA					
	12312	ELETRICISTA	H	0,50	6,98 3,49
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	5,43 2,72
					TOTAL MAO DE OBRA
					6,21
MATERIAIS					
Mercado	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA		UN	1,00	75,69 75,6891
					TOTAL MATERIAIS
					75,6891
					Total Simples
					81,90
					Encargos
					5,40
					BDI
					0,00
					TOTAL GERAL
					87,30

MERCADO	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA				Unid: UNID
MAO DE OBRA					
	12312	ELETRICISTA	H	0,80	6,98 5,59
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	5,43 4,35
					TOTAL MAO DE OBRA
					9,93
MATERIAIS					
Mercado	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA		UN	1,00	138,56 138,56
					TOTAL MATERIAIS
					138,56
					Total Simples
					148,50
					Encargos
					8,64
					BDI
					0,00
					TOTAL GERAL
					157,14

91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões			Unid: M
MAO DE OBRA					
	12312	ELETRICISTA	H	0,06	6,98 0,45

Ronaldinho
Ronaldo Oliveira da Frota
 CPF: 366.206.023-04
 Sócio Administrador

Alciana
Aliciana Leite Rocha
 Registro: 060094445-0
 Engª Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,06	5,43	0,33
				TOTAL MAO DE OBRA	0,77
MATERIAIS					
39244	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	1,00	1,92	1,92
				TOTAL MATERIAIS	1,92
				Total Simples	2,69
				Encargos	0,67
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	3,37

91846	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	Unid: M		
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,06	6,98	0,38
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,06	5,43	0,30
				TOTAL MAO DE OBRA	0,68
MATERIAIS					
39245	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	M	1,00	3,71	3,71
				TOTAL MATERIAIS	3,71
				Total Simples	4,39
				Encargos	0,59
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	4,98

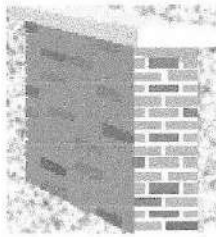
91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	Unid: M		
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,18	8,98	1,26
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	5,43	1,09
				TOTAL MAO DE OBRA	2,35
MATERIAIS					
2690	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	M	1,00	2,16	2,16
				TOTAL MATERIAIS	2,16
				Total Simples	4,51
				Encargos	2,05
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	6,56

73798/1	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	Unid: M		
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,62	6,98	4,32
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,62	5,43	3,37
				TOTAL MAO DE OBRA	7,68
MATERIAIS					
2446	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	M	1,00	9,58	9,58
				TOTAL MATERIAIS	9,58
				Total Simples	17,26
				Encargos	6,02
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	24,10

73798/3	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø75mm (DN 3"), inclusive conexões	Unid: M		
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,00	6,98	6,98
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	5,43	5,43
				TOTAL MAO DE OBRA	12,42
MATERIAIS					
2442	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø75mm (DN 3"), inclusive conexões	M	1,00	15,51	15,51
				TOTAL MATERIAIS	15,51

Ronaldo Oliveira da Frota
 CPF: 366.206.023-04/93
 Sócio Administrador

Aliciana Leite Rocha
 Registro: 060094445-0
 Engª Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



	Total Simples	27,93
	Encargos	10,80
	BDI	0,00
	TOTAL GERAL	38,73

MERCADO	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø100mm (DN 4"), inclusive conexões			Unid: M	
	MAO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	0,90	6,98	6,29
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90	5,43	4,89
	TOTAL MAO DE OBRA				11,17
	MATERIAIS				
	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø100mm (DN 4"), inclusive conexões	M	1,00	29,55	29,55
	TOTAL MATERIAIS				29,55
	Total Simples				40,72
	Encargos				9,72
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				50,44

MERCADO	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø126mm (DN 5"), inclusive conexões			Unid: M	
	MAO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	0,95	6,98	6,63
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,95	5,43	5,16
	TOTAL MAO DE OBRA				11,80
	MATERIAIS				
	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø126mm (DN 5"), inclusive conexões	M	1	45,84	45,84
	TOTAL MATERIAIS				45,84
	Total Simples				57,64
	Encargos				10,26
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				67,90

MERCADO	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø150mm (DN 6"), inclusive conexões			Unid: M	
	MAO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	0,95	6,98	6,63
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,95	5,43	5,16
	TOTAL MAO DE OBRA				11,80
	MATERIAIS				
	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø150mm (DN 6"), inclusive conexões	M	1,00	60,39	60,39
	TOTAL MATERIAIS				60,39
	Total Simples				72,19
	Encargos				10,26
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				82,45

95746	SINAPI	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões			Unid: M	
		MAO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	0,20	6,98	1,40	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,18	5,43	1,00	
	TOTAL MAO DE OBRA				2,40	
	MATERIAIS					
21136	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões	M	1,00	8,15	8,15	
	TOTAL MATERIAIS				8,15	
	Total Simples				10,54	
	Encargos				2,09	
	BDI				0,00	
	TOTAL GERAL				12,63	

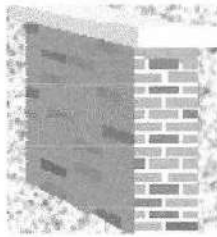
95747	SINAPI	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões			Unid: M	
-------	--------	---	--	--	---------	--

Ronaldo

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-043
Sócio Administrador

Aliciana

Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Engª Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001 50



MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,24	6,98	1,67	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,24	5,43	1,30	
				TOTAL MAO DE OBRA	2,97	
MATERIAIS						
21135	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões	M	1,00	15,68	15,68	
				TOTAL MATERIAIS	15,68	
				Total Simples	18,64	
				Encargos	2,58	
				BDI	0,00	
				TOTAL GERAL	21,22	

95745 SINAPI Eletroduto Ferro Galvanizado DN 20mm (3/4"), inclusive conexões Unid: M						
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,16	6,98	1,15	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	5,43	0,92	
				TOTAL MAO DE OBRA	2,07	
MATERIAIS						
21128	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 20mm (3/4"), inclusive conexões	M	1,00	6,31	6,31	
				TOTAL MATERIAIS	6,31	
				Total Simples	8,37	
				Encargos	1,80	
				BDI	0,00	
				TOTAL GERAL	10,17	

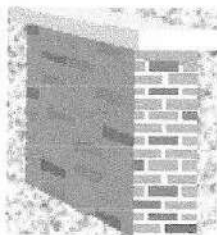
MERCADO Eletroduto Ferro Galvanizado DN 100mm (4"), inclusive conexões Unid: M						
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,85	6,98	5,94	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,85	5,43	4,62	
				TOTAL MAO DE OBRA	10,56	
MATERIAIS						
Mercado	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 100mm (4"), inclusive conexões	M	1,00	38,46	38,46	
				TOTAL MATERIAIS	38,46	
				Total Simples	49,01	
				Encargos	9,18	
				BDI	0,00	
				TOTAL GERAL	58,20	

MERCADO Canaleta PVC lisa 50x80mm - fornecimento e instalação Unid: M						
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,17	6,98	1,19	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	5,43	0,92	
				TOTAL MAO DE OBRA	2,11	
MATERIAIS						
	Canaleta PVC lisa 50x80mm - fornecimento e instalação	M	1,00	62,01	62,01	
				TOTAL MATERIAIS	62,01	
				Total Simples	64,12	
				Encargos	1,84	
				BDI	0,00	
				TOTAL GERAL	65,96	

MERCADO Canaleta PVC lisa 80x80mm - fornecimento e instalação Unid: M						
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,17	6,98	1,19	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	5,43	0,92	
				TOTAL MAO DE OBRA	2,11	
MATERIAIS						
	Canaleta PVC lisa 80x80mm - fornecimento e instalação	M	1,00	67,83	67,83	
				TOTAL MATERIAIS	67,83	
				Total Simples	69,94	
				Encargos	1,84	

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador 20/93

Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Engª Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



	BDI	0,00
	TOTAL GERAL	71,78

MERCADO	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve				Unid: UNID	
	MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,015	39,29	0,59	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,46	0,72	3,92	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,80	0,24	24,44	
11315	TAMPA DE FERRO FUNDIDO LEVE	UN	1,00	77,97	77,97	
I0280	BRITA	M3	0,042	54,32	2,28	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,178	0,39	2,40	
				TOTAL MATERIAIS	111,60	
	MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	4,27	6,98	29,84	
I2543	SERVENTE	H	4,10	4,73	19,41	
				TOTAL MAO DE OBRA	49,25	
				Total Simples	160,85	
				Encargos	42,85	
				BDI	0	
				TOTAL GERAL	203,70	

MERCADO	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve				Unid: UNID	
	MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,019	39,29	0,75	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,46	0,72	5,35	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	130,00	0,24	31,53	
11315	TAMPA DE FERRO FUNDIDO LEVE	UN	1,00	77,97	77,97	
I0280	BRITA	M3	0,042	54,32	2,28	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,178	0,39	3,17	
				TOTAL MATERIAIS	121,05	
	MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	4,63	6,98	32,34	
I2543	SERVENTE	H	4,70	4,73	22,25	
				TOTAL MAO DE OBRA	54,58	
				Total Simples	175,63	
				Encargos	47,49	
				BDI	0	
				TOTAL GERAL	223,13	

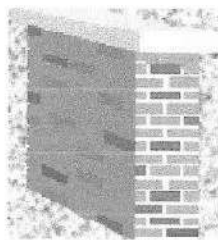
MERCADO	Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm				Unid: UNID	
	MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01	39,29	0,39	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,46	0,72	3,20	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	50,00	0,24	12,13	
I0280	BRITA	M3	0,022	54,32	1,20	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,178	0,39	1,62	
				TOTAL MATERIAIS	18,54	
	MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,81	6,98	5,64	
I2543	SERVENTE	H	0,75	4,73	3,55	
				TOTAL MAO DE OBRA	9,19	
				Total Simples	27,72	
				Encargos	7,99	
				BDI	0	
				TOTAL GERAL	35,71	

C0540	SEINFRA	#2,5 mm²	Conductor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:	Unid: M
-------	---------	----------	--	---------

Ronaldinho
Ronaldo Oliveira da Frota
 CPF: 366.206.023-04
 Sócio Administrador

73/93

Alciana
Aliciana Leite Rocha
 Registro: 060094445-0
 Engª Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001 50



MATERIAIS						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02	1,17	1,20	
				TOTAL MATERIAIS	1,20	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,11	6,98	0,77	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	5,43	0,60	
				TOTAL MAO DE OBRA	1,37	
				Total Simples	2,56	
				Encargos	1,19	
				BDI	0,00	
				TOTAL GERAL	3,75	

C0534	SEINFRA	#4 mm ²					Unid: M
MATERIAIS							
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4 MM2	M	1,02	1,67	1,70		
				TOTAL MATERIAIS	1,70		
MAO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA	H	0,12	6,98	0,84		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	5,43	0,65		
				TOTAL MAO DE OBRA	1,49		
				Total Simples	3,19		
				Encargos	1,30		
				BDI	0,00		
				TOTAL GERAL	4,49		

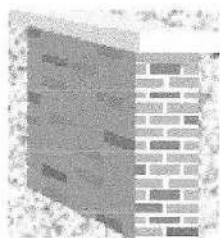
C0537	SEINFRA	#6 mm ²					Unid: M
MATERIAIS							
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6 MM2	M	1,02	2,44	2,49		
				TOTAL MATERIAIS	2,49		
MAO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA	H	0,13	6,98	0,91		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13	5,43	0,71		
				TOTAL MAO DE OBRA	1,61		
				Total Simples	4,11		
				Encargos	1,40		
				BDI	0,00		
				TOTAL GERAL	5,51		

C0524	SEINFRA	#10 mm ²					Unid: M
MATERIAIS							
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10 MM2	M	1,02	4,20	4,28		
				TOTAL MATERIAIS	4,28		
MAO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA	H	0,14	6,98	0,97		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14	5,43	0,76		
				TOTAL MAO DE OBRA	1,74		
				Total Simples	6,02		
				Encargos	1,51		
				BDI	0,00		
				TOTAL GERAL	7,53		

C0527	SEINFRA	#16 mm ²					Unid: M
MATERIAIS							
10342	CABO ISOLADO PVC 750V 16 MM2	M	1,02	6,46	6,59		
				TOTAL MATERIAIS	6,59		
MAO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA	H	0,16	6,98	1,11		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16	5,43	0,87		
				TOTAL MAO DE OBRA	1,98		
				Total Simples	8,57		
				Encargos	1,72		

Ronaldo Oliveira da Frota
 CPF: 366.206.023-04
 Sócio Administrador 04/93

Aliciana Leite Rocha
 Registro: 060094445-0
 Eng^o Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



					BDI	0,00
TOTAL GERAL						10,29

C0530	SEINFRA	#25 mm²					Unid: M
MATERIAIS							
	10347	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	1,02	9,84	10,03	
TOTAL MATERIAIS						10,03	
MAO DE OBRA							
	12312	ELETRICISTA	H	0,17	8,98	1,18	
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	5,43	0,92	
TOTAL MAO DE OBRA						2,10	
Total Simples						12,14	
Encargos						1,83	
BDI						0,00	
TOTAL GERAL						13,97	

C0536	SEINFRA	#50 mm²					Unid: M
MATERIAIS							
	10352	CABO ISOLADO PVC 750V 50 MM2	M	1,02	17,22	17,56	
TOTAL MATERIAIS						17,56	
MAO DE OBRA							
	12312	ELETRICISTA	H	0,31	6,98	2,17	
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31	5,43	1,68	
TOTAL MAO DE OBRA						3,85	
Total Simples						21,41	
Encargos						3,35	
BDI						0,00	
TOTAL GERAL						24,76	

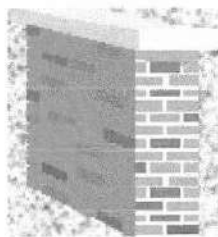
MERCADO	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões					Unid: M
MATERIAIS						
	11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	1,00	51,94	51,9435
	11923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)MM	M	1,00	35,24	35,24
TOTAL MATERIAIS						87,1836
MAO DE OBRA						
	12312	ELETRICISTA	H	2,10	6,98	14,64548
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,09	5,43	11,35286
TOTAL MAO DE OBRA						25,998328
Total Simples						113,181928
Encargos						22,62
BDI						0
TOTAL GERAL						135,80

MERCADO	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões					Unid: M
MATERIAIS						
	11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,00	34,44	34,44
	11923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)MM	M	1,00	35,24	35,24
TOTAL MATERIAIS						69,68
MAO DE OBRA						
	12312	ELETRICISTA	H	2,00	6,98	13,97
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,03	5,43	11,02
TOTAL MAO DE OBRA						24,98
Total Simples						94,66
Encargos						21,74
BDI						0,00
TOTAL GERAL						116,40

MERCADO	Eletrocalha lisa tipo U 100x75mm com tampa, inclusive conexões					Unid: M
MATERIAIS						
		DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X100)MM	M	1,00	44,38	44,38
	11923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)MM	M	1,00	35,24	35,24


Ronaldo Oliveira da Frota 5/93
 CPF: 366.206.023-04
 Sócio Administrador


Aliciana Leite Rocha
 Registro: 060094445-0
 Engª Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 - Leste / Granja - Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001 50



					TOTAL MATERIAIS	79,62
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	2,00	6,98	13,97	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	5,43	10,89	
TOTAL MAO DE OBRA					24,85	
					Total Simples	104,47
					Encargos	21,63
					BDI	0,00
TOTAL GERAL					126,10	

MERCADO	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões				Unid: M	
MATERIAIS						
	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (150X50)MM	M	1,00	59,66	59,66	
11922	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100X200)MM	M	1,00	43,94	43,94	
TOTAL MATERIAIS					103,60	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	2,43	6,98	16,99	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,43	5,43	13,20	
TOTAL MAO DE OBRA					30,19	
					Total Simples	133,79
					Encargos	26,27
					BDI	0,00
TOTAL GERAL					160,05	

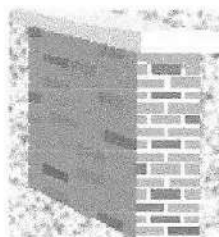
MERCADO	Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões				Unid: M	
MATERIAIS						
	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (200X50)MM	M	1,00	63,54	63,54	
11922	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100X200)MM	M	1,00	43,94	43,94	
TOTAL MATERIAIS					107,48	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	2,48	6,98	17,32	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,48	5,43	13,38	
TOTAL MAO DE OBRA					30,70	
					Total Simples	138,18
					Encargos	26,72
					BDI	0,00
TOTAL GERAL					164,90	

MERCADO	Eletrocalha lisa tipo U 300x75mm com tampa, inclusive conexões				Unid: M	
MATERIAIS						
	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (300X75)MM	M	1,00	168,36	168,36	
18372	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 X 300)MM	M	1,00	65,94	65,94	
TOTAL MATERIAIS					234,30	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	2,44	6,98	17,06	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,44	5,43	13,25	
TOTAL MAO DE OBRA					30,32	
					Total Simples	264,62
					Encargos	26,38
					BDI	0,00
TOTAL GERAL					291,00	

MERCADO	Eletrocalha lisa tipo U 500x50mm com tampa, inclusive conexões				Unid: M	
MATERIAIS						
	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (300X75)MM	M	1,00	168,36	168,36	
	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 X 500)MM	M	1,00	80,12	80,12	
TOTAL MATERIAIS					248,48	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	2,66	6,98	18,61	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,67	5,43	14,50	
TOTAL MAO DE OBRA					33,11	

Ronaldo Oliveira da Frota 76/93
 CPF: 366.206.023-04
 Sócio Administrador

Aliciana Leite Rocha
 Registro: 060094445-0
 Engª Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 - Leste / Granja - Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



	Total Simples	281,59
	Encargos	28,81
	BDI	0,00
	TOTAL GERAL	310,40

MERCADO	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões			Unid: M	
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,65	6,98	11,52
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,65	5,43	8,96
				TOTAL MAO DE OBRA	20,49
MATERIAIS					
I1049	DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,00	27,55	27,55
I1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	M	1,02	35,24	35,99
				TOTAL MATERIAIS	63,54
				Total Simples	84,02
				Encargos	17,83
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	101,85

MERCADO	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões			Unid: M	
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,75	6,98	12,22
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,75	5,43	9,51
				TOTAL MAO DE OBRA	21,728
MATERIAIS					
I1050	DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (60X75)MM	M	1,00	29,20	29,20
I1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	M	1,05	35,24	36,88
				TOTAL MATERIAIS	66,08
				Total Simples	87,80
				Encargos	18,91
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	106,71

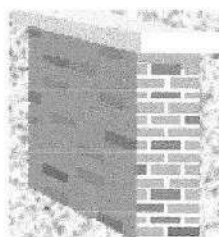
MERCADO	Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões			Unid: M	
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,75	6,98	12,22
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,75	5,43	9,51
				TOTAL MAO DE OBRA	21,728
MATERIAIS					
I1051	DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	M	1,00	29,10	29,19
I1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	M	1,05	35,24	36,88
				TOTAL MATERIAIS	66,07
				Total Simples	87,78
				Encargos	18,91
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	106,70

MERCADO	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm			Unid: UNID	
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,30	6,98	2,10
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35	5,43	1,92
				TOTAL MAO DE OBRA	4,018128
MATERIAIS					
	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	UNID	1,00	8,97	8,97
				TOTAL MATERIAIS	8,973
				Total Simples	12,99
				Encargos	3,50
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	16,49

MERCADO	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm			Unid: UNID	
---------	--	--	--	------------	--

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador 7/193

Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Engº Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



MAO DE OBRA						
	12312	ELETRICISTA	H	0,30	6,98	2,10
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31	5,43	1,67
					TOTAL MAO DE OBRA	3,782824
MATERIAIS						
		Suporte vertical eletrocalha 120x190mm	UNID	1,00	9,46	9,46
					TOTAL MATERIAIS	9,458
					Total Simples	13,22
					Encargos	3,27
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	16,49

MERCADO	Suporte vertical eletrocalha 120x204mm					Unid: UNID
MAO DE OBRA						
	12312	ELETRICISTA	H	0,30	6,98	2,10
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35	5,43	1,92
					TOTAL MAO DE OBRA	4,018128
MATERIAIS						
		Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	UNID	1,00	8,97	8,97
					TOTAL MATERIAIS	8,973
					Total Simples	12,99
					Encargos	3,50
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	16,49

MERCADO	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm					Unid: UNID
MAO DE OBRA						
	12312	ELETRICISTA	H	0,25	6,98	1,75
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,23	5,43	1,24
					TOTAL MAO DE OBRA	2,984496
MATERIAIS						
		Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	UNID	1,00	7,03	7,03
					TOTAL MATERIAIS	7,033
					Total Simples	10,02
					Encargos	2,60
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	12,61

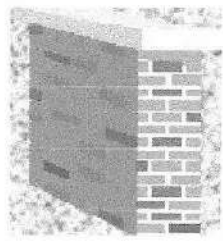
MERCADO	Suporte vertical eletrocalha 70x154mm					Unid: UNID
MAO DE OBRA						
	12312	ELETRICISTA	H	0,25	6,98	1,75
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,23	5,43	1,24
					TOTAL MAO DE OBRA	2,984496
MATERIAIS						
		Suporte vertical eletrocalha 70x154mm	UNID	1,00	7,03	7,03
					TOTAL MATERIAIS	7,033
					Total Simples	10,02
					Encargos	2,60
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	12,61

MERCADO	Suporte vertical eletrocalha 70x183mm					Unid: UNID
MAO DE OBRA						
	12312	ELETRICISTA	H	0,25	6,98	1,75
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,23	5,43	1,24
					TOTAL MAO DE OBRA	2,984496
MATERIAIS						
		Suporte vertical eletrocalha 70x183mm	UNID	1,00	7,03	7,03
					TOTAL MATERIAIS	7,033
					Total Simples	10,02
					Encargos	2,60

Ronaldinho
Ronaldo Oliveira da Frota
 CPF: 366.206.023-04
 Sócio Administrador

78/93

Aliciana Leite Rocha
Aliciana Leite Rocha
 Registro: 060094445-0
 Engº Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50

	BDI	0,00
	TOTAL GERAL	12,61

MERCADO	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm			Unid: UNID		
	MAO DE OBRA					
	12312	ELETRICISTA	H	0,25	6,98	1,75
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,23	5,43	1,24
				TOTAL MAO DE OBRA	2,984496	
	MATERIAIS					
		Suporte vertical eletrocalha 70x815mm	UNID	1,00	7,03	7,03
				TOTAL MATERIAIS	7,033	
				Total Simples	10,02	
				Encargos	2,60	
				BDI	0,00	
				TOTAL GERAL	12,61	

MERCADO	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm			Unid: UNID		
	MAO DE OBRA					
	12312	ELETRICISTA	H	0,25	6,98	1,75
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,23	5,43	1,24
				TOTAL MAO DE OBRA	2,984496	
	MATERIAIS					
		Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	UNID	1,00	7,03	7,03
				TOTAL MATERIAIS	7,033	
				Total Simples	10,02	
				Encargos	2,60	
				BDI	0,00	
				TOTAL GERAL	12,61	

MERCADO	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm			Unid: UNID		
	MAO DE OBRA					
	12312	ELETRICISTA	H	0,25	6,98	1,75
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,23	5,43	1,24
				TOTAL MAO DE OBRA	2,984496	
	MATERIAIS					
		Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	UNID	1,00	7,03	7,03
				TOTAL MATERIAIS	7,033	
				Total Simples	10,02	
				Encargos	2,60	
				BDI	0,00	
				TOTAL GERAL	12,61	

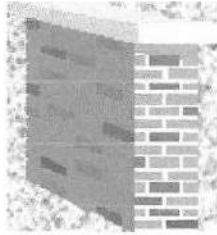
MERCADO	Tala plana perfurada 50mm			Unid: M		
	MAO DE OBRA					
	12312	ELETRICISTA	H	0,12	6,98	0,83
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	5,43	0,60
				TOTAL MAO DE OBRA	1,428516	
	MATERIAIS					
		Tala plana perfurada 50mm	m	1,00	43,89	43,89
				TOTAL MATERIAIS	43,893	
				Total Simples	45,32	
				Encargos	1,24	
				BDI	0,00	
				TOTAL GERAL	46,56	

MERCADO	Tala plana perfurada 75mm			Unid: M		
	MAO DE OBRA					
	12312	ELETRICISTA	H	0,11	6,98	0,77
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	5,43	0,66
				TOTAL MAO DE OBRA	1,425512	
	MATERIAIS					

Ronaldo Oliveira da Frota
 CPF: 366.206.023-04
 Sócio Administrador

79/93

Aliciana Leite Rocha
 Registro: 060094445-0
 Engª Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



		Tela plana perfurada 75mm	m	1,00	53,59	53,59
TOTAL MATERIAIS						53,59
Total Simples						55,02
Encargos						1,24
BDI						0,00
TOTAL GERAL						56,26

ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
91990	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa					Unid: UN
MAO DE OBRA							
	12312	ELETRICISTA	H	0,62	6,98	4,34	
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,62	5,43	3,37	
TOTAL MAO DE OBRA						7,70	
MATERIAIS							
		Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	UN	1,00	6,19	6,19	
TOTAL MATERIAIS						6,19	
Total Simples						13,89	
Encargos						6,70	
BDI						0,00	
TOTAL GERAL						20,60	

91991	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa					Unid: UN
MAO DE OBRA							
	12312	ELETRICISTA	H	0,62	6,98	4,33	
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,62	5,43	3,37	
TOTAL MAO DE OBRA						7,70	
MATERIAIS							
	38102	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	UN	1,00	7,92	7,92	
TOTAL MATERIAIS						7,92	
Total Simples						15,61	
Encargos						6,70	
BDI						0,00	
TOTAL GERAL						22,31	

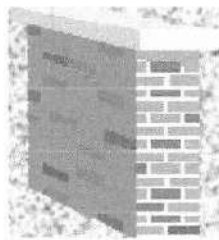
91952	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa					Unid: UN
MAO DE OBRA							
	12312	ELETRICISTA	H	0,28	6,98	1,96	
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28	5,43	1,52	
TOTAL MAO DE OBRA						3,47	
MATERIAIS							
	38112	Interruptor simples 10 A, completa	UN	1,00	5,44	5,44	
TOTAL MATERIAIS						5,44	
Total Simples						8,91	
Encargos						3,02	
BDI						0,00	
TOTAL GERAL						11,93	

73953/8	SINAPI	Luminárias 2x36W completa					Unid: UN
MATERIAIS							
	3799	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 36) W	UN	1,00	76,00	76,00	
TOTAL MATERIAIS						76,00	
MAO DE OBRA							
	12312	ELETRICISTA	H	1,20	6,98	8,38	
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,22	5,43	6,62	
TOTAL MAO DE OBRA						15,00	
Total Simples						91,00	
Encargos						13,05	
BDI						0,00	
TOTAL GERAL						104,05	

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

80/93

Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Engº Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 - Leste / Granja - Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



C1661	SEINFRA	Luminárias 2x14 W completa				Unid: UN
MATERIAIS						
	11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 14)W	UN	1,00	59,36	59,36
TOTAL MATERIAIS						59,36
MAO DE OBRA						
	12312	ELETRICISTA	H	1,10	6,98	7,68
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10	5,43	5,98
TOTAL MAO DE OBRA						13,66
Total Simples						73,01
Encargos						11,88
BDI						0,00
TOTAL GERAL						84,89

73953/6	SINAPI	Luminárias 2X36 com aletas completa				Unid: UN
MATERIAIS						
		Luminárias 2X36 com aletas completa	UN	1,00	76,00	76,00
TOTAL MATERIAIS						76,00
MAO DE OBRA						
	12312	ELETRICISTA	H	1,20	6,98	8,38
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,21	5,43	6,57
TOTAL MAO DE OBRA						14,95
Total Simples						90,95
Encargos						13,01
BDI						0,00
TOTAL GERAL						103,96

MERCADO	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W					Unid: UN
MATERIAIS						
		Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	UN	1,00	207,04	207,04
TOTAL MATERIAIS						207,04
MAO DE OBRA						
	12312	ELETRICISTA	H	1,32	6,98	9,20
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,32	5,43	7,17
TOTAL MAO DE OBRA						16,37
Total Simples						223,40
Encargos						14,24
BDI						0,00
TOTAL GERAL						237,65

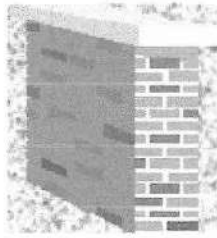
MERCADO	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W					Unid: UN
MAO DE OBRA						
	12312	ELETRICISTA	H	1,67	6,98	11,66
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,66	5,43	9,04
TOTAL MAO DE OBRA						20,70
MATERIAIS						
	10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00	25,61	25,61
	11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00	65,86	65,86
	11739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB REEME	UN	1,00	160,05	160,05
	11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1,00	117,17	117,17
TOTAL MATERIAIS						368,69
Total Simples						389,39
Encargos						18,01
BDI						0
TOTAL GERAL						407,40

MERCADO	Projektor com lâmpada de vapor metálico 250W					Unid: UN
MAO DE OBRA						
	12312	ELETRICISTA	H	1,59	6,98	11,13
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,60	5,43	8,69
TOTAL MAO DE OBRA						19,82
MATERIAIS						

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

81/93

Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Engª Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 - Leste / Granja - Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001 50



10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	UN	1,00	25,61	25,61
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00	108,31	108,31
11739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	UN	1,00	160,05	160,05
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1,00	117,17	117,17
				TOTAL MATERIAIS	409,14
				Total Simples	428,99
				Encargos	17,24
				BDI	0
				TOTAL GERAL	446,20

C4105	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W				Unid: UN
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	1,20	6,98	6,38	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20	5,43	6,52	
				TOTAL MAO DE OBRA	14,90	
MATERIAIS						
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 60W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	1,00	133,55	133,55	
				TOTAL MATERIAIS	133,55	
				Total Simples	148,45	
				Encargos	12,98	
				BDI	0	
				TOTAL GERAL	161,41	

89402	SINAPI	Tubo PVC soldável - Ø 25 mm, inclusive conexões (drenos para ar condicionado)				Unid: M
MATERIAIS						
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	26,48	0,01	
8888	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01	2,90	2,93	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	37,10	0,02	
				TOTAL MATERIAIS	2,95	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,148	5,43	0,80	
12320	ENCANADOR	H	0,145	6,98	1,01	
				TOTAL MAO DE OBRA	1,82	
				Total Simples	4,77	
				Encargos	1,58	
				BDI	0,00	
				TOTAL GERAL	6,35	

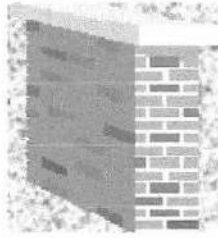
89485	SINAPI	Joelho 45 PVC - Ø 25mm, fornecimento e instalação				Unid: UN
MATERIAIS						
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	26,48	0,01	
3500	Joelho 45 PVC - Ø 25mm	UNID	1,00	1,13	1,13	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	37,10	0,02	
				TOTAL MATERIAIS	1,16	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,094	5,43	0,51	
12320	ENCANADOR	H	0,091	6,98	0,64	
				TOTAL MAO DE OBRA	1,15	
				Total Simples	2,30	
				Encargos	1,00	
				BDI	0,00	
				TOTAL GERAL	3,36	

C3766	SEINFRA	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6				Unid: UN
MATERIAIS						
		PATCH PANEL 24 PORTAS. CATEGORIA "6" FURUKAWA	UN	1,00	288,28	288,28
				TOTAL MATERIAIS	288,28	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	3,99	6,98	27,87	

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

82/93

Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Engª Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 - Leste / Granja - Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,99	5,43	21,67
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	3,98	6,98	27,79
TOTAL MAO DE OBRA					77,32
Total Simples					365,61
Encargos					67,28
BDI					0
TOTAL GERAL					432,89

MERCADO	Switch de 24 portas				Unid: UN
MATERIAIS					
	Switch de 24 portas	UN	1,00	107,08	107,08
TOTAL MATERIAIS					107,08
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	4,00	6,98	27,94
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00	5,43	21,73
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,00	6,98	27,94
TOTAL MAO DE OBRA					77,60
Total Simples					184,68
Encargos					67,52
BDI					0,00
TOTAL GERAL					252,20

MERCADO	Switch de 48 portas				Unid: UN
MATERIAIS					
	Switch de 48 portas	UN	1,00	815,56	815,56
TOTAL MATERIAIS					815,56
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	8,00	6,98	55,87
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,00	5,43	43,46
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	8,00	6,98	55,87
TOTAL MAO DE OBRA					155,20
Total Simples					970,76
Encargos					135,04
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1165,80

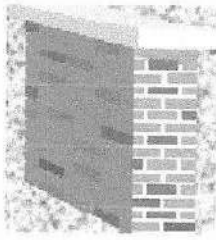
MERCADO	Bloco 110 para rack 19" 100 pares				Unid: UN
MATERIAIS					
	Bloco 110 para rack 19" 100 pares	UN	1,00	133,66	133,663
TOTAL MATERIAIS					133,663
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	3,00	6,98	20,95
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	5,43	16,30
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	3,00	6,98	20,95
TOTAL MAO DE OBRA					58,20
Total Simples					191,86
Encargos					50,64
BDI					0,00
TOTAL GERAL					242,50

MERCADO	Guia de Cabos Vertical, fechado				Unid: UN
MATERIAIS					
	Guia de Cabos Vertical, fechado	UN	1,00	11,94	11,9407
TOTAL MATERIAIS					11,9407
MAO DE OBRA					
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	0,20	6,98	1,40
TOTAL MAO DE OBRA					1,40
Total Simples					13,34
Encargos					1,22
BDI					0,00
TOTAL GERAL					14,55

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

83/93

Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Engª Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



MERCADO	Cabo UTP Categoria 5e		Unid: M		
	MATERIAIS				
	Cabo UTP Categoria 5e	UN	1,00	1,28	1,2804
	TOTAL MATERIAIS				1,2804
	MAO DE OBRA				
	12312	ELETRICISTA	H	0,10	6,98
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	5,43
	11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	0,10	6,98
	TOTAL MAO DE OBRA				1,96
	Total Simples				3,24
	Encargos				1,71
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				4,95

MERCADO	Cabo UTP -6 (24AWG)		Unid: M		
	MATERIAIS				
	Cabo UTP -6 (24AWG)	UN	1,00	6,95	6,9452
	TOTAL MATERIAIS				6,9452
	MAO DE OBRA				
	12312	ELETRICISTA	H	0,10	6,98
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	5,43
	11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	0,11	6,98
	TOTAL MAO DE OBRA				1,99
	Total Simples				8,94
	Encargos				1,73
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				10,67

C0544	SEINFRA	Cabo coaxial		Unid: M		
		MATERIAIS				
	10362	CABO LOGICOVIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	1,02	1,36	1,39
	TOTAL MATERIAIS				1,39	
	MAO DE OBRA					
	12312	ELETRICISTA	H	0,25	6,98	1,75
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	5,43	1,36
	TOTAL MAO DE OBRA				3,10	
	Total Simples				4,49	
	Encargos				2,70	
	BDI				0	
	TOTAL GERAL				7,19	

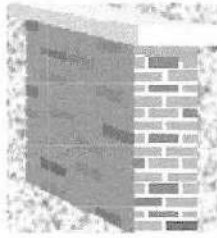
MERCADO	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros		Unid: UN		
	MATERIAIS				
	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	UNID	1,02	9,14	9,32
	TOTAL MATERIAIS				9,32
	MAO DE OBRA				
	12312	ELETRICISTA	H	0,10	6,98
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	5,43
	TOTAL MAO DE OBRA				1,24
	Total Simples				10,56
	Encargos				1,08
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				11,84

MERCADO	Plugue 100 IDC - 4 pares		Unid: UN		
	MATERIAIS				
	Plugue 100 IDC - 4 pares	UNID	1,02	0,77	0,78
	TOTAL MATERIAIS				0,78
	MAO DE OBRA				
	12312	ELETRICISTA	H	0,05	6,98
	TOTAL MAO DE OBRA				0,35

Ronaldo Oliveira da Frota
 CPF: 366.206.023-04
 Sócio Administrador

84/93

Aliciana Leite Rocha
 Registro: 060094445-0
 Engº Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05	5,43	0,27
				TOTAL MAO DE OBRA	0,62
				Total Simples	1,40
				Encargos	0,54
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	1,94

MERCADO	Tomada modular RJ-45 Categoria 6				Unid: UN
MATERIAIS					
	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	UNID	1,02	10,09	10,29
				TOTAL MATERIAIS	10,29
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,10	6,98	0,70
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	5,43	0,54
				TOTAL MAO DE OBRA	1,24
				Total Simples	11,53
				Encargos	1,08
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	12,61

MERCADO	Placa 2x4" 1 modulo RJ45				Unid: UN
MATERIAIS					
	Placa 2x4" 1 modulo RJ45	UNID	1,02	0,46	0,47
				TOTAL MATERIAIS	0,47
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,03	6,98	0,21
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03	5,43	0,16
				TOTAL MAO DE OBRA	0,37
				Total Simples	0,64
				Encargos	0,32
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	1,16

MERCADO	Placa 2x4" 2 modulo RJ45				Unid: UN
MATERIAIS					
	Placa 2x4" 2 modulo RJ45	UNID	1,02	1,03	1,05
				TOTAL MATERIAIS	1,05
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,03	6,98	0,21
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03	5,43	0,16
				TOTAL MAO DE OBRA	0,37
				Total Simples	1,42
				Encargos	0,32
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	1,75

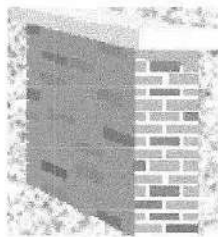
MERCADO	Conector de TV Tipo F (Coaxial)				Unid: UN
MATERIAIS					
	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	UNID	1,02	2,57	2,62
				TOTAL MATERIAIS	2,62
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,10	6,98	0,70
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	5,43	0,54
				TOTAL MAO DE OBRA	1,24
				Total Simples	3,86
				Encargos	1,08
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	4,94

MERCADO	Placa 2x4" para TV/SAT				Unid: UN
MATERIAIS					

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

85/93

Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Engª Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 - Leste / Granja - Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



	Placa 2x4" para TV/SAT	UNID	1,02	9,93	10,13
				TOTAL MATERIAIS	10,13
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,07	6,98	0,45
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,07	5,43	0,35
				TOTAL MAO DE OBRA	0,81
				Total Simples	10,94
				Encargos	0,70
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	11,64

MERCADO	Central PABX 50/300				Unid: UN
MATERIAIS					
	Central PABX 50/300	UNID	1,02	1801,40	1837,42
				TOTAL MATERIAIS	1837,42
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	4,00	6,98	27,94
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00	5,43	21,73
				TOTAL MAO DE OBRA	49,66
				Total Simples	1887,09
				Encargos	43,21
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	1930,30

91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação				Unid: UN
MATERIAIS						
		Caixa de passagem PVC 4x2"	UNID	1,02	1,36	1,36
				TOTAL MATERIAIS	1,36	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,31	6,98	2,19	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,32	5,43	1,74	
				TOTAL MAO DE OBRA	3,93	
				Total Simples	5,29	
				Encargos	3,42	
				BDI	0,00	
				TOTAL GERAL	8,74	

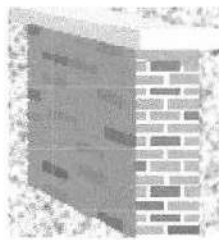
		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões				Unid: M
MATERIAIS						
	2690	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL 1"	M	1,00	2,16	2,16
				TOTAL MATERIAIS	2,16	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,19	6,98	1,32	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,19	5,43	1,03	
				TOTAL MAO DE OBRA	2,35	
				Total Simples	4,52	
				Encargos	2,05	
				BDI	0,00	
				TOTAL GERAL	6,56	

91844	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões				Unid: M
MATERIAIS						
		ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL 3/4"	M	1,00	1,28	1,28
				TOTAL MATERIAIS	1,28	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,11	6,98	0,77	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	5,43	0,64	
				TOTAL MAO DE OBRA	1,41	
				Total Simples	2,69	
				Encargos	1,23	

Ronaldo Oliveira da Frota
 CPF: 366.206.023-04
 Sócio Administrador

86/93

Aliciana Leite Rocha
 Registro: 060094445-0
 Engª Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 - Leste / Granja - Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



	BDI	0,00
	TOTAL GERAL	3,92

MERCADO	Eletroduto PVC flexível 1 1/2", inclusive conexões				Unid: M
	MATERIAIS				
MERC	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL 1 1/2"	M	1,00	8,64	8,64
				TOTAL MATERIAIS	8,64
	MAO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	0,15	5,98	1,06
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	5,43	0,81
				TOTAL MAO DE OBRA	1,86
				Total Simples	10,51
				Encargos	1,62
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	12,13

MERCADO	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 100 mm, inclusive conexões				Unid: M
	MATERIAIS				
C1155	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 100 mm, inclusive conexões	M	1,00	79,80	79,8019
C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO LISO,ATE (100X100)MM	M	1,00	52,65	52,65
				TOTAL MATERIAIS	132,4535
	MAO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	0,15	6,98	1,03
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14	5,43	0,78
				TOTAL MAO DE OBRA	1,79
				Total Simples	134,247612
				Encargos	1,56
				BDI	0
				TOTAL GERAL	135,81

MERCADO	Eletrocalha lisa com tampa 50 x 50 mm, inclusive conexões				Unid: M
	MATERIAIS				
C1158	Eletrocalha lisa com tampa 50 x 50 mm, inclusive conexões	M	1,00	48,44	48,4418
C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO LISO,ATE (100X100)MM	M	1,00	52,65	52,65
				TOTAL MATERIAIS	101,0934
	MAO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	0,03	6,98	0,20952
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,04	5,43	0,195552
				TOTAL MAO DE OBRA	0,405072
				Total Simples	101,498472
				Encargos	0,35
				BDI	0
				TOTAL GERAL	101,85

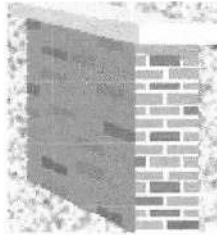
MERCADO	Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600mm				Unid: UNID
	MATERIAIS				
Mercado	Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600mm	UNID	1,00	1929,33	1929,33
				TOTAL MATERIAIS	1929,33
	MAO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	3,38	6,98	23,60592
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,39	5,43	18,41448
				TOTAL MAO DE OBRA	42,0204
				Total Simples	1971,3504
				Encargos	36,56
				BDI	0
				TOTAL GERAL	2007,91

MERCADO	Duto de ligação 1000 X 0.80mm				Unid: M
	MATERIAIS				
	Duto de ligação 1000 X 0.80mm	M	1,00	108,64	108,64
				TOTAL MATERIAIS	108,64

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

87/93

Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Engº Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 - Leste / Granja - Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	1,18	6,98	8,24112	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,16	5,43	6,284824	
				TOTAL MAO DE OBRA	14,525944	
				Total Simples	123,165944	
				Encargos	12,64	
				BDI	0	
				TOTAL GERAL	135,80	

MERCADO	Chapéu chinês em alumínio						Unid: UMID
MATERIAIS							
	Chapéu chinês em alumínio	UNID	1,00	135,70	135,70		
				TOTAL MATERIAIS	135,70		
MAO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA	H	1,45	6,98	10,1268		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,49	5,43	8,07384		
				TOTAL MAO DE OBRA	18,204184		
				Total Simples	153,907164		
				Encargos	15,84		
				BDI	0		
				TOTAL GERAL	169,76		

MERCADO	Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples						Unid: UNID
MAO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA	H	1,25	6,98	8,736984		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,28	5,43	6,85296		
				TOTAL MAO DE OBRA	15,689944		
MATERIAIS							
10330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	UN	1,00	38,72	38,7224		
10206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	UN	1,00	31,08	31,0788		
11518	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	M	3,00	15,45	46,36		
				TOTAL MATERIAIS	116,16		
				Total Simples	131,85		
				Encargos	13,65		
				BDI	0,00		
				TOTAL GERAL	145,50		

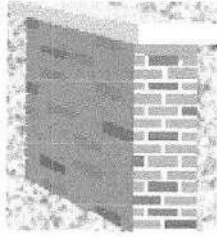
C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2					Unid: M
MATERIAIS							
16037		VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,00	2,62	2,619	
				TOTAL MATERIAIS	2,619		
MAO DE OBRA							
12312		ELETRICISTA	H	0,17	6,98	1,19	
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	5,43	0,92	
				TOTAL MAO DE OBRA	2,11		
				Total Simples	4,73		
				Encargos	1,84		
				BDI	0,00		
				TOTAL GERAL	6,57		

C0860	SEINFRA	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583					Unid: UN
MATERIAIS							
10847		CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,00	5,83	5,83	
				TOTAL MATERIAIS	5,83		
MAO DE OBRA							
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	5,43	0,81	
				TOTAL MAO DE OBRA	0,81		
				Total Simples	6,64		
				Encargos	0,71		
				BDI	0,00		
				TOTAL GERAL	7,35		

Ronaldo Oliveira da Frota
 CPF: 366.206.023-04
 Sócio Administrador

88/93

Aliciana Leite Rocha
 Registro: 060094445-0
 Engª Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 - Leste / Granja - Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



MERCADO	Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon				Unid: UN
	MATERIAIS				
	Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	UN	1,00	0,71	0,71
			TOTAL MATERIAIS		0,71
	MAO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	5,43	0,81
			TOTAL MAO DE OBRA		0,81
				Total Simples	1,52
				Encargos	0,71
				BDI	0,00
			TOTAL GERAL		2,23

MERCADO	Presilha em latão				Unid: UN
	MATERIAIS				
	Presilha em latão	UN	1,00	0,34	0,34
			TOTAL MATERIAIS		0,34
	MAO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1	5,43	0,54
			TOTAL MAO DE OBRA		0,54
				Total Simples	0,88
				Encargos	0,47
				BDI	0,00
			TOTAL GERAL		1,36

MERCADO	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm				Unid: UN
	MATERIAIS				
	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	UN	1,00	217,37	217,37
			TOTAL MATERIAIS		217,37
	MAO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	5,43	8,15
I2312	ELETRICISTA	H	1,50	6,98	10,476
			TOTAL MAO DE OBRA		18,62
				Total Simples	235,99
				Encargos	16,20
				BDI	0,00
			TOTAL GERAL		252,20

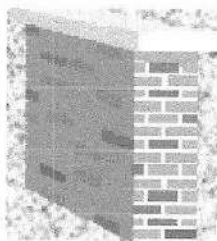
C2784	SEINFRA	Escavação de vala para aterramento				Unid: M3
		MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	2,65	4,73	12,54	
			TOTAL MAO DE OBRA		12,54	
				Total Simples	12,54	
				Encargos	10,91	
				BDI	0,00	
			TOTAL GERAL		23,45	

68068	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m.				Unid: UN
		MAO DE OBRA				
I2312	ELETRICISTA	H	0,32	6,98	2,26	
I2543	SERVENTE	H	0,32	4,73	1,51	
			TOTAL MAO DE OBRA		3,77	
		MATERIAIS				
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,00	4,58	4,58	
3380	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m.	UN	1,00	24,73	24,73	
			TOTAL MATERIAIS		29,28	
				Total Simples	33,05	
				Encargos	3,28	
				BDI	0,00	

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

89/93

Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Engª Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 - Leste / Granja - Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



TOTAL GERAL 36,34

72929	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2				Unid: M
MATERIAIS						
	10338	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,00	13,34	13,34
	11910	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	UN	0,50	6,95	3,47
TOTAL MATERIAIS						16,81
MAO DE OBRA						
	12312	ELETRICISTA	H	0,67	6,98	4,65
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,67	5,43	3,63
TOTAL MAO DE OBRA						8,29
Total Simples						25,10
Encargos						7,21
BDI						0
TOTAL GERAL						32,30

72930	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2				Unid: M
MATERIAIS						
	867	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,00	13,29	13,29
		BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	UN	1,00	0,32	0,32
	11910	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	UN	0,50	6,95	3,47
TOTAL MATERIAIS						17,06
MAO DE OBRA						
	12312	ELETRICISTA	H	0,95	6,99	6,61
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,95	5,43	5,15
TOTAL MAO DE OBRA						11,76
Total Simples						28,84
Encargos						10,23
BDI						0
TOTAL GERAL						39,06

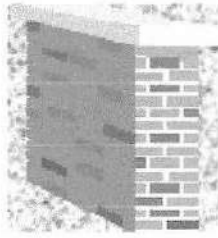
MERCADO	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto				Unid: UNID	
MATERIAIS						
12461	TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	M	1,00	23,47	23,47	
12460	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	M	0,80	32,94	26,35	
11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,00	77,97	77,97	
TOTAL MATERIAIS						127,80
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	1,46	6,98	10,15	
12543	SERVENTE	H	1,50	4,73	7,10	
TOTAL MAO DE OBRA						17,240152
Total Simples						145,04
Encargos						15,01
BDI						0
TOTAL GERAL						160,05

72263	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²				Unid: UNID
MATERIAIS						
	17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1,00	12,72	12,7167
TOTAL MATERIAIS						12,7167
MAO DE OBRA						
	12312	ELETRICISTA	H	0,11	6,98	0,73
	12543	SERVENTE	H	0,11	4,73	0,50
TOTAL MAO DE OBRA						1,23
Total Simples						13,95
Encargos						1,07
BDI						0,00
TOTAL GERAL						15,02

Ronaldinho
Ronaldo Oliveira da Frota
 CPF: 368.206.023-04
 Sócio Administrador

90/93

Aliciana Leite Rocha
Aliciana Leite Rocha
 Registro: 060094445-0
 Engº Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 - Leste / Granja - Ceará.

CNPJ: 03.773.613/000150



C0964	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m(3mx2" + 4mx1 1/2")				Unid: UNID
MATERIAIS						
	I1605	PEDRISCO	M3	0,38	61,30	23,30
	I2293	ZARCÃO	L	0,85	15,03	12,77
	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 85MM (2 1/2")	M	11,00	43,36	476,95
	I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)	M2	3,30	27,72	91,48
	I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,59	9,67	5,71
	I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,50	46,42	467,45
	I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,10	11,64	12,80
	I1346	LIXA PARA FERRO	UN	2,10	2,16	4,54
	I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,28	0,72	5,28
	I0108	AREIA GROSSA	M3	0,50	48,50	24,25
	I0163	AÇO CA-50	KG	33,50	3,64	128,68
	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25	4,60	10,35
	I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35	39,29	170,89
	I0280	BRITA	M3	0,16	54,32	8,69
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,00	0,49	54,32
	I1728	PREGO 18X27	KG	0,45	9,12	4,10
	I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,80	6,40	11,52
	I1061	ELETRODOS	KG	0,85	16,01	13,60
					TOTAL MATERIAIS	1.546,64
MAO DE OBRA						
	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,50	5,43	19,01
	I1328	LADRILHISTA	H	5,50	6,98	38,41
	I0498	CARPINTEIRO	H	3,50	6,98	24,44
	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34	5,43	12,71
	I2391	PEDREIRO	H	1,91	6,98	13,34
	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,34	6,98	16,34
	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,50	5,43	19,01
	I2543	SERVENTE	H	12,50	4,73	59,17
					TOTAL MAO DE OBRA	202,44
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
	I0749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,85	12,82	10,90
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	10,90
					Total Simples	1.759,98
					Encargos	181,05
					BDI	0
					TOTAL GERAL	1.941,03

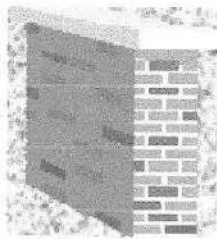
C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto				Unid: M2
MATERIAIS						
	I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25	2,67	0,67
	I1859	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,05	136,98	145,94
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,60	0,39	1,01
					TOTAL MATERIAIS	147,82
SERVIÇOS						
	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,025	274,16	6,85
					TOTAL SERVIÇOS	6,85
MAO DE OBRA						
	I2391	PEDREIRO	H	1,66	6,98	11,62
	I2543	SERVENTE	H	1,67	4,73	7,88
					TOTAL MAO DE OBRA	19,50
					Total Simples	173,97
					Encargos	16,97
					BDI	0
					TOTAL GERAL	190,84

C4065	SEINFRA	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto				Unid: M2
MATERIAIS						

Ronaldinho
Ronaldo Oliveira da Frota
 CPF: 366.206.023-04
 Sócio Administrador

91/93

Aliciana Leite Rocha
 Registro: 060094445-0
 Engª Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 - Leste / Granja - Ceará.

CNPJ: 03.773.613/000150



	17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25	2,67	0,67
	11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,05	138,99	145,94
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6	0,39	1,01
TOTAL MATERIAIS						147,62
SERVIÇOS						
	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,026	274,16	6,85
TOTAL SERVIÇOS						6,85
MAO DE OBRA						
	12391	PEDREIRO	H	1,65	6,98	11,52
	12543	SERVENTE	H	1,65	4,73	7,81
TOTAL MAO DE OBRA						19,33
Total Simples						173,60
Encargos						16,82
BDI						0
TOTAL GERAL						190,63

C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em mdf				Unid: M2	
MAO DE OBRA							
	10037	AJUDANTE	H	0,93	5,43	5,05	
	10498	CARPINTEIRO	H	0,93	6,98	6,51	
TOTAL MAO DE OBRA						11,56	
MATERIAIS							
	12410	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,0769	9,12	0,70	
		CHAPA EM MDF	M2	1,00	67,72	67,72	
	10197	BARROTE DE 2"x2"	M	3,23	4,60	14,85	
TOTAL MATERIAIS						83,27	
Total Simples						94,83	
Encargos						10,06	
BDI						0	
TOTAL GERAL						104,89	

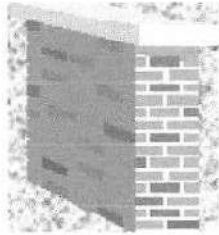
MERCADO	Bancos de concreto				Unid: M	
MAO DE OBRA						
	12391	PEDREIRO	H	2,07	6,98	14,46
	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,00	5,43	5,43
	12543	SERVENTE	H	1,36	4,73	6,51
TOTAL MAO DE OBRA						26,40
MATERIAIS						
	12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,96	4,80	4,61
	10441	CAL HIDRATADA	KG	9,87	0,72	7,08
	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,00	0,41	18,33
	10108	AREIA GROSSA	M3	0,08	48,50	3,83
	10290	BRITA	M3	0,03	54,32	1,74
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,52	0,39	7,19
TOTAL MATERIAIS						42,78
Total Simples						69,18
Encargos						22,97
BDI						0
TOTAL GERAL						92,15

MERCADO	Banco e acabamento em granito				Unid: M	
MAO DE OBRA						
	12391	PEDREIRO	H	2,07	6,98	14,46
	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,00	5,43	5,43
	12543	SERVENTE	H	2,89	4,73	13,70
TOTAL MAO DE OBRA						33,59
MATERIAIS						
	12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,96	4,80	4,61
	10441	CAL HIDRATADA	KG	9,87	0,72	7,08
	11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,05	138,99	145,94
	17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25	2,67	0,67

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

92/93

Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Engª Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 - Leste / Granja - Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



	12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,00	0,41	18,39
	10108	AREIA GROSSA	M3	0,08	48,50	3,83
	10280	BRITA	M3	0,03	54,32	1,74
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,52	0,39	7,19
TOTAL MATERIAIS						189,39
Total Simples						222,88
Encargos						29,22
BDI						0
TOTAL GERAL						252,20

C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira				Unid: M
MAO DE OBRA						
	12391	PEDREIRO	H	0,50	6,98	3,49
	12543	SERVENTE	H	0,25	4,73	1,18
TOTAL MAO DE OBRA						4,68
SERVIÇOS						
	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,00377	450,45	1,70
TOTAL SERVIÇOS						1,70
MATERIAIS						
		PEITORIS DE GRANITO 17CM	M	1,00	38,80	38,80
TOTAL MATERIAIS						38,80
Total Simples						45,17
Encargos						4,07
BDI						0,00
TOTAL GERAL						49,24

9537	SINAPI	Limpeza final da obra				Unid: M2
MAO DE OBRA						
	12543	SERVENTE	H	0,21	4,73	1,01
TOTAL MAO DE OBRA						1,01
Total Simples						1,01
Encargos						0,88
BDI						0,00
TOTAL GERAL						1,89

R
Ronaldo Oliveira da Frota
 CPF: 366.206.023-04
 Sócio Administrador

ALICIANA
ALICIANA
Aliciana Leite Rocha
 Registro: 060094445-0
 Eng^o Civil Cart. 10351-D

93/93