

Monteiro Construções Ltda.

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

CNPJ: 03.773.613/000150



MERCADO	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PO1, PO2, PO3)					Unid: M2
	MATERIAIS					
		PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	171,14	171,14
10108		AREIA GROSSA	M3	0,001	48,50	0,05
10805		CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,39	0,06
		TOTAL MATERIAIS				171,2438
	MAO DE OBRA					
11530		MONTADOR	H	1,00	6,98	6,98
		TOTAL MAO DE OBRA				6,98
		Total Simples				178,23
		Encargos				6,08
		BDI				0
		TOTAL GERAL				184,30

MERCADO	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)					Unid: M2
	MATERIAIS					
18439		GRADIL PRÉ-FABRICADO COMPOSTO DE PAINÉIS DE 2,50 x 2,43 EM ARAME GALVANIZADO 5 mm DE DIÂMETRO, MALHA 200 x 50 mm, POSTE COM SECÇÃO 60 x 40 mm E ALTURA DE 3,20 m CHAPA GALVANIZADA, COM 1,55 mm DE ESPESSURA, PINTADO COM TINTA POLIÉSTER E PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,00	156,9072	156,9072
		TOTAL MATERIAIS				156,9072
	MAO DE OBRA					
12391		PEDREIRO	H	1,25	6,98	8,73
12543		SERVENTE	H	1,25	4,73	5,92
		TOTAL MAO DE OBRA				14,65
		Total Simples				171,55
		Encargos				12,74
		BDI				0,00
		TOTAL GERAL				184,30

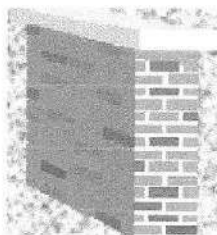
C1332	SEINFRA	Estrutura metálica					Unid: M2
		MAO DE OBRA					
	10037	AJUDANTE	H	1,70	5,43	9,23	
	11530	MONTADOR	H	2,00	6,98	13,97	
		TOTAL MAO DE OBRA				23,20	
		MATERIAIS					
	10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	12,1	4,46	53,99	
		TOTAL MATERIAIS				53,99	
		Total Simples				77,19	
		Encargos				20,19	
		BDI				0	
		TOTAL GERAL				97,38	

C2426	SEINFRA	Telha Sanduiche metálica					Unid: M2
		MAO DE OBRA					
	11530	MONTADOR	H	0,30	6,98	2,10	
	12543	SERVENTE	H	0,30	4,73	1,42	
		TOTAL MAO DE OBRA				3,52	
		MATERIAIS					
	11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00	1,77	5,30	
	12042	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	M2	1,00	96,01	96,01	
	11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,00	0,26	0,79	
		TOTAL MATERIAIS				102,09	
		Total Simples				105,61	
		Encargos				3,08	
		BDI				0	
		TOTAL GERAL				108,67	

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

12/93

Aliciana Leite Rocha
Registro: 080094445-0
Engª Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

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

CNPJ: 03.773.613/000150



C1002	SEINFRA	Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado				Unid: M
		MAO DE OBRA				
	10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,12	5,43	0,65
	12070	TELHADISTA	H	0,12	6,98	0,84
		TOTAL MAO DE OBRA				1,49
		MATERIAIS				
	10929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	UN	0,825	68,85	55,15
		TOTAL MATERIAIS				55,15
		Total Simples				56,64
		Encargos				1,30
		BDI				0
		TOTAL GERAL				57,94

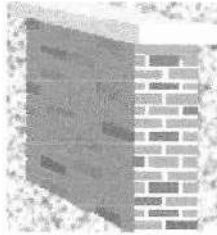
C0661	SEINFRA	Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm				Unid: M2
		MAO DE OBRA				
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2	5,43	6,52
	12320	ENCANADOR	H	1,2	6,98	8,38
		TOTAL MAO DE OBRA				14,90
		MATERIAIS				
	10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.50M	M	1,03	27,77	28,60
	11725	PREGO 15X15	KG	0,09	9,12	0,82
	11784	REBITES	KG	0,04	36,28	1,45
	11873	SOLDA 70X30	KG	0,04	46,95	1,88
		TOTAL MATERIAIS				32,75
		Total Simples				47,65
		Encargos				12,96
		BDI				0
		TOTAL GERAL				60,62

94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm				Unid: M
		MAO DE OBRA				
		AJUDANTE	H	0,29	5,43	1,58
		PEDREIRO	H	0,297	6,98	2,07
		TOTAL MAO DE OBRA				3,65
		MATERIAIS				
		PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,11	10,67	1,17
		RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 25CM	M	1,05	13,35	14,01
		TOTAL MATERIAIS				15,19
		Total Simples				18,84
		Encargos				3,18
		BDI				0
		TOTAL GERAL				22,01

71623	SINAPI	Pingadeira (chapim) em concreto				Unid: M
		MAO DE OBRA				
		CARPINTEIRO DE FORMA	H	0,13	6,98	0,91
		PEDREIRO	H	0,042	6,98	0,29
		SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	0,182	4,73	0,86
		TOTAL MAO DE OBRA				2,06
		MATERIAIS				
		ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	9,60	0,19
		AREIA MEDIA	M3	0,0088	39,29	0,36
		PINGADEIRA CHAPIM DE CONCRETO	M	1,00	17,92	17,92
		TOTAL MATERIAIS				18,45
		Total Simples				20,52
		Encargos				1,79
		BDI				0
		TOTAL GERAL				22,31

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04 13/93
Sócio Administrador

Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Eng. Civil - Cad. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

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

CNPJ: 03.773.613/0001-50



74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame			Unid: M2	
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE		H	0,40	5,43	2,16
TOTAL MAO DE OBRA					2,16	
MATERIAIS						
	TINTA ASFALTICA P/ CONCRETO E ARGAMASSA TIPO NEUTROLIN OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE		L	0,51	6,99	3,57
TOTAL MATERIAIS					3,57	
Total Simples					5,72	
Encargos					1,88	
BDI					0	
TOTAL GERAL					7,60	

87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas e platibanda			Unid: M2	
MATERIAIS						
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,017	39,29	0,65
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,39	0,94
TOTAL MATERIAIS					1,5910425	
MAO DE OBRA						
	12391	PEDREIRO	H	0,0724	6,98	0,51
	12543	SERVENTE	H	0,009	4,73	0,04
TOTAL MAO DE OBRA					0,55	
Total Simples					2,14	
Encargos					0,48	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					2,62	

87535	SINAPI	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm			Unid: M2	
MATERIAIS						
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,024	39,29	0,94
	10441	CAL HIDRATADA	KG	3,64	0,72	2,61
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,64	0,39	1,41
TOTAL MATERIAIS					4,97	
MAO DE OBRA						
	12391	PEDREIRO	H	0,61	6,98	4,25
	12543	SERVENTE	H	0,64	4,73	3,03
TOTAL MAO DE OBRA					7,275776	
Total Simples					12,24	
Encargos					6,33	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					18,57	

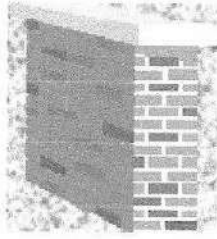
87530	SINAPI	Massa única para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm			Unid: M2	
MATERIAIS						
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,03645	39,29	1,43
	10441	CAL HIDRATADA	KG	5,46	0,72	3,92
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,46	0,39	2,12
TOTAL MATERIAIS					7,47	
MAO DE OBRA						
	12391	PEDREIRO	H	0,77	6,98	5,38
	12543	SERVENTE	H	0,76	4,73	3,59
TOTAL MAO DE OBRA					8,97	
Total Simples					16,44	
Encargos					7,81	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					24,25	

C2122	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas e pérgolas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm			Unid: M2	
MAO DE OBRA						
	12543	SERVENTE	H	0,67	4,73	3,17

Ronaldo Oliveira da Frota
 CPF: 366.206.023-04
 Sócio Administrador

14/93

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



	12391	PEDREIRO	H	0,50	6,98	3,48
TOTAL MAO DE OBRA						6,66
MATERIAIS						
	10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,83	0,82	0,68
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	44,62	0,27
TOTAL MATERIAIS						0,96
Total Simples						7,62
Encargos						5,80
BDI						0
TOTAL GERAL						13,42

87272+C2828	SINAPI/SEI NFRA	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca					Unid: M2
MATERIAIS							
	16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10	28,03	30,84	
	1381	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00	0,40	2,39	
	10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42	2,67	1,13	
TOTAL MATERIAIS						34,35	
MAO DE OBRA							
	11328	LADRILHISTA	H	1,15	6,98	8,03	
	12543	SERVENTE	H	1,176	4,73	5,57	
TOTAL MAO DE OBRA						13,60	
Total Simples						47,95	
Encargos						11,83	
BDI						0,00	
TOTAL GERAL						59,78	

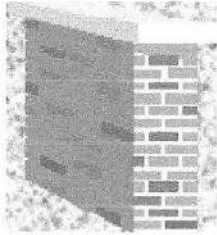
C4442+C1126	SEINFRA	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul					Unid: M2
MATERIAIS							
	16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10	29,32	32,28	
	1381	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00	1,94	7,76	
	10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,65	2,67	4,41	
TOTAL MATERIAIS						44,42	
MAO DE OBRA							
	11328	LADRILHISTA	H	0,95	6,98	6,63	
	12543	SERVENTE	H	0,95	4,73	4,50	
TOTAL MAO DE OBRA						11,13	
Total Simples						55,55	
Encargos						9,69	
BDI						0,00	
TOTAL GERAL						65,24	

C0384	SEINFRA	Roda meio em madeira (largura=10cm)					Unid: M
MAO DE OBRA							
	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20	5,43	6,51	
	10498	CARPINTEIRO	H	1,20	6,98	8,38	
TOTAL MAO DE OBRA						14,89	
MATERIAIS							
	11582	PARAFUSO N. 12X25MM	UN	12,00	0,60	7,22	
	11912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	M2	0,50	67,90	33,95	
	11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DMSÓRIA)	KG	1,75	2,62	4,58	
	10453	CALÇO PLASTICO	UN	6,00	2,90	17,40	
TOTAL MATERIAIS						63,15	
Total Simples						78,05	
Encargos						12,96	
BDI						0	
TOTAL GERAL						91,00	

Ronaldo Oliveira da Frota
 CPF: 366.206.023-04
 Sócio Administrador

15/93

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



C4294	SEINFRA	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação				Unid: M2
MATERIAIS						
	10262	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1	44,91	44,91
TOTAL MATERIAIS					44,91	
Total Simples					44,91	
Encargos					0,00	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					44,91	

MERCADO	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm				Unid: M2	
MATERIAIS						
		Forro mineral	M2	1,00	67,90	67,90
TOTAL MATERIAIS					67,90	
Total Simples					67,90	
Encargos					0,00	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					67,90	

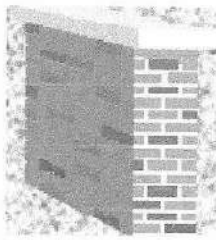
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM				Unid: M2	
MAO DE OBRA						
	12543	SERVENTE	H	1,10	4,73	5,21
	12391	PEDREIRO	H	0,40	6,98	2,79
TOTAL MAO DE OBRA					8,00	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,036	13,41	0,48
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,48	
MATERIAIS						
	10280	BRITA	M3	0,04	54,32	2,39
	10806	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00	0,49	5,34
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,03	44,62	1,48
TOTAL MATERIAIS					9,21	
Total Simples					17,69	
Encargos					7,18	
BDI					0	
TOTAL GERAL					24,87	

C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm				Unid: M2	
MAO DE OBRA						
	12543	SERVENTE	H	0,55	4,73	2,60
	12391	PEDREIRO	H	0,25	6,98	1,75
TOTAL MAO DE OBRA					4,35	
MATERIAIS						
	10806	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58	0,49	7,07
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	44,62	1,63
TOTAL MATERIAIS					8,70	
Total Simples					13,05	
Encargos					3,78	
BDI					0	
TOTAL GERAL					16,83	

73922/001	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m			Unid: M2	
MAO DE OBRA						
		PEDREIRO	H	1,00	6,98	6,98
		SERVENTE	H	1,00	4,73	4,73
TOTAL MAO DE OBRA					11,72	
MATERIAIS						
	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,36	0,82	1,12

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador 16/93

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



88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	M3	0,05	318,63	16,00
TOTAL MATERIAIS					17,12
Total Simples					28,83
Encargos					10,20
BDI					0,00
TOTAL GERAL					39,03

72815	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso				Unid: M2
MAO DE OBRA						
		AJUDANTE	H	0,60	5,43	3,26
		PEDREIRO	H	0,60	6,98	4,18
TOTAL MAO DE OBRA					7,44	
MATERIAIS						
		TINTA BASE RESINA EPOXI TP COBERIT EPOXY OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	L	0,53	39,55	20,79
TOTAL MATERIAIS					20,79	
Total Simples					28,22	
Encargos					8,47	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					34,69	

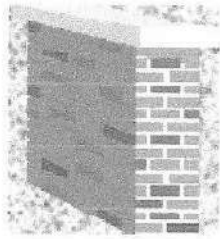
C3001+C2828	SEINFRA	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto				Unid: M2
MATERIAIS						
	16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10	31,63	34,79
	1381	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,14	0,40	2,44
	16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00	1,94	15,52
TOTAL MATERIAIS					52,76	
MAO DE OBRA						
	11328	LADRILHISTA	H	0,77	6,98	5,37
	12543	SERVENTE	H	0,77	4,73	3,66
TOTAL MAO DE OBRA					9,03	
Total Simples					61,79	
Encargos					7,86	
BDI					0	
TOTAL GERAL					69,65	

87257+C2828	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto				Unid: M2
	16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10	31,63	34,79
	1381	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,14	0,40	2,44
	16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00	1,94	15,52
TOTAL MATERIAIS					52,76	
MAO DE OBRA						
	11328	LADRILHISTA	H	0,77	6,98	5,37
	12543	SERVENTE	H	0,77	4,73	3,66
TOTAL MAO DE OBRA					9,03	
Total Simples					61,79	
Encargos					7,86	
BDI					0	
TOTAL GERAL					69,65	

72185	SINAPI	Piso vinílico em manta e=2,0mm				Unid: M2
MAO DE OBRA						
		AJUDANTE	H	0,20	5,43	1,09
		PEDREIRO	H	0,21	6,98	1,43
TOTAL MAO DE OBRA					2,52	
MATERIAIS						

Ronaldinho
Ronaldo Oliveira da Frota
 CPF: 366.206.023-0493
 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



		COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	KG	0,14	19,95	2,79
		PISO VINÍLICO EM MANTA ESP = 2,0MM	M2	1,05	58,20	61,11
TOTAL MATERIAIS						63,90
Total Simples						66,42
Encargos						2,19
BDI						0
TOTAL GERAL						68,61

C4623	SEINFRA	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)				Unid: M2
MATERIAIS						
	18621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,12	29,75	3,42
	18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,10	84,68	93,15
TOTAL MATERIAIS						96,57
MAO DE OBRA						
	11328	LADRILHISTA	H	0,52	6,98	3,63
	12543	SERVENTE	H	0,60	4,73	2,83
TOTAL MAO DE OBRA						6,46
Total Simples						103,03
Encargos						5,62
BDI						0
TOTAL GERAL						108,65

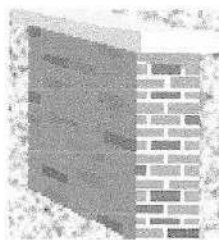
C4623	SEINFRA	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)				Unid: M2
MATERIAIS						
	18621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,12	29,75	3,42
	18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,10	84,68	93,15
TOTAL MATERIAIS						96,57
MAO DE OBRA						
	11328	LADRILHISTA	H	0,52	6,98	3,63
	12543	SERVENTE	H	0,60	4,73	2,83
TOTAL MAO DE OBRA						6,46
Total Simples						103,03
Encargos						5,62
BDI						0
TOTAL GERAL						108,65

C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm				Unid: M
MAO DE OBRA						
	12391	PEDREIRO	H	0,45	6,98	3,16
	12543	SERVENTE	H	0,29	4,73	1,37
TOTAL MAO DE OBRA						4,52
MATERIAIS						
	11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00	57,33	57,33
TOTAL MATERIAIS						57,33
SERVIÇOS						
	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRACO 1:1:4	M3	0,0038	450,45	1,71
TOTAL SERVIÇOS						1,71
Total Simples						63,56
Encargos						4,19
BDI						0
TOTAL GERAL						67,76

C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=17,5cm, E=2cm				Unid: M
MAO DE OBRA						
	12391	PEDREIRO	H	0,55	6,98	3,84
	12543	SERVENTE	H	0,28	4,73	1,33
TOTAL MAO DE OBRA						5,17
MATERIAIS						

Ronaldinho
Ronaldo Oliveira da Frota
 CPF: 366.206.023-04
 Sócio Administrador 18/93

Aliciana Leite Rocha
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



		SOLEIRA DE GRANITO DE 17,5CM	M	1,00	66,88	66,88
TOTAL MATERIAIS						66,88
SERVIÇOS						
	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0044	450,45	2,00
TOTAL SERVIÇOS						2,00
Total Simples						74,06
Encargos						4,99
BDI						0
TOTAL GERAL						79,04

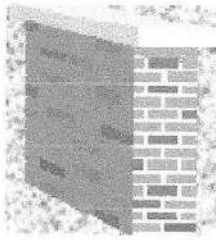
C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm				Unid: M
MATERIAIS						
		SOLEIRA DE GRANITO DE 30CM	M	1,00	122,51	122,51
TOTAL MATERIAIS						122,51
MAO DE OBRA						
	12391	PEDREIRO	H	0,50	6,98	3,49
	12543	SERVENTE	H	0,25	4,73	1,18
TOTAL MAO DE OBRA						4,68
SERVIÇOS						
	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,00744	409,26	3,04
TOTAL SERVIÇOS						3,04
Total Simples						130,23
Encargos						5,29
BDI						0
TOTAL GERAL						135,52

MERCADO		Passoio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm				Unid: M2
MAO DE OBRA						
		PEDREIRO	H	0,36	6,98	2,49
		SERVENTE	H	0,76	4,73	3,60
TOTAL MAO DE OBRA						6,08
MATERIAIS						
		AREIA MEDIA	M3	0,04	39,29	1,71
		BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	0,05	1,83	0,09
		CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	16,03	0,39	6,22
	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, CDR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,36	0,82	1,12
		PEÇA DE MADEIRA 3V4A QUALIDADE 1 X 7CM NAO APARELHADA	M	2,98	2,55	7,61
		PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,03	50,96	1,45
		PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M3	0,03	50,96	1,45
TOTAL MATERIAIS						19,66
Total Simples						25,74
Encargos						5,204
BDI						0
TOTAL GERAL						31,04

MERCADO		Rampa de acesso em concreto não estrutural				Unid: M2
MAO DE OBRA						
		PEDREIRO	H	0,34	6,98	2,37
		SERVENTE	H	0,76	4,73	3,60
TOTAL MAO DE OBRA						5,97
MATERIAIS						
		AREIA MEDIA	M3	0,04	39,29	1,71
		BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	0,05	1,83	0,09
		CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	16,63	0,39	6,45
		PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,03	50,96	1,45
		PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M3	0,03	50,96	1,45
TOTAL MATERIAIS						11,16

Ronaldo Oliveira da Frota
 CPF: 366.206.023-04
 Sócio Administrador 19/93

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



	Total Simples	17,12
	Encargos	5,190
	BDI	0
	TOTAL GERAL	22,31

92397	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia			Unid: M2
MAO DE OBRA					
		CALCETEIRO (QUE TRABALHA C/PAVIMENTACAO DE BLOKRET)	H	0,13	6,98
		SERVENTE	H	0,13	4,73
				TOTAL MAO DE OBRA	1,52
MATERIAIS					
		AREIA GROSSA	M3	0,06	53,95
		BLOCO SEXTAVADO, EM CONCRETO DE 35 MPA, (TIPO BLOKRET) E = 6,5CM DE 30 X 30CM, DE ACORDO COM NBR 197	M2	1,00	37,22
		COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA 135 A 156KG C/ MOTOR DIESEL / GASOLINA 4 A 6HP NÃO 1REVERSÍVEL	H	0,11	2,62
				TOTAL MATERIAIS	40,71
					Total Simples
					Encargos
					BDI
					TOTAL GERAL

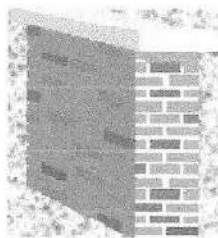
C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa			Unid: M2
MAO DE OBRA					
		I1328 LADRILHISTA	H	1,60	6,98
		I2543 SERVENTE	H	1,29	4,73
				TOTAL MAO DE OBRA	17,28
MATERIAIS					
		I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0182	39,29
		I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,73	0,72
		I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,10	24,55
		I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80	0,39
				TOTAL MATERIAIS	30,77
					Total Simples
					Encargos
					BDI
					TOTAL GERAL

C4624	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa			Unid: M2
MAO DE OBRA					
		I1328 LADRILHISTA	H	1,60	6,98
		I2543 SERVENTE	H	1,29	4,73
				TOTAL MAO DE OBRA	17,28
MATERIAIS					
		I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0182	39,29
		I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,73	0,72
		I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,10	24,55
		I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80	0,39
				TOTAL MATERIAIS	30,77
					Total Simples
					Encargos
					BDI
					TOTAL GERAL

94273	SINAPI	Meio -fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro			Unid: M
MAO DE OBRA					
		PEDREIRO	H	0,31	6,98
		SERVENTE	H	0,48	4,73
				TOTAL MAO DE OBRA	4,42
MATERIAIS					

Ronaldo Oliveira da Frota 20/93
 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

	AREIA MEDIA	M3	0,02	39,29	0,71
	CAL HIDRATADA	KG	2,73	0,72	1,98
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80	0,39	1,01
	Meio - fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	M	1,00	16,98	16,98
	TOTAL MATERIAIS				20,66
	Total Simples				25,08
	Encargos				3,85
	BDI				0
	TOTAL GERAL				28,93

C2860	SEINFRA	Colchão de areia e=10cm				Unid: M3
			MAO DE OBRA			
	12543	SERVENTE	H	1,3	4,73	6,15
						TOTAL MAO DE OBRA
						6,15
			MATERIAIS			
	10108	AREIA GROSSA	M3	1,15	48,50	55,78
						TOTAL MATERIAIS
						55,78
						Total Simples
						61,93
						Encargos
						5,35
						BDI
						0
						TOTAL GERAL
						67,28

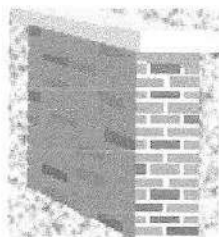
74236/1	SINAPI	Grama batatais em placas				Unid: M2
			MAO DE OBRA			
		SERVENTE	H	0,21	4,73	1,01
						TOTAL MAO DE OBRA
						1,01
			MATERIAIS			
	12077	TERRA VEGETAL	M3	0,075	41,19	3,09
	11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90	7,32	6,58
						TOTAL MATERIAIS
						9,68
						Total Simples
						10,69
						Encargos
						0,88
						BDI
						0
						TOTAL GERAL
						11,57

C1207	SEINFRA	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos				Unid: M2
			MATERIAIS			
	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50	0,53	0,27
	11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70	6,63	4,64
						TOTAL MATERIAIS
						4,90
			MAO DE OBRA			
	12395	PINTOR	H	0,344	6,98	2,40
	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,26	5,43	1,40
						TOTAL MAO DE OBRA
						3,80
						Total Simples
						8,70
						Encargos
						3,31
						BDI
						0,00
						TOTAL GERAL
						12,01

88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas				Unid: M2
			MATERIAIS			
	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,11	0,53	0,06
	12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,22	13,05	2,87
						TOTAL MATERIAIS
						2,93
			MAO DE OBRA			
	12395	PINTOR	H	0,35	6,98	2,44
	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20	5,43	1,07
						TOTAL MAO DE OBRA
						3,51
						Total Simples
						6,44
						Encargos
						3,08

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04 21/93
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



		BDI	0,00
		TOTAL GERAL	9,50

89488	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto				Unid: M2
MATERIAIS						
	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,11	0,53	0,06
	I2096	TINTA LATEX	L	0,17	12,19	2,07
TOTAL MATERIAIS						2,13
MAO DE OBRA						
	I2395	PINTOR	H	0,38	6,98	2,65
	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,43	1,90
TOTAL MAO DE OBRA						4,56
Total Simples						6,69
Encargos						3,96
BDI						0
TOTAL GERAL						10,65

74065/2	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira				Unid: M2
MATERIAIS						
	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40	0,53	0,21
	I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,15	15,68	2,35
	I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,25	11,64	2,91
	I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,14	10,15	1,42
TOTAL MATERIAIS						6,90
MAO DE OBRA						
	I2395	PINTOR	H	0,42	6,96	2,93
	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,334	5,43	1,81
TOTAL MAO DE OBRA						4,75
Total Simples						11,65
Encargos						4,13
BDI						0
TOTAL GERAL						15,78

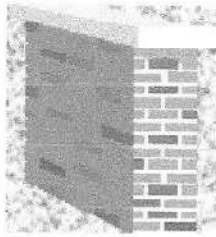
74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira				Unid: M2
MATERIAIS						
	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40	0,53	0,21
	I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,15	15,68	2,35
	I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,25	11,64	2,91
	I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,14	10,15	1,42
TOTAL MATERIAIS						6,90
MAO DE OBRA						
	I2395	PINTOR	H	0,42	6,98	2,93
	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,334	5,43	1,81
TOTAL MAO DE OBRA						4,75
Total Simples						11,65
Encargos						4,13
BDI						0
TOTAL GERAL						15,78

79460	SINAPI	Pintura epoxi - 02 demãos				Unid: M2
MAO DE OBRA						
	I2395	PINTOR	H	0,60	6,98	4,19
	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,37	5,43	2,03
TOTAL MAO DE OBRA						6,22
MATERIAIS						
	I1346	LIXA PARA FERRO	UN	1,49	2,16	3,22
	I1856	SELADOR ACRILICO	L	0,30	9,77	2,93
	I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,08	12,99	1,04
	I2083	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,33	36,33	11,99
TOTAL MATERIAIS						19,18
Total Simples						25,40

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

22/93

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



	Encargos	5,41
	BDI	0
	TOTAL GERAL	30,82

C1520	SEINFRA	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.			Unid: M2	
MAO DE OBRA						
	11278	JATISTA	H	0,155	6,98	1,08
	11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	0,1404	6,98	0,98
	12543	SERVENTE	H	0,25	4,73	1,18
					TOTAL MAO DE OBRA	3,25
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
	10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,28	76,22	21,34
	10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,45	27,29	12,28
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	33,63
MATERIAIS						
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0472	39,29	1,85
	10217	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	UN	0,0005	473,65	0,24
					TOTAL MATERIAIS	2,09
					Total Simples	38,98
					Encargos	14,59
					BDI	0
					TOTAL GERAL	53,56

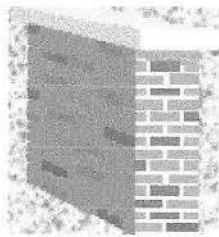
C2041	SEINFRA	Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi			Unid: M2	
MAO DE OBRA						
	12395	PINTOR	H	0,20	6,98	1,3814352
	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10	5,43	0,564928
					TOTAL MAO DE OBRA	1,95
MATERIAIS						
	11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,10	40,68	4,07
	11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,25	2,16	0,54
	12158	TRINCHA 2"	UN	0,08	3,71	0,30
	11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,01	12,99	0,13
					TOTAL MATERIAIS	5,04
					Total Simples	6,98
					Encargos	1,69
					BDI	0
					TOTAL GERAL	8,68

C2041	SEINFRA	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi			Unid: M2	
MAO DE OBRA						
	12395	PINTOR	H	0,40	6,98	2,78
	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20	5,43	1,09
					TOTAL MAO DE OBRA	3,87
MATERIAIS						
	11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,20	40,68	8,14
	11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,50	2,16	1,08
	12158	TRINCHA 2"	UN	0,16	3,71	0,59
	11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,02	12,99	0,26
					TOTAL MATERIAIS	10,07
					Total Simples	13,94
					Encargos	3,36
					BDI	0
					TOTAL GERAL	17,30

C4409	SEINFRA	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo			Unid: M2	
MAO DE OBRA						
	12395	PINTOR	H	0,17	6,98	1,18
	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,09	5,43	0,49
					TOTAL MAO DE OBRA	1,67

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador 23/93

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



MATERIAIS						
12426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	L	0,07	13,58	0,95	
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,28	2,16	0,59	
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	0,28	13,18	3,69	
				TOTAL MATERIAIS	5,24	
				Total Simples	6,91	
				Encargos	1,45	
				BDI	0,00	
				TOTAL GERAL	8,36	

MERCADO	Bolsa de ligação para vaso sanitário sanitário - 1 1/2"					Unid: UNID.
MATERIAIS						
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00	2,52	2,52	
				TOTAL MATERIAIS	2,52	
MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,208	4,73	0,98	
				TOTAL MAO DE OBRA	0,98	
				Total Simples	3,51	
				Encargos	0,86	
				BDI	0	
				TOTAL GERAL	4,36	

86884	SINAPI	Engate flexível plástico 1/2 -30cm				Unid: UN
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,036	6,98	0,25	
				TOTAL MAO DE OBRA	0,25	
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,80	0,37	0,29	
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00	4,79	4,79	
				TOTAL MATERIAIS	5,09	
				Total Simples	5,34	
				Encargos	0,22	
				BDI	0	
				TOTAL GERAL	5,56	

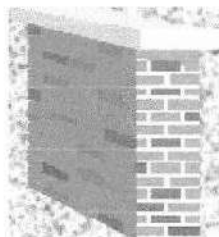
MERCADO	Tubo de descarga VDE 38mm					Unid: UN
MATERIAIS						
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,00	10,85	10,85	
				TOTAL MATERIAIS	10,85	
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,1347	6,98	0,94	
				TOTAL MAO DE OBRA	0,94	
				Total Simples	11,80	
				Encargos	0,82	
				BDI	0	
				TOTAL GERAL	12,61	

MERCADO	Tubo de ligação latao cromado com canopia para vaso sanitario					Unid: UN
MATERIAIS						
	Tubo de ligação latao cromado com canopia para vaso sanitario	UN	1,00	19,01	19,01	
				TOTAL MATERIAIS	19,01	
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,178	6,98	1,24	
				TOTAL MAO DE OBRA	1,24	
				Total Simples	20,26	
				Encargos	1,08	
				BDI	0	
				TOTAL GERAL	21,34	

89424	SINAPI	Luva soldável com rosca 25mm - 3/4"				Unid: UN
-------	--------	-------------------------------------	--	--	--	----------

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



MATERIAIS						
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,002	26,48	0,05	
I1449	LUVA PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,00	1,13	1,13	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,30	0,37	0,11	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	37,10	0,09	
				TOTAL MATERIAIS	1,39	
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,087	5,43	0,47	
I2320	ENCANADOR	H	0,03	6,98	0,21	
				TOTAL MAO DE OBRA	0,68	
				Total Simples	2,07	
				Encargos	0,59	
				BDI	0	
				TOTAL GERAL	2,67	

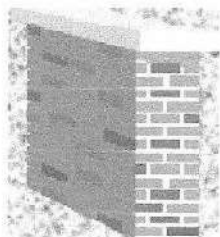
C0690	SEINFRA	Cap soldável 20mm					Unid: UN
MATERIAIS							
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,003	26,48	0,08		
I0474	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 20MM (1/2")	UN	1,00	0,84	0,84		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015	37,10	0,06		
				TOTAL MATERIAIS	0,98		
MAO DE OBRA							
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,044	5,43	0,24		
I2320	ENCANADOR	H	0,045	6,98	0,31		
				TOTAL MAO DE OBRA	0,55		
				Total Simples	1,53		
				Encargos	0,48		
				BDI	0		
				TOTAL GERAL	2,01		

94713	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 75mm - 2 2/1", fornecimento e instalação					Unid: UN
MATERIAIS							
89613	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,048	26,48	1,27	
	I0017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	UN	1,00	12,89	12,89	
	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,46	0,37	0,91	
	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,019	37,10	0,70	
				TOTAL MATERIAIS	15,77		
MAO DE OBRA							
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15	5,43	0,81	
	I2320	ENCANADOR	H	0,15	6,98	1,07	
				TOTAL MAO DE OBRA	1,88		
				Total Simples	17,65		
				Encargos	1,64		
				BDI	0,00		
				TOTAL GERAL	19,30		

94708	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação					Unid: UN
MATERIAIS							
	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,003	26,48	0,08	
	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,60	0,37	0,22	
	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,002	37,10	0,06	
	I0011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	UN	1,00	8,54	8,54	
				TOTAL MATERIAIS	8,89		
MAO DE OBRA							
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33	5,43	1,79	
	I2320	ENCANADOR	H	0,35	6,98	2,44	
				TOTAL MAO DE OBRA	4,24		
				Total Simples	13,13		
				Encargos	3,69		

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



		BDI	0
TOTAL GERAL			16,82

89376	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação			Unid: UN
MAO DE OBRA					
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,092	5,43
	12320	ENCANADOR	H	0,129	6,98
					TOTAL MAO DE OBRA
					1,40
MATERIAIS					
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25	0,37
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	37,10
		ADAPTADOR PVC REGISTRO 20MM (1/2")	UN	1,00	0,66
					TOTAL MATERIAIS
					0,86
					Total Simples
					2,26
					Encargos
					1,22
					BDI
					0
TOTAL GERAL					3,48

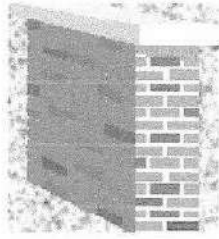
89383	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação			Unid: UN
MAO DE OBRA					
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12	5,43
	12320	ENCANADOR	H	0,15	6,98
					TOTAL MAO DE OBRA
					1,68
MATERIAIS					
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25	0,37
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	37,10
		ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,00	0,74
					TOTAL MATERIAIS
					0,94
					Total Simples
					2,62
					Encargos
					1,46
					BDI
					0
TOTAL GERAL					4,08

89596	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação			Unid: UN
MATERIAIS					
	16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,00	3,42
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,70	0,37
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	37,10
					TOTAL MATERIAIS
					3,53
MAO DE OBRA					
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10	5,43
	12320	ENCANADOR	H	0,12	6,98
					TOTAL MAO DE OBRA
					1,35
					Total Simples
					5,18
					Encargos
					1,18
					BDI
					0
TOTAL GERAL					6,36

89610	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm x2", fornecimento e instalação			Unid: UN
MAO DE OBRA					
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14	5,43
	12320	ENCANADOR	H	0,16	6,98
					TOTAL MAO DE OBRA
					1,84
MATERIAIS					
		ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	UN	1,00	7,83
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75	0,37
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01	37,10
					TOTAL MATERIAIS
					8,48

Ronaldo Oliveira da Frota
 CPF: 366.206.023-0426/93
 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	10,32
	Encargos	1,60
	BDI	0
	TOTAL GERAL	11,92

89613	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação				Unid: UN
MATERIAIS						
	10008	ADAPTADOR PVC REGISTRO 75MM (2 1/2")	UN	1,00	14,36	14,36
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,80	0,37	0,29
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,017	37,10	0,63
						TOTAL MATERIAIS
						15,28
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1769	5,43	0,96
	12320	ENCANADOR	H	0,17	6,98	1,19
						TOTAL MAO DE OBRA
						2,15
						Total Simples
						17,43
						Encargos
						1,87
						BDI
						0
						TOTAL GERAL
						19,30

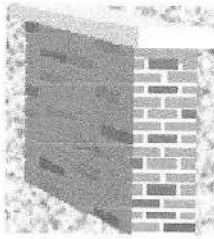
MERCADO	Buchta de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação					Unid: UN
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14	5,43	0,76
	12320	ENCANADOR	H	0,14	6,98	0,98
						TOTAL MAO DE OBRA
						1,74
MATERIAIS						
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,017	37,10	0,63
		BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. 60mm - 50mm	UN	1,00	7,76	7,76
						TOTAL MATERIAIS
						8,39
						Total Simples
						10,13
						Encargos
						1,51
						BDI
						0
						TOTAL GERAL
						11,64

MERCADO	Buchta de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação					Unid: UN
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,185	5,43	1,00
	12320	ENCANADOR	H	0,185	6,98	1,29
						TOTAL MAO DE OBRA
						2,30
MATERIAIS						
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,027	37,10	1,00
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,041	26,48	1,09
		BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. 75mm- 60mm	UN	1,00	11,16	11,16
						TOTAL MATERIAIS
						13,24
						Total Simples
						15,54
						Encargos
						2,00
						BDI
						0
						TOTAL GERAL
						17,54

C0492	Buchta de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação					Unid: UN
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14	5,43	0,76
	12320	ENCANADOR	H	0,14	6,98	0,98
						TOTAL MAO DE OBRA
						1,74
MATERIAIS						
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,008	37,10	0,30
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,005	26,48	0,13
	10315	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. 50mm- 25mm	UN	1,00	3,64	3,64
						TOTAL MATERIAIS
						4,07
						Total Simples
						5,80

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



	Encargos	1,51
	BDI	0
	TOTAL GERAL	7,32

C0492	Buchta de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação				Unid: UN
	MATERIAIS				
10317	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 60mm- 25mm	UN	1,00	3,64	3,64
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0044	26,48	0,12
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0084	37,10	0,31
				TOTAL MATERIAIS	4,07
	MAO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14	5,43	0,76
12320	ENCANADOR	H	0,14	6,98	0,98
				TOTAL MAO DE OBRA	1,74
				Total Simples	5,80
				Encargos	1,51
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	7,32

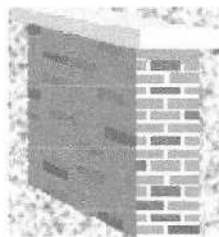
MERCADO	Buchta de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação				Unid: UN
	MAO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19	5,43	1,03
12320	ENCANADOR	H	0,19	6,98	1,33
				TOTAL MAO DE OBRA	2,36
	MATERIAIS				
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0088	37,10	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0153	26,48	0,41
10312	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 75mm-50mm	UN	1,00	18,53	18,53
				TOTAL MATERIAIS	19,26
				Total Simples	21,62
				Encargos	2,05
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	23,67

89359	SINAPI	Joelho 45 soldável - 20mm, fornecimento e instalação				Unid: UN
		MATERIAIS				
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,003	37,54	0,11	
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=20mm	UN	1,00	0,70	0,70	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	37,10	0,19	
				TOTAL MATERIAIS	0,99	
	MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,16	5,43	0,88	
12320	ENCANADOR	H	0,16	6,98	1,12	
				TOTAL MAO DE OBRA	2,00	
				Total Simples	3,00	
				Encargos	1,74	
				BDI	0	
				TOTAL GERAL	4,74	

89363	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação				Unid: UN
		MATERIAIS				
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,002	26,48	0,05	
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm	UN	1,00	0,78	0,78	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	37,10	0,19	
				TOTAL MATERIAIS	1,01	
	MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,214	5,43	1,16	
12320	ENCANADOR	H	0,21	6,98	1,47	
				TOTAL MAO DE OBRA	2,63	
				Total Simples	3,64	
				Encargos	2,29	

Ronaldo Oliveira da Frota
 CPF: 366.206.023-04
 Sócio Administrador

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
	TOTAL GERAL	5,93

89502	SINAPI	Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação				Unid: UN
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00458	26,48	0,12
	3503	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=50mm	UN	1,00	5,51	5,51
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0095	37,10	0,35
					TOTAL MATERIAIS	5,98
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17	5,43	0,91
	12320	ENCANADOR	H	0,17	6,98	1,16
					TOTAL MAO DE OBRA	2,07
					Total Simples	8,05
					Encargos	1,80
					BDI	0
					TOTAL GERAL	9,85

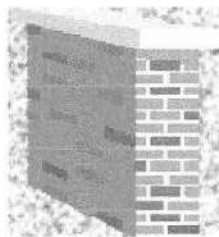
89515	SINAPI	Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação				Unid: UN
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	26,48	0,20
	3478	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=75mm	UN	1,00	48,01	48,01
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,085	37,10	3,15
					TOTAL MATERIAIS	51,36
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17	5,43	0,92
	12320	ENCANADOR	H	0,17	6,98	1,20
					TOTAL MAO DE OBRA	2,12
					Total Simples	53,48
					Encargos	1,85
					BDI	0
					TOTAL GERAL	55,33

89360	SINAPI	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação				Unid: UN
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,002	26,48	0,05
	18243	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL D=20mm	UN	1,00	0,68	0,68
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	37,10	0,19
					TOTAL MATERIAIS	0,92
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18	5,43	0,98
	12320	ENCANADOR	H	0,18	6,98	1,22
					TOTAL MAO DE OBRA	2,20
					Total Simples	3,12
					Encargos	1,91
					BDI	0
					TOTAL GERAL	5,03

89362	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação				Unid: UN
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,002	26,48	0,05
	3542	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL D=25mm	UN	1,00	0,43	0,43
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	37,10	0,19
					TOTAL MATERIAIS	0,67
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,21	5,43	1,15
	12320	ENCANADOR	H	0,20	6,98	1,40
					TOTAL MAO DE OBRA	2,55
					Total Simples	3,21
					Encargos	2,22
					BDI	0

Ronaldo Oliveira da Frota
 CPF: 366.206.023-04 29/93
 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 GERAL 5,43

89501	SINAPI	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação				Unid: UN
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,004	26,48	0,11
	3540	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL D=50mm	UN	1,00	4,49	4,49
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,009	37,10	0,33
					TOTAL MATERIAIS	4,93
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17	5,43	0,92
	12320	ENCANADOR	H	0,17	6,98	1,16
					TOTAL MAO DE OBRA	2,08
					Total Simples	7,01
					Encargos	1,81
					BDI	0
					TOTAL GERAL	8,82

89505	SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação				Unid: UN
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,005	26,48	0,13
	3539	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL D=60mm	UN	1,00	20,53	20,53
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05	37,10	1,86
					TOTAL MATERIAIS	22,52
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15	5,43	0,79
	12320	ENCANADOR	H	0,14	8,98	0,99
					TOTAL MAO DE OBRA	1,78
					Total Simples	24,31
					Encargos	1,55
					BDI	0
					TOTAL GERAL	25,86

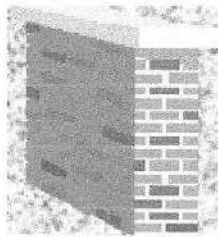
89517	SINAPI	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação				Unid: UN
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	26,48	0,20
	1980	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL D=75mm	UN	1,00	21,84	21,84
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,085	37,10	3,15
					TOTAL MATERIAIS	25,20
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18	5,43	0,97
	12320	ENCANADOR	H	0,17	6,98	1,18
					TOTAL MAO DE OBRA	2,15
					Total Simples	27,34
					Encargos	1,87
					BDI	0
					TOTAL GERAL	29,21

89395	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação				Unid: UN
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	26,48	0,10
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,009	37,10	0,33
	7139	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	1,00	1,07	1,07
					TOTAL MATERIAIS	1,50
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,26	5,43	1,41
	12320	ENCANADOR	H	0,263	6,98	1,84
					TOTAL MAO DE OBRA	3,25
					Total Simples	4,75
					Encargos	2,83
					BDI	0
					TOTAL GERAL	7,57

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

30/93

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



89625	SINAPI	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação				Unid: UN
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,004	26,48	0,11
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,06	37,10	2,23
	11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	UN	1,00	6,11	6,11
					TOTAL MATERIAIS	8,44
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,23	5,43	1,25
	12320	ENCANADOR	H	0,23	6,98	1,58
					TOTAL MAO DE OBRA	2,83
					Total Simples	11,27
					Encargos	2,46
					BDI	0
					TOTAL GERAL	13,73

89628	SINAPI	Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação				Unid: UN
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,011	26,48	0,28
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,031	37,10	1,13
	11976	TE PVC SOLDAVEL 60MM	UN	1,00	19,79	19,79
					TOTAL MATERIAIS	21,20
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36	5,43	1,98
	12320	ENCANADOR	H	0,36	6,98	2,53
					TOTAL MAO DE OBRA	4,51
					Total Simples	25,70
					Encargos	3,92
					BDI	0
					TOTAL GERAL	29,62

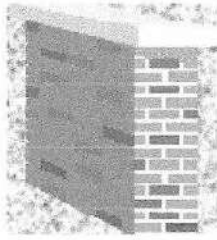
89629	SINAPI	Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação				Unid: UN
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0188	26,48	0,50
	11977	TE PVC SOLDAVEL 75MM	UN	1,00	40,52	40,52
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,039	37,10	1,45
					TOTAL MATERIAIS	42,46
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	5,43	2,44
	12320	ENCANADOR	H	0,452	6,98	3,16
					TOTAL MAO DE OBRA	5,60
					Total Simples	48,06
					Encargos	4,87
					BDI	0
					TOTAL GERAL	52,94

89627	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação				Unid: UN
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0237	26,48	0,63
	12023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM	UN	1,00	6,69	6,69
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,015	37,10	0,56
					TOTAL MATERIAIS	7,88
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24	5,43	1,31
	12320	ENCANADOR	H	0,24	6,98	1,68
					TOTAL MAO DE OBRA	2,99
					Total Simples	10,87
					Encargos	2,60
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	13,47

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

31/93

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



89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação				Unid: UN
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,065	26,48	1,72
	7132	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 75X50MM	UN	1,00	34,81	34,81
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,042	37,10	1,54
					TOTAL MATERIAIS	38,07
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30	5,43	1,64
	12320	ENCANADOR	H	0,30	6,98	2,11
					TOTAL MAO DE OBRA	3,75
					Total Simples	41,83
					Encargos	3,27
					BDI	0
					TOTAL GERAL	45,09

C2412	SEINFRA	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação				Unid: UN
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,069	26,48	1,83
	11982	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 2 1/2X2"	UN	1	44,42	44,42
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,044	37,10	1,63
					TOTAL MATERIAIS	47,88
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	5,43	2,42
	12320	ENCANADOR	H	0,45	6,98	3,11
					TOTAL MAO DE OBRA	5,54
					Total Simples	53,41
					Encargos	4,82
					BDI	0
					TOTAL GERAL	58,23

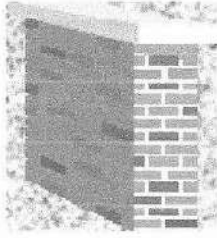
90374	SINAPI	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação				Unid: UN
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0028	26,48	0,07
	7122	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL C BUCHA D=25mm-3/4"	UN	1,00	8,29	8,29
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,006	37,10	0,22
					TOTAL MATERIAIS	8,59
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,27	5,43	1,46
	12320	ENCANADOR	H	0,27	6,98	1,86
					TOTAL MAO DE OBRA	3,31
					Total Simples	11,90
					Encargos	2,88
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	14,78

90373	SINAPI	Joelho de redução 90° soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação				Unid: UN
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,002	26,48	0,06
	7137	JOELHO REDUÇÃO 90° PVC SOLDÁVEL C BUCHA D=25mm-1/2"	UN	1,00	8,06	8,06
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,006	37,10	0,22
					TOTAL MATERIAIS	8,33
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,06	5,43	0,31
	12320	ENCANADOR	H	0,06	6,98	0,41
					TOTAL MAO DE OBRA	0,72
					Total Simples	9,05
					Encargos	0,63
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	9,68

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

32/93

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



C1726	SEINFRA	Luva de redução soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação					Unid: UN
MATERIAIS							
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0015	26,48	0,04	
	3874	LÚVA REDUÇÃO SOLDÁVEL C BUCHA D=25mm-1/2"	UN	1,00	3,35	3,35	
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	37,10	0,19	
					TOTAL MATERIAIS	3,57	
MAO DE OBRA							
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10	5,43	0,54	
	12320	ENCANADOR	H	0,10	6,98	0,71	
					TOTAL MAO DE OBRA	1,25	
					Total Simples	4,82	
					Encargos	1,09	
					BDI	0,00	
					TOTAL GERAL	5,91	

MERCADO	Tê redução 90° soldável com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação					Unid: UN
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0018	26,48	0,05
	7135	TÊ REDUÇÃO SOLDÁVEL C BUCHA D=25mm-1/2"	UN	1,00	3,32	3,32
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0058	37,10	0,22
					TOTAL MATERIAIS	3,58
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18	5,43	0,98
	12320	ENCANADOR	H	0,18	6,98	1,26
					TOTAL MAO DE OBRA	2,23
					Total Simples	5,82
					Encargos	1,94
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	7,76

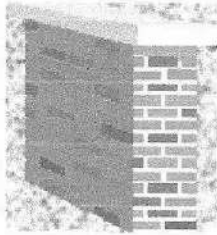
MERCADO	Tubo aletado 1/2", fornecimento e instalação					Unid: UN
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0015	26,48	0,04
		TUBO ALETADO 1/2"	UN	1,00	11,81	11,81
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	37,10	0,19
					TOTAL MATERIAIS	12,04
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15	5,43	0,81
	12320	ENCANADOR	H	0,15	6,98	1,05
					TOTAL MAO DE OBRA	1,86
					Total Simples	13,90
					Encargos	1,62
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	15,52

MERCADO	Tê soldável com rosca bolsa central - 20mm - 1/2"					Unid: UN
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00091	26,48	0,02
	7109	TÊ SOLDÁVEL C ROSCA D=20mm-1/2"	UN	1,00	1,92	1,92
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0045	37,10	0,17
					TOTAL MATERIAIS	2,11
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12	5,43	0,62
	12320	ENCANADOR	H	0,12	6,98	0,84
					TOTAL MAO DE OBRA	1,46
					Total Simples	3,57
					Encargos	1,27
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	4,85

Ronaldo Oliveira da Frota
 CPF: 366.206.023-04
 Sócio Administrador

33/93

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



Monteiro Construções Ltda.

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

CNPJ: 03.773.613/0001-50



89401	SINAPI	Tube PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação				Unid: M
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0028	26,48	0,07
	9867	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	M	1,01	2,18	2,20
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	37,10	0,19
					TOTAL MATERIAIS	2,46
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,11	5,43	0,62
	12320	ENCANADOR	H	0,11	6,98	0,80
					TOTAL MAO DE OBRA	1,42
					Total Simples	3,88
					Encargos	1,24
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	5,12

89402	SINAPI	Tube PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação				Unid: M
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00069	26,48	0,02
	9868	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	M	1,01	2,90	2,93
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00069	37,10	0,03
					TOTAL MATERIAIS	2,97
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,151	5,43	0,82
	12320	ENCANADOR	H	0,141	6,98	0,98
					TOTAL MAO DE OBRA	1,80
					Total Simples	4,78
					Encargos	1,57
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	6,35

89449	SINAPI	Tube PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação				Unid: M
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	26,48	0,01
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	37,10	0,04
	9875	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,01	11,24	11,35
					TOTAL MATERIAIS	11,41
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0575	5,43	0,31
	12320	ENCANADOR	H	0,057	6,98	0,40
					TOTAL MAO DE OBRA	0,71
					Total Simples	12,12
					Encargos	0,63
					BDI	0
					TOTAL GERAL	12,75

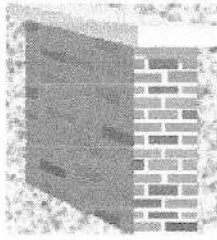
89450	SINAPI	Tube PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação				Unid: M
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00098	26,48	0,03
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00138	37,10	0,05
	9873	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM	M	1,01	17,52	17,69
					TOTAL MATERIAIS	17,77
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,08	5,43	0,42
	12320	ENCANADOR	H	0,08	6,98	0,54
					TOTAL MAO DE OBRA	0,96
					Total Simples	18,73
					Encargos	0,83
					BDI	0
					TOTAL GERAL	19,56

89451	SINAPI	Tube PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação				Unid: M
-------	--------	---	--	--	--	---------

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

34/93

Aliciana Lette 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



MATERIAIS						
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00059	28,48	0,02	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00178	37,10	0,07	
9871	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM	M	1,01	24,58	24,83	
				TOTAL MATERIAIS	24,91	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10	5,43	0,55	
12320	ENCANADOR	H	0,10	6,98	0,71	
				TOTAL MAO DE OBRA	1,27	
				Total Simples	26,17	
				Encargos	1,10	
				BDI	0	
				TOTAL GERAL	27,28	

MERCADO	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação					Unid: UN
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30	5,43	1,63	
12320	ENCANADOR	H	0,30	6,98	2,10	
				TOTAL MAO DE OBRA	3,72	
MATERIAIS						
16185	REGISTRO DE ESFERA BORBOLETA BRUTO PVC (1/2")	UN	1,00	7,36	7,36	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,37	0,21	
				TOTAL MATERIAIS	7,57	
				Total Simples	11,29	
				Encargos	3,24	
				BDI	0,00	
				TOTAL GERAL	14,53	

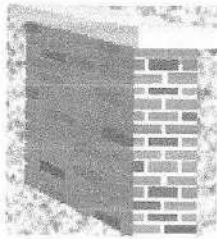
94498	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação					Unid: UN
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98	5,43	5,34		
12320	ENCANADOR	H	0,98	6,98	6,86		
				TOTAL MAO DE OBRA	12,20		
MATERIAIS							
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,76	0,37	1,02		
6028	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,00	102,08	102,08		
				TOTAL MATERIAIS	103,10		
				Total Simples	115,30		
				Encargos	10,61		
				BDI	0		
				TOTAL GERAL	125,91		

94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação					Unid: UN
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98	5,43	5,34		
12320	ENCANADOR	H	0,98	6,98	6,84		
				TOTAL MAO DE OBRA	12,18		
MATERIAIS							
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,82	0,37	1,04		
6011	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	UN	1,00	211,71	211,71		
				TOTAL MATERIAIS	212,75		
				Total Simples	224,94		
				Encargos	10,60		
				BDI	0		
				TOTAL GERAL	235,54		

C2165	SEINFRA	Registro de gaveta com canopia cromada 1/2", fornecimento e instalação					Unid: UN
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	5,43	3,30		
12320	ENCANADOR	H	0,61	6,98	4,26		
				TOTAL MAO DE OBRA	7,56		

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: 03.773.613/000150



MATERIAIS						
11805	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 15MM (1/2)	UN	1,00	58,32	58,32	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,37	0,21	
TOTAL MATERIAIS					58,52	
Total Simples					66,08	
Encargos					6,58	
BDI					0	
TOTAL GERAL					72,66	

C2169	SEINFRA	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação					Unid: UN
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95	5,43	5,16		
12320	ENCANADOR	H	0,95	6,98	6,63		
TOTAL MAO DE OBRA					11,80		
MATERIAIS							
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88	0,37	0,69		
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	UN	1,00	114,95	114,95		
TOTAL MATERIAIS					115,64		
Total Simples					127,43		
Encargos					10,26		
BDI					0		
TOTAL GERAL					137,70		

C2166	SEINFRA	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação					Unid: UN
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60	5,43	3,26		
12320	ENCANADOR	H	0,59	6,98	4,12		
TOTAL MAO DE OBRA					7,38		
MATERIAIS							
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,00	58,69	58,69		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88	0,37	0,69		
TOTAL MATERIAIS					59,38		
Total Simples					66,76		
Encargos					6,42		
BDI					0,00		
TOTAL GERAL					73,18		

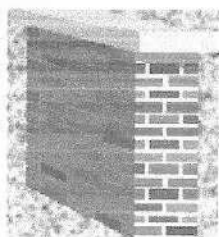
C2172	SEINFRA	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação					Unid: UN
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	5,43	3,31		
12320	ENCANADOR	H	0,61	6,98	4,25		
TOTAL MAO DE OBRA					7,56		
MATERIAIS							
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,00	51,71	51,71		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94	0,37	0,35		
TOTAL MATERIAIS					52,057184		
Total Simples					59,62		
Encargos					6,58		
BDI					0		
TOTAL GERAL					66,20		

89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação					Unid: M
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,55	5,43	2,99		
12320	ENCANADOR	H	0,55	6,98	3,68		
TOTAL MAO DE OBRA					6,66		
MATERIAIS							
20065	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6")	M	1,01	18,20	18,38		
TOTAL MATERIAIS					18,38		
Total Simples					25,24		
Encargos					5,97		

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

36/93

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
TOTAL GERAL			31,22

89855	SINAPI	Joelho 45 - 150mm, fornecimento e instalação			Unid: UN	
MATERIAIS						
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,15	26,48	3,97
20128		JOELHO PVC P/ ESG DIAM 150MM (6")	UN	1,00	36,61	36,61
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,10	37,10	3,71
TOTAL MATERIAIS					44,29	
MAO DE OBRA						
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,38	5,43	2,05
12320		ENCANADOR	H	0,37	6,98	2,58
TOTAL MAO DE OBRA					4,64	
Total Simples					48,93	
Encargos					4,03	
BDI					0	
TOTAL GERAL					52,96	

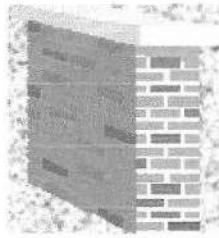
C1557	SEINFRA	Joelho 90- 150mm, fornecimento e instalação			Unid: UN	
MATERIAIS						
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,15	26,48	3,97
11305		JOELHO PVC P/ ESG DIAM 150MM (6")	UN	1,00	65,01	65,01
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,10	37,10	3,71
TOTAL MATERIAIS					72,69	
MAO DE OBRA						
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,55	5,43	2,99
12320		ENCANADOR	H	0,67	6,98	3,96
TOTAL MAO DE OBRA					6,95	
Total Simples					79,64	
Encargos					6,04	
BDI					0	
TOTAL GERAL					85,68	

C3995	SEINFRA	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø150mm			Unid: UN	
MAO DE OBRA						
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10	5,43	0,53
12320		ENCANADOR	H	0,10	6,98	0,70
TOTAL MAO DE OBRA					1,23	
MATERIAIS						
17493		GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	1,00	106,02	106,02
TOTAL MATERIAIS					106,02	
Total Simples					107,25	
Encargos					1,07	
BDI					0	
TOTAL GERAL					108,32	

72285	SINAPI	Caixa de areia sem grelha 80x80cm			Unid: UN	
MATERIAIS						
10109		AREIA MEDIA	M3	0,12	39,29	4,84
10441		CAL HIDRATADA	KG	14,89	0,65	9,68
10280		BRITA	M3	0,10	54,32	5,67
12082		TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	72,00	0,24	17,46
10605		CIMENTO PORTLAND	KG	4,70	0,49	2,28
TOTAL MATERIAIS					39,92	
MAO DE OBRA						
12391		PEDREIRO	H	1,51	6,98	10,55
12543		SERVENTE	H	0,22	4,73	1,02
TOTAL MAO DE OBRA					11,57	
Total Simples					51,49	
Encargos					10,07	
BDI					0,00	

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



TOTAL GERAL 61,56

89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm				Unid: UN
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,31	5,43	1,68
	12320	ENCANADOR	H	0,31	6,98	2,15
					TOTAL MAO DE OBRA	3,83
MATERIAIS						
	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	33,29	0,49
	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	0,95	0,95
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02	12,18	0,24
	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	28,92	0,65
	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	1,08	0,07
	5103	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00	7,80	7,7988
					TOTAL MATERIAIS	10,21
					Total Simples	14,03
					Encargos	3,33
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	17,37

89710	SINAPI	Ralo sifonado, PVC 100x100x40mm				Unid: UN
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10	5,43	0,5432
	12320	ENCANADOR	H	0,10	6,96	0,719352
					TOTAL MAO DE OBRA	1,262552
MATERIAIS						
		CAIXA SIFONADA 100 x 100 x 50 COM GRELHA	UN	1,00	3,90	3,90
					TOTAL MATERIAIS	3,90
					Total Simples	5,161952
					Encargos	1,12
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	6,28

MERCADO	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm				Unid: UN	
MAO DE OBRA						
	12320	ENCANADOR	H	0,058	6,96	0,41
		SERVEnte	H	0,05	4,73	0,24
					TOTAL MAO DE OBRA	0,64
MATERIAIS						
	39319	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	UN	1,00	4,63	4,63
					TOTAL MATERIAIS	4,63
					Total Simples	4,86
					Encargos	0,58
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	5,42

89714	SINAPI	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação				Unid: M
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04	26,48	1,06
		TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	M	1,05	7,67	8,06
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03	37,10	1,11
					TOTAL MATERIAIS	10,23
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,96	5,43	5,21
	12320	ENCANADOR	H	0,96	6,98	6,68
					TOTAL MAO DE OBRA	11,89
					Total Simples	22,12
					Encargos	10,36
					BDI	0,00

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

38/93

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