

# Monteiro Construções Ltda.

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

CNPJ: 03.773.613/0001-50



TOTAL GERAL 32,47

89711	SINAPI	Tube de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação				Unid: M
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	26,48	0,20
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	37,10	0,19
	9835	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,01	2,90	2,93
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>3,31</b>
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,366	5,43	1,99
	12320	ENCANADOR	H	0,36	6,98	2,52
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>4,51</b>
					Total Simples	7,82
					Encargos	3,92
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>11,75</b>

89712	SINAPI	Tube de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação				Unid: M
MATERIAIS						
		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,011	26,48	0,29
		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	37,10	0,28
		TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	1,01	5,00	5,05
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>5,62</b>
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	5,43	2,72
	12320	ENCANADOR	H	0,49	6,98	3,43
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>6,15</b>
					Total Simples	11,76
					Encargos	5,35
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>17,11</b>

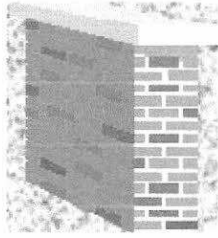
89713	SINAPI	Tube de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação				Unid: M
MATERIAIS						
		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,026	26,48	0,69
	9837	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3')	M	1,01	6,75	6,82
		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,017	37,10	0,63
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>8,14</b>
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,74	5,43	4,01
	12320	ENCANADOR	H	0,74	6,98	5,19
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>9,16</b>
					Total Simples	17,30
					Encargos	7,97
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>25,27</b>

89849	SINAPI	Tube de PVC rígido 150mm, fornec. 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	3,83
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>6,81</b>
MATERIAIS						
	20065	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6')	M	1,01	18,20	18,38
		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	37,10	0,11
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>18,49</b>
					Total Simples	25,31
					Encargos	5,93
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>31,23</b>

Ronaldo Oliveira da Frota  
 CPF: 366.206.023-04  
 Sócio Administrador

39/93

Aliciana Leite Rocha  
 Registro: 060094445-0  
 Eng<sup>a</sup> Civil Cart. 10351-D



# Monteiro Construções Ltda.

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

CNPJ: 03.773.613/0001-50



74051/2	SINAPI	Caixa de gordura SIMPLES					Unid: UNID
MAO DE OBRA							
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,43	5,43	13,22	
	I2320	ENCANADOR	H	2,40	6,98	16,75	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>29,97</b>	
MATERIAIS							
		CAIXA GORDURA SIFONADA 250 x250 x 50 COM GRELHA	UN	1,00	59,90	59,8975	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>59,8975</b>	
Total Simples						89,87	
Encargos						26,08	
BDI						0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>115,95</b>	

72289	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO					Unid: UNID
MATERIAIS							
	I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,21	17,82	3,74	
	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09	9,67	0,86	
	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,28	39,29	11,00	
	I0441	CAL HIDRATADA	KG	9,64	0,72	6,92	
	I0169	AÇO CA-60	KG	3,82	4,02	15,34	
	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,06	5,99	0,35	
	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	142,00	0,24	34,44	
	I0280	BRITA	M3	0,15	54,32	8,15	
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,91	0,39	17,81	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>98,61</b>	
MAO DE OBRA							
	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,38	5,43	7,50	
	I0498	CARPINTEIRO	H	1,38	6,98	9,64	
	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,49	5,43	2,66	
	I2391	PEDREIRO	H	4,30	6,98	30,03	
	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,49	6,98	3,42	
	I2543	SERVENTE	H	8,50	4,73	40,24	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>93,48</b>	
Total Simples						192,10	
Encargos						83,02	
BDI						0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>275,12</b>	

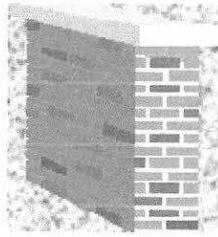
74166/001	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM MODULADA					Unid: UNID
MATERIAIS							
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,002	39,29	0,08	
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,00	0,39	0,78	
	3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	1,00	111,60	111,60	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>112,45</b>	
MAO DE OBRA							
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50	5,43	8,15	
	I2320	ENCANADOR	H	1,55	6,98	10,83	
	I2391	PEDREIRO	H	1,60	6,98	11,17	
	I2543	SERVENTE	H	1,60	4,73	7,57	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>37,72</b>	
Total Simples						150,17	
Encargos						32,82	
BDI						0	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>183,00</b>	

74198/2	SINAPI	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m					Unid: UNID
SERVIÇOS							
	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO	M3	0,25	300,46	75,11	
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,62	42,41	26,29	

Ronaldo Oliveira da Frota  
CPF: 366.206.023-04  
Sócio Administrador

40/93

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



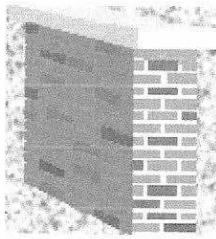
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO	M3	0,12	282,50	33,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,76	23,45	88,19
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	13,07	6,47	84,56
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	7,05	64,31	453,39
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	2,30	36,45	83,84
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>845,29</b>
MATERIAIS					
I2298	CURVA PVC LONGA DN 100	UN	1,00	22,67	22,67
I0280	BRITA	M3	0,60	54,32	32,59
I2456	TUBO PVC ESGOTO DE 100 (NBR 5688)	M	1,00	7,67	7,67
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>62,93</b>
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,90	4,73	4,26024
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,26024</b>
Total Simples					912,49
Encargos					321,45
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1.233,94</b>

95963	SINAPI	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m				Unid: UNID
SERVIÇOS						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,10	300,46	30,05	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,52	42,41	22,05	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,07	282,50	19,78	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,29	23,45	77,17	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	8,78	6,47	56,81	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	6,63	64,31	426,38	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,00	36,45	72,91	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	6,20	13,43	83,29	
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>788,43</b>	
MATERIAIS						
I2298	CURVA PVC LONGA DN 100	UN	1,00	22,67	22,67	
I0280	BRITA	M3	0,20	54,32	10,86	
I2456	TUBO PVC ESGOTO DE 100 (NBR 5688)	M	1,00	7,67	7,67	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>41,21</b>	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,99	4,73	4,686264	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,686264</b>	
Total Simples					834,32	
Encargos					301,24	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1.135,55</b>	

89546	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm				Unid: UNID
MATERIAIS						
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0185	26,48	0,49	
I0325	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO 50X40MM	UN	1,00	2,23	2,23	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0125	37,10	0,46	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,18</b>	
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10	5,43	0,53	
I2320	ENCANADOR	H	0,10	6,98	0,69	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,22</b>	

Ronaldo Oliveira da Frota  
CPF: 366.206.023-04 41/93  
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	4,40
	Encargos	1,06
	BDI	0,00
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>5,46</b>

89728	SINAPI	Curva PVC 90° curta - 40mm - fornecimento e instalação	Unid: UNID		
MATERIAIS					
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0185	26,48
		CURVA PVC 90° curta - 40mm	UN	1,00	1,90
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0125	37,10
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>2,85</b>
MAO DE OBRA					
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10	5,43
12320		ENCANADOR	H	0,13	6,98
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>1,42</b>
				Total Simples	4,28
				Encargos	1,24
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>5,52</b>

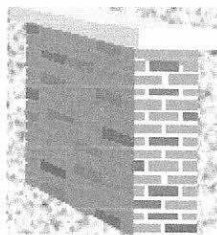
89503	SINAPI	Curva PVC 90° curta - 50mm - fornecimento e instalação	Unid: UNID		
MATERIAIS					
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0185	26,48
1959		CURVA PVC 90° curta - 50mm	UN	1,00	5,47
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0125	37,10
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>6,42</b>
MAO DE OBRA					
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14	5,43
12320		ENCANADOR	H	0,15	6,98
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>1,79</b>
				Total Simples	8,22
				Encargos	1,56
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>9,78</b>

89517	SINAPI	Curva PVC 90° curta - 75mm - fornecimento e instalação	Unid: UNID		
MATERIAIS					
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,035	26,48
1960		CURVA PVC 90° curta - 75mm	UN	1,00	21,84
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,035	37,10
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>24,07</b>
MAO DE OBRA					
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22	5,43
12320		ENCANADOR	H	0,22	6,98
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>2,72</b>
				Total Simples	26,79
				Encargos	2,37
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>29,16</b>

89746	SINAPI	Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação	Unid: UNID		
MATERIAIS					
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,052	26,48
3528		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,00	6,65
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,038	37,10
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>9,43</b>
MAO DE OBRA					
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29	5,43
12320		ENCANADOR	H	0,28	6,98
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>3,53</b>
				Total Simples	12,95

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	3,07
	BDI	0,00
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>16,02</b>

89732	SINAPI	Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação				Unid: UNID
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,020	26,48	0,53
	3518	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	UN	1,00	2,55	2,55
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0125	37,10	0,46
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>3,54</b>
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17	5,43	0,92
	12320	ENCANADOR	H	0,17	6,98	1,18
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>2,10</b>
					Total Simples	5,64
					Encargos	1,83
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>7,47</b>

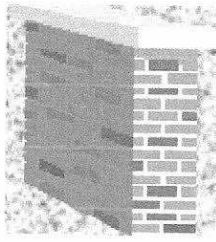
89726	SINAPI	Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação				Unid: UNID
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,010	26,48	0,26
	3516	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	UN	1,00	2,10	2,10
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,011	37,10	0,41
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>2,78</b>
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13	5,43	0,68
	12320	ENCANADOR	H	0,13	6,98	0,90
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>1,59</b>
					Total Simples	4,36
					Encargos	1,38
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>5,74</b>

89744	SINAPI	Joelho PVC 90° 100mm - fornecimento e instalação				Unid: UNID
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,040	26,48	1,06
	3520	JOELHO 90 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,00	6,59	6,59
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,035	37,10	1,30
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>8,94</b>
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30	5,43	1,63
	12320	ENCANADOR	H	0,31	6,98	2,15
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>3,78</b>
					Total Simples	12,72
					Encargos	3,29
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>16,01</b>

89737	SINAPI	Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação				Unid: UNID
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,003	26,48	0,08
	20156	JOELHO 90 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	UN	1,00	11,32	11,32
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0002	37,10	0,01
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>11,41</b>
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,03	5,43	0,18
	12320	ENCANADOR	H	0,03	6,98	0,22
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>0,40</b>
					Total Simples	11,81
					Encargos	0,36

*Ronaldinho*  
**Ronaldo Oliveira da Frota**  
 CPF: 366.206.023-04<sub>3/93</sub>  
 Sócio Administrador

*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



		BDI	0,00
		<b>TOTAL GERAL</b>	<b>12,17</b>

89731	SINAPI	Joelho PVC 90° 50mm - fornecimento e instalação			Unid: UNID	
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,020	26,48	
	3526	JOELHO 90 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	UN	1,00	1,97	
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,017	37,10	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>3,13</b>
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,16	5,43	
	12320	ENCANADOR	H	0,16	6,98	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>2,01</b>
					Total Simples	5,14
					Encargos	1,75
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6,89</b>

89724	SINAPI	Joelho PVC 90° 40mm - fornecimento e instalação			Unid: UNID	
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,015	26,48	
	3517	JOELHO 90 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	UN	1,00	1,27	
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,013	37,10	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>2,15</b>
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12	5,43	
	12320	ENCANADOR	H	0,12	6,98	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>1,48</b>
					Total Simples	3,63
					Encargos	1,28
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>4,91</b>

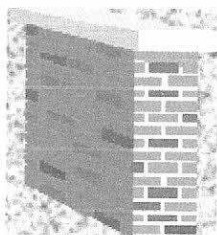
MERCADO	SINAPI	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação			Unid: UNID	
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,016	26,48	
		JOELHO 90 PVC BRANCO C ANEL PARA ESGOTO D=40mm	UN	1,00	2,74	
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0135	37,10	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>3,66</b>
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14	5,43	
	12320	ENCANADOR	H	0,13	6,98	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>1,67</b>
					Total Simples	5,33
					Encargos	1,46
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6,79</b>

89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação			Unid: UNID	
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,060	26,48	
	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	1,54	
	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,70	
	20143	JUNÇÃO PVC 100mm-50mm	UN	1,00	33,04	
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,06	37,10	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>40,09</b>
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12	5,43	
						0,62

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

44/93

*Alciana Leite Rocha*  
**Alciana 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



	12320	ENCANADOR	H	0,11	6,98	0,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>1,39</b>
Total Simples						41,49
Encargos						1,21
BDI						0,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>42,70</b>

89834	SINAPI	Jun�o PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instala�o	Unid: UNID			
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,030	26,48	0,79
	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00	1,70	3,40
	3670	JUN�AO PVC 100mm-100mm	UN	1,00	17,30	17,30
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,09	12,18	1,12
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>22,62</b>
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,16	5,43	0,87
	12320	ENCANADOR	H	0,17	6,98	1,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>2,02</b>
Total Simples						24,64
Encargos						1,76
BDI						0,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>26,40</b>

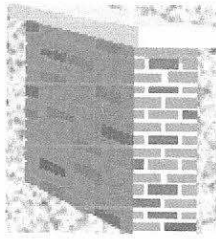
89785	SINAPI	Jun�o PVC simples 50mm-50mm - fornecimento e instala�o	Unid: UNID			
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,025	26,48	0,66
	3662	JUN�AO PVC 50mm-50mm	UN	1,00	6,46	6,46
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,024	37,10	0,89
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>8,01</b>
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24	5,43	1,33
	12320	ENCANADOR	H	0,25	6,98	1,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>3,05</b>
Total Simples						11,06
Encargos						2,65
BDI						0,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>13,72</b>

89782	Mercado	T� PVC 45� - 40mm - fornecimento e instala�o	Unid: UNID			
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,020	26,48	0,53
		T� PVC 45� - 40mm	UN	1,00	3,38	3,38
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02	37,10	0,74
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>4,65</b>
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15	5,43	0,81
	12320	ENCANADOR	H	0,15	6,98	1,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>1,86</b>
Total Simples						6,51
Encargos						1,62
BDI						0,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>8,13</b>

89782	SINAPI	T� PVC 90� - 40mm - fornecimento e instala�o	Unid: UNID			
MATERIAIS						
	11888	SOLUÇO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,020	26,48	0,53
	7116	T� PVC 90� - 40mm	UN	1,00	2,30	2,30
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02	37,10	0,74
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>3,57</b>
MAO DE OBRA						

Ronaldo Oliveira da Frota  
CPF: 366.206.023-04  
Sócio Administrador 45/93

Aliciana Leite Rocha  
Registro: 06094445-0  
Eng  Civil Cart. 10351-D



# Monteiro Construções Ltda.

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

CNPJ: 03.773.613/0001-50



	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,16	5,43	0,85
	I2320	ENCANADOR	H	0,16	6,98	1,13
		<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>1,98</b>
		Total Simples				5,55
		Encargos				1,72
		BDI				0,00
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>7,27</b>

C2347	SEINFRA	T� PVC sanitario 100mm-50mm - fornecimento e instala�o	Unid: UNID			
		<b>MATERIAIS</b>				
	I1888	SOLUÇO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,091	26,48	2,41
	I2008	TE PVC REDU�O ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,00	8,35	8,35
	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	37,10	2,13
		<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>12,89</b>
		<b>MAO DE OBRA</b>				
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	5,43	2,50
	I2320	ENCANADOR	H	0,46	6,98	3,21
		<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>5,71</b>
		Total Simples				18,61
		Encargos				4,97
		BDI				0
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>23,58</b>

C2348	SEINFRA	T� PVC sanitario 100mm-75mm - fornecimento e instala�o	Unid: UNID			
		<b>MATERIAIS</b>				
	I1888	SOLU�O LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,106	26,48	2,81
	I2009	TE PVC REDU�O ESGOTO DE 100X75MM	UN	1,00	8,59	8,59
	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,067	37,10	2,49
		<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>13,89</b>
		<b>MAO DE OBRA</b>				
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	5,43	2,50
	I2320	ENCANADOR	H	0,46	6,98	3,21
		<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>5,71</b>
		Total Simples				19,60
		Encargos				4,97
		BDI				0
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>24,57</b>

C2359	SEINFRA	T� PVC sanitario 50mm-50mm - fornecimento e instala�o	Unid: UNID			
		<b>MATERIAIS</b>				
	I1888	SOLUÇO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,033	26,48	0,87
	I2014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	UN	1,00	5,82	5,82
	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225	37,10	0,83
		<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>7,53</b>
		<b>MAO DE OBRA</b>				
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29	5,43	1,58
	I2320	ENCANADOR	H	0,29	6,98	2,03
		<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>3,60</b>
		Total Simples				11,13
		Encargos				3,13
		BDI				0,00
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>14,26</b>

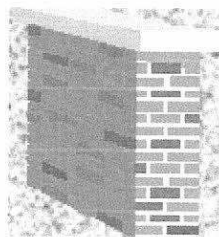
C4635	SEINFRA	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instala�o	Unid: UNID			
		<b>MATERIAIS</b>				
	I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00	0,16	0,33
	I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00	15,58	15,58
	I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXA�O SANITARIOS	UN	2,00	2,47	4,95
	I1180	FITA DE VEDA�O	M	0,56	0,37	0,21

Ronaldo Oliveira da Frota  
CPF: 366.206.023-04  
Sócio Administrador

46/93

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





# Monteiro Construções Ltda.

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

CNPJ: 03.773.613/0001-50



18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN	1,00	300,70	300,70
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00	302,74	302,74
10082	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,00	6,79	6,79
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	6,39	0,64
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	5,63	5,63
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>637,55</b>
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,99	5,43	16,24
12320	ENCANADOR	H	2,99	6,98	20,88
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>37,12</b>
				Total Simples	674,68
				Encargos	32,30
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>706,98</b>

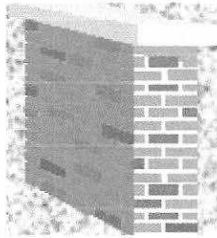
<b>C0350</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação</b>				<b>Unid: UNID</b>
MATERIAIS						
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00	0,16	0,33	
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	UN	1,00	19,01	19,01	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00	2,47	4,95	
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00	2,36	2,36	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	107,48	107,48	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00	20,27	20,27	
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>154,39</b>	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50	5,43	8,14	
12320	ENCANADOR	H	1,50	6,98	10,47	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>18,61</b>	
				Total Simples	173,01	
				Encargos	16,19	
				BDI	0	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>189,20</b>	

<b>72739</b>	<b>SINAPI</b>	<b>Bacia Convencional Studio Kids, código Pl.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao, Deca ou equivalente</b>				<b>Unid: UNID</b>
MATERIAIS						
1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	2,27	0,57	
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00	1,23	1,23	
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00	2,36	2,36	
11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	1,00	43,24	43,24	
11786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	UN	1,00	237,92	237,92	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00	2,47	4,95	
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	UN	1,00	19,01	19,01	
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>309,28</b>	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,31	5,43	17,9792	
12320	ENCANADOR	H	3,31	6,98	23,089104	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>41,069024</b>	
				Total Simples	350,35	
				Encargos	35,73	
				BDI	0,00	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>386,08</b>	

<b>40729</b>	<b>SINAPI</b>	<b>Valvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação</b>				<b>Unid: UNID</b>
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80	5,43	4,33	
12320	ENCANADOR	H	0,79	6,98	5,52	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>9,85</b>	
MATERIAIS						

Ronaldo Oliveira da Frota  
CPF: 366.206.023-04 47/93  
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



11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88	0,37	0,69
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,00	191,96	191,96
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	0,60	9,88	5,93
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>198,59</b>
Total Simples					208,44
Encargos					8,57
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>217,01</b>

<b>MERCADO</b>	<b>Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente</b>					<b>Unid: UNID</b>
MATERIAIS						
	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	212,43	212,43	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>212,43</b>	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25	5,43	1,34	
12320	ENCANADOR	H	0,25	6,98	1,73	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,07</b>	
Total Simples					215,50	
Encargos					2,73	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>218,23</b>	

<b>MERCADO</b>	<b>Assento plástico Izy, código AP.01, DECA</b>					<b>Unid: UNID</b>
MATERIAIS						
	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00	36,47	36,47	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>36,47</b>	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10	5,43	0,5432	
12320	ENCANADOR	H	0,10	6,98	0,6984	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,2416</b>	
Total Simples					37,71	
Encargos					1,08	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>38,79</b>	

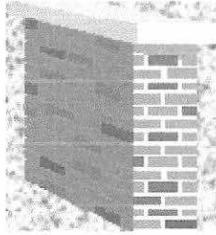
<b>C4670</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente</b>				<b>Unid: UNID</b>
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,50	6,98	3,46	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,46</b>	
MATERIAIS						
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00	19,21	19,21	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>19,21</b>	
Total Simples					22,67	
Encargos					3,01	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>25,68</b>	

<b>C1151</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente</b>				<b>Unid: UNID</b>
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49	5,43	2,66	
12320	ENCANADOR	H	0,50	6,98	3,49	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,15</b>	
MATERIAIS						
10797	CHUVEIRO-DUCHA GROMADO 1/2"	UN	1,00	44,81	44,81	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,37	0,10	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>44,92</b>	
Total Simples					51,07	
Encargos					5,35	
BDI					0	

Ronaldo Oliveira da Frota  
CPF: 366.206.023-04  
Sócio Administrador

48/93

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



# Monteiro Construções Ltda.

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

CNPJ: 03.773.513/0001-50



TOTAL GERAL 56,43

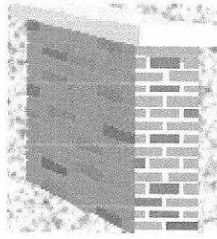
MERCADO	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados						Unid: UNID
MATERIAIS							
	10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00	0,16	0,33	
	11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00	70,14	70,14	
	11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00	4,79	4,79	
	11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO	UN	2,00	2,47	4,95	
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84	0,37	0,31	
	12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,00	9,83	9,83	
	38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	1,00	18,34	18,34	
						<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>108,69</b>
MAO DE OBRA							
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,75	5,43	4,07	
	12320	ENCANADOR	H	0,75	6,98	5,24	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>9,31</b>
						Total Simples	118,00
						Encargos	8,10
						BDI	0
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>126,10</b>

MERCADO	Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente						Unid: UNID
MATERIAIS							
	10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00	0,16	0,33	
	11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00	70,14	70,14	
	11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00	4,79	4,79	
	11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO	UN	2,00	2,47	4,95	
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84	0,37	0,31	
	12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,00	9,83	9,83	
	38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	1,00	18,34	18,34	
						<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>108,69</b>
MAO DE OBRA							
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,75	5,43	4,07	
	12320	ENCANADOR	H	0,75	6,98	5,24	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>9,31</b>
						Total Simples	118,00
						Encargos	8,10
						BDI	0
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>126,10</b>

C0986	SEINFRA	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.				Unid: UNID	
MAO DE OBRA							
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50	5,43	8,15	
	12320	ENCANADOR	H	1,50	6,98	9,74	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>17,88</b>
MATERIAIS							
	11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00	15,58	15,58	
	10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00	55,72	55,72	
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84	0,37	0,31	
	11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00	65,75	65,75	
	12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00	13,19	13,19	
						<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>150,54</b>
						Total Simples	168,43
						Encargos	15,56
						BDI	0,00
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>183,99</b>

Ronaldo Oliveira da Frota  
CPF: 366.206.023-04<sub>49/93</sub>  
Sócio Administrador

Alícia 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	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação					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
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>31,04</b>
MATERIAIS						
	38637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,00	92,59	53,00
Mercado		CUBA DE AÇO INOX 50x40 profundidade 30	UN	1,00	202,18	202,18
	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,00	25,15	28,73
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>283,91</b>
					Total Simples	314,95
					Encargos	27,01
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>341,96</b>

MERCADO	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação					Unid: UNID
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00	5,43	10,86
	12320	ENCANADOR	H	2,00	6,98	13,97
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>24,83</b>
MATERIAIS						
	38637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,00	92,59	92,59
Mercado		CUBA DE AÇO INOX 40x30x17	UN	1,00	175,33	175,33
	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,00	25,15	25,15
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>293,07</b>
					Total Simples	317,90
					Encargos	21,61
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>339,50</b>

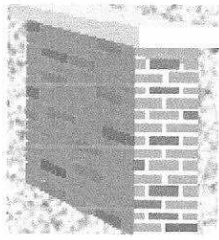
MERCADO	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente					Unid: UNID
MAO DE OBRA						
		PEDREIRO	H	0,13	6,98	0,88
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>0,88</b>
MATERIAIS						
	18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00	22,60	22,60
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>22,60</b>
					Total Simples	23,48
					Encargos	0,77
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>24,25</b>

MERCADO	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.					Unid: UNID
MAO DE OBRA						
		PEDREIRO	H	0,65	6,98	4,52
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>4,52</b>
MATERIAIS						
	11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,00	30,26	30,26
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>30,26</b>
					Total Simples	34,78
					Encargos	4,01
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>38,80</b>

MERCADO	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente					Unid: UNID
MATERIAIS						

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



	11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	0,80	170,72	136,58
	10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	48,50	0,02
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,39	0,06
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>136,66</b>
MAO DE OBRA						
	11530	MONTADOR	H	1,10	6,98	7,70
	12391	PEDREIRO	H	0,40	6,98	2,79
	12543	SERVENTE	H	0,40	4,73	1,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>12,39</b>
Total Simples						149,05
Encargos						11,00
BDI						0,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>160,05</b>

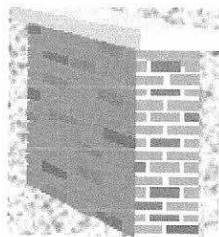
<b>MERCADO</b>	<b>Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Celite ou equivalente</b>					<b>Unid: UNID</b>
MATERIAIS						
	11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,40	170,72	239,01
	10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	48,50	0,02
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,39	0,06
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>239,09</b>
MAO DE OBRA						
	11530	MONTADOR	H	0,67	6,98	4,67
	12391	PEDREIRO	H	0,20	6,98	1,40
	12543	SERVENTE	H	0,20	4,73	0,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>7,01</b>
Total Simples						246,10
Encargos						6,10
BDI						0,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>252,20</b>

<b>MERCADO</b>	<b>Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC</b>					<b>Unid: UNID</b>
MATERIAIS						
	11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,60	170,72	273,15
	10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	48,50	0,02
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,39	0,06
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>273,23</b>
MAO DE OBRA						
	11530	MONTADOR	H	0,94	6,98	6,57
	12391	PEDREIRO	H	0,25	6,98	1,75
	12543	SERVENTE	H	0,25	4,73	1,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>9,50</b>
Total Simples						282,74
Encargos						8,27
BDI						0,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>291,00</b>

74072/3	<b>SINAPI</b>	<b>Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"</b>				<b>Unid: M</b>
MAO DE OBRA						
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,86	5,43	4,66
		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,86	5,43	4,66
		ELETRICISTA	H	0,86	6,98	5,98
		ENCANADOR	H	0,85	6,98	5,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>21,24</b>
MATERIAIS						
	395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,00	1,11	2,21
	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	M3	0,003	289,47	0,87
	7698	BARRA METALICA	M	1,00	19,70	19,70
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>22,78</b>
Total Simples						44,02

Ronaldinho  
**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



	Encargos	18,48
	BDI	0,00
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>62,49</b>

MERCADO	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	Unid: UNID			
	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	5,43	3,53
	ENCANADOR	H	0,65	6,98	4,54
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>8,07</b>
	MATERIAIS				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,37	0,10
	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	unid	1,00	52,70	52,70
	<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>52,80</b>
	Total Simples				60,87
	Encargos				7,02
	BDI				0,00
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>67,90</b>

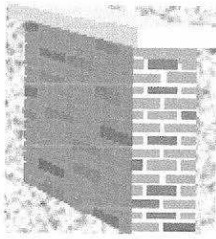
MERCADO	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	Unid: UNID			
	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,65	5,43	3,53
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	5,43	3,53
	ELETRICISTA	H	0,65	6,98	4,54
	ENCANADOR	H	0,65	6,98	4,54
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>16,14</b>
	MATERIAIS				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,37	0,10
	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	UNID	1,00	100,67	100,67
	<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>100,77</b>
	Total Simples				116,91
	Encargos				14,04
	BDI				0,00
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>130,95</b>

MERCADO	Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente	Unid: UNID			
	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,65	5,43	3,53
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	5,43	3,53
	ELETRICISTA	H	0,65	6,98	4,54
	ENCANADOR	H	0,65	6,98	4,54
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>16,14</b>
	MATERIAIS				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,37	0,10
	Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plastica	UNID	1,00	86,12	86,12
	<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>86,22</b>
	Total Simples				102,36
	Encargos				14,04
	BDI				0,00
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>116,40</b>

MERCADO	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	Unid: UNID			
	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,65	5,43	3,53
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	5,43	3,53
	ELETRICISTA	H	0,65	6,98	4,54
	ENCANADOR	H	0,65	6,98	4,54
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>16,14</b>
	MATERIAIS				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,37	0,10

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



	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	UNID	1,00	86,12	86,12
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					86,22
Total Simples					102,36
Encargos					14,04
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>116,40</b>

Mercado	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	Unid: UNID			
MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,65	5,43	3,53
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	5,43	3,53
	ELETRICISTA	H	0,65	6,98	4,54
	ENCANADOR	H	0,65	6,98	4,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					16,14
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,37	0,10
	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	UNID	1,00	299,52	299,52
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					299,62
Total Simples					315,76
Encargos					14,04
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>329,80</b>

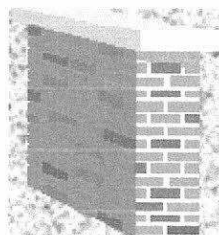
86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	Unid: UNID		
MAO DE OBRA					
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,03	0,16
	12320	ENCANADOR	H	0,18	1,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					1,42
MATERIAIS					
	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,00	15,45
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00	0,37
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					15,82
Total Simples					17,24
Encargos					1,24
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>18,48</b>

Mercado	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	Unid: UNID			
MAO DE OBRA					
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,26	1,41
	12320	ENCANADOR	H	0,26	1,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					3,23
MATERIAIS					
Mercado	Torneira para lavatório de mesa bica baixa	UN	1,00	129,76	129,76
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,028	0,01
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					129,77
Total Simples					133,00
Encargos					2,81
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>135,80</b>

9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	Unid: UNID		
MAO DE OBRA					
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,47	2,53
	12320	ENCANADOR	H	0,468	3,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					5,80
MATERIAIS					

Ronaldo Oliveira da Frota  
 CPF: 366.206.023-04  
 Sócio Administrador

Aliciana Leite Rocha  
 Registro: 060094445-0  
 Eng<sup>a</sup> Civil Cart. 10351-D



# Monteiro Construções Ltda.

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

CNPJ: 03.773.613/0001-50



		CHUVEIRO ELÉTRICO COM ARTICULA�O	UN	1,00	49,96	49,96
	1180	FITA DE VEDA�O	M	0,128	0,37	0,05
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>50,00</b>
Total Simples						55,80
Encargos						5,05
BDI						0,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>60,85</b>

<b>86919</b>	<b>SINAPI</b>	<b>Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada</b>					<b>Unid: UNID</b>
SERVIÇOS							
	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_12/2013	UN	1,00	555,64	555,64	
	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_12/2013	UN	1,00	19,99	19,99	
	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_12/2013	UN	1,00	7,40	7,40	
	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_12/2013	UN	1,00	29,89	29,89	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>612,91</b>	
Total Simples						612,91	
Encargos						0,00	
BDI						0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>612,91</b>	

<b>COMP</b>		<b>Abrigo para Central de GLP, em concreto</b>					<b>Unid: M3</b>
SERVIÇOS							
	C0839	CONCRETO PMIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,99	295,07	292,39	
	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	0,00	76,58	0,00	
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>						<b>292,39</b>	
Total Simples						292,39	
Encargos						0,00	
BDI						0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>292,39</b>	

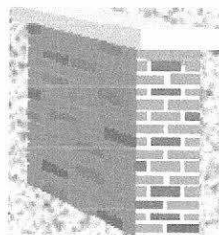
<b>85014</b>	<b>SINAPI</b>	<b>Tela metálica para ventila�o com requadro em aluminio</b>					<b>Unid: M2</b>
MATERIAIS							
	88627	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	328,41	1,97	
	599	CAIXILHO FIXO ALUMINIO SERIE 25 COMPLETO 60 X 80CM	M2	1,00	269,11	269,11	
	40707	TELA METAL REFORCADA FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA QUADRADA 3 X 3CM	M2	1,00	36,74	36,74	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>307,82</b>	
MAO DE OBRA							
		PEDREIRO	H	1,20	6,98	8,38	
		SERRALHEIRO	H	1,60	6,98	11,17	
		SERVENTE	H	2,00	4,73	9,47	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>29,02</b>	
Total Simples						336,84	
Encargos						25,25	
BDI						0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>362,10</b>	

<b>C2559</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>Tubo de aço Galvanizado � 3/4", inclusive conexões</b>					<b>Unid: M</b>
MAO DE OBRA							
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,31	5,43	1,66	
	12320	ENCANADOR	H	0,30	6,98	2,12	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>3,79</b>	
MATERIAIS							
	1180	FITA DE VEDA�O	M	0,40	0,37	0,15	
	12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	1,00	10,19	10,19	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>10,33</b>	

*Ronaldo Oliveira da Frota*  
Ronaldo Oliveira da Frota  
CPF: 366.206.023-054/93  
Sócio Administrador

*Aliciana Leite Rocha*  
Aliciana Leite Rocha  
Registro: 060094445-0  
Eng  Civil Cart. 10351-D





# Monteiro Construções Ltda.

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

CNPJ: 03.773.613/0001-50



	Total Simples	14,12
	Encargos	3,29
	BDI	0
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>17,41</b>

C1250	SEINFRA	Envolvimento de concreto - 3cm				Unid: M
MATERIAIS						
	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,018	39,29	0,71
	I0280	BRITA	M3	0,023	54,32	1,25
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,796	0,39	3,02
	<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>4,98</b>	
MAO DE OBRA						
	I2391	PEDREIRO	H	0,18	6,98	1,26
	I2543	SERVENTE	H	0,39	4,73	1,86
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>3,11</b>	
	Total Simples				8,09	
	Encargos				2,71	
	BDI				0	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>10,80</b>	

MERCADO	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)				Unid: M	
MAO DE OBRA						
		AJUDANTE	H	0,23	5,43	1,25
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>1,25</b>	
MATERIAIS						
		Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	UNID	1,00	106,30	106,30
	<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>106,30</b>	
	Total Simples				107,55	
	Encargos				1,09	
	BDI				0,00	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>108,64</b>	

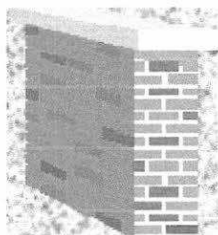
MERCADO	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300				Unid: UN	
MAO DE OBRA						
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54	5,43	2,93
	I2320	ENCANADOR	H	0,54	6,98	3,77
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>6,70</b>	
MATERIAIS						
Mercado		Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	UN	1,00	62,72	62,72
Mercado		CORDÃO DE ALGODÃO	M	0,94	0,43	0,40
	<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>63,12</b>	
	Total Simples				69,83	
	Encargos				5,83	
	BDI				0,00	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>75,66</b>	

MERCADO	União 3/4" NPT 300				Unid: UN	
MAO DE OBRA						
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34	5,43	1,85
	I2320	ENCANADOR	H	0,34	6,98	2,37
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>4,22</b>	
MATERIAIS						
Mercado		União 3/4" NPT 300	UN	1,00	62,52	62,52
Mercado		CORDÃO DE ALGODÃO	M	0,94	0,43	0,40
	<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>62,92</b>	
	Total Simples				67,14	
	Encargos				3,67	
	BDI				0,00	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>70,81</b>	

MERCADO	Niple 3/4" NPT 300				Unid: UN
---------	--------------------	--	--	--	----------

Ronaldo Oliveira da Frota  
CPF: 366.2065023-04  
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



MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14	5,43	0,76
	12320	ENCANADOR	H	0,14	6,98	0,98
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>1,74</b>
MATERIAIS						
		Niple 3/4" NPT 300	UN	1,00	6,05	6,05
Mercado		CORDÃO DE ALGODÃO	M	0,94	0,43	0,40
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>6,45</b>
					Total Simples	8,19
					Encargos	1,51
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>9,70</b>

MERCADO	Niple 1/2" NPT 300		Unid: UN			
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12	5,43	0,65
	12320	ENCANADOR	H	0,12	6,98	0,84
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>1,49</b>
MATERIAIS						
		Niple 1/2" NPT 300	UN	1,00	5,54	5,54
Mercado		CORDÃO DE ALGODÃO	M	0,94	0,43	0,40
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>5,94</b>
					Total Simples	7,43
					Encargos	1,30
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>8,73</b>

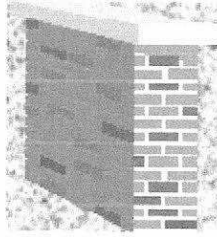
MERCADO	Niple 1/4" NPT 300		Unid: UN			
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1	5,43	0,54
	12320	ENCANADOR	H	0,1	6,98	0,70
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>1,24</b>
MATERIAIS						
		Niple 1/4" NPT 300	UN	1,00	4,06	4,06
Mercado		CORDÃO DE ALGODÃO	M	0,94	0,43	0,40
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>4,47</b>
					Total Simples	5,71
					Encargos	1,08
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6,79</b>

MERCADO	Tê redução 3/4"x1/2"		Unid: UN			
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28	5,43	1,52
	12320	ENCANADOR	H	0,28	6,98	1,96
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>3,48</b>
MATERIAIS						
Mercado		Tê redução 3/4"x1/2"	UN	1,00	16,86	16,86
Mercado		CORDÃO DE ALGODÃO	M	0,94	0,43	0,40
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>17,26</b>
					Total Simples	20,74
					Encargos	3,02
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>23,76</b>

MERCADO	Redução 1/2" x 1/4"		Unid: UN			
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18	5,43	0,98
	12320	ENCANADOR	H	0,18	6,98	1,26
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>2,23</b>
MATERIAIS						

Ronaldo Oliveira da Frota  
CPF: 366.206.023-03  
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	Redução 1/2" x 1/4"	UN	1,00	6,09	6,09
Mercado	CORDÃO DE ALGODÃO	M	0,94	0,43	0,40
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>6,49</b>
				Total Simples	8,73
				Encargos	1,94
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>10,67</b>

<b>MERCADO</b>	<b>Luva de redução 3/4 x 1/2"</b>				<b>Unid: UN</b>
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15	5,43	0,81
12320	ENCANADOR	H	0,15	6,98	1,05
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>1,86</b>
MATERIAIS					
Mercado	Luva de redução 3/4 x 1/2"	UN	1,00	10,67	10,67
Mercado	CORDÃO DE ALGODÃO	M	0,94	0,43	0,40
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>11,07</b>
				Total Simples	12,93
				Encargos	1,62
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>14,55</b>

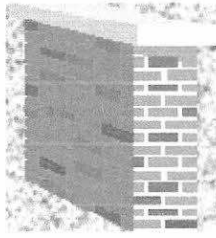
<b>MERCADO</b>	<b>Luva de redução 1/4" x 1/2"</b>				<b>Unid: UN</b>
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15	5,43	0,81
12320	ENCANADOR	H	0,15	6,98	1,05
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>1,86</b>
MATERIAIS					
Mercado	Luva de redução 1/4 x 1/2"	UN	1,00	3,20	3,20
Mercado	CORDÃO DE ALGODÃO	M	0,94	0,43	0,40
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>3,60</b>
				Total Simples	5,46
				Encargos	1,62
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>7,09</b>

<b>MERCADO</b>	<b>Joelho 1/2" NPT 300</b>				<b>Unid: UN</b>
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15	5,43	0,81
12320	ENCANADOR	H	0,15	6,98	1,05
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>1,86</b>
MATERIAIS					
Mercado	Joelho 1/2" NPT 300	UN	1,00	11,64	11,64
Mercado	CORDÃO DE ALGODÃO	M	0,94	0,43	0,40
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>12,04</b>
				Total Simples	13,90
				Encargos	1,62
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>15,52</b>

<b>MERCADO</b>	<b>Regulador 1º estagio com manometro</b>				<b>Unid: UN</b>
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	5,43	2,44
12320	ENCANADOR	H	0,45	6,98	3,14
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>5,59</b>
MATERIAIS					
Mercado	Regulador 1º estagio com manometro	UN	1,00	77,89	77,89
Mercado	CORDÃO DE ALGODÃO	M	0,98	0,43	0,42
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>78,31</b>
				Total Simples	83,90
				Encargos	4,86

*Ronaldinho*  
**Ronaldo Oliveira da Frota**  
 CPF: 366.206.929-04  
 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



		BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>88,76</b>

MERCADO	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi				Unid: UN	
	MAO DE OBRA					
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	5,43	3,53
	I2320	ENCANADOR	H	0,65	6,98	4,54
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>8,07</b>
MATERIAIS						
Mercado		Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	UN	1,00	47,54	47,54
Mercado		CORDÃO DE ALGODÃO	M	0,98	0,43	0,42
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>47,96</b>
					Total Simples	56,03
					Encargos	7,02
					BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>63,05</b>	

MERCADO	Mangueira Flexível				Unid: M	
	MAO DE OBRA					
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15	5,43	0,81
	I2320	ENCANADOR	H	0,15	6,98	1,05
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>1,86</b>
MATERIAIS						
Mercado		Mangueira Flexível	UN	1,00	12,59	12,59
Mercado		CORDÃO DE ALGODÃO	M	0,98	0,43	0,42
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>13,01</b>
					Total Simples	14,87
					Encargos	1,62
					BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>16,49</b>	

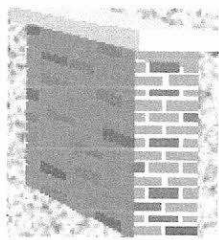
MERCADO	Regulador 2º estágio com registro				Unid: UN	
	MAO DE OBRA					
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35	5,43	1,90
	I2320	ENCANADOR	H	0,35	6,98	2,44
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>4,35</b>
MATERIAIS						
Mercado		Regulador 2º estágio com registro	UN	1,00	41,89	41,89
Mercado		CORDÃO DE ALGODÃO	M	0,98	0,43	0,42
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>42,31</b>
					Total Simples	46,66
					Encargos	3,78
					BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>50,44</b>	

MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar				Unid: UN	
	MAO DE OBRA					
	I0045	AJUDANTE	H	0,23	5,43	1,25
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>1,25</b>
MATERIAIS						
Mercado		Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	unid	1,00	26,76	26,76
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>26,76</b>
					Total Simples	28,01
					Encargos	1,09
					BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>29,10</b>	

MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável				Unid: UN	
	MAO DE OBRA					
	I0045	AJUDANTE	H	0,23	5,43	1,25
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>1,25</b>

Ronaldo Oliveira da Frota  
CPF: 366.206.093-04  
Sócio Administrador

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



MATERIAIS						
		Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	unid	1,00	26,76	26,76
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>26,76</b>
					Total Simples	28,01
					Encargos	1,09
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>29,10</b>

83635	SINAPI	Extintor ABC - 6KG	Unid: UN			
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE	H	0,57	5,43	3,10
	12320	ENCANADOR	H	0,57	6,98	3,98
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>7,08</b>
MATERIAIS						
	10892	EXTINTOR ABC DE 6 KG	UN	1,00	242,50	242,50
	11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00	0,34	0,68
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>243,18</b>
					Total Simples	250,26
					Encargos	6,16
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>256,41</b>

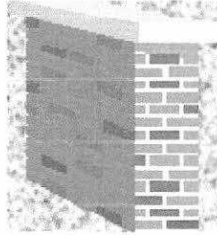
72554	SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	Unid: UN			
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE	H	0,32	5,43	1,74
	12320	ENCANADOR	H	0,35	6,98	2,44
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>4,18</b>
MATERIAIS						
	10889	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00	727,50	727,50
	11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00	0,34	0,68
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>728,18</b>
					Total Simples	732,36
					Encargos	3,64
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>736,00</b>

94474	SINAPI	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	Unid: UN			
MATERIAIS						
	12402	COTOVELO 45º AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,00	37,15	37,151
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>37,151</b>
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,66	5,43	3,59
	12320	ENCANADOR	H	0,66	6,98	4,57
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>8,16</b>
					Total Simples	45,31
					Encargos	7,10
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>52,41</b>

94473	SINAPI	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	Unid: UN			
MATERIAIS						
	3470	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,00	33,45	33,4456
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>33,4456</b>
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,66	5,43	3,59
	12320	ENCANADOR	H	0,656	6,98	4,58
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>8,17</b>
					Total Simples	41,61
					Encargos	7,11
					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** 48,72

C1017	SINAPI	Curva macho - fêmea 2 1/2"	Unid: UN			
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80	5,43	4,35
	12320	ENCANADOR	H	0,80	6,98	5,59
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>9,93</b>	
MATERIAIS						
	10932	CURVA AÇO GALV 2 1/2" MACHO-FEMEA	UN	1,00	78,67	78,67
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>78,67</b>	
				Total Simples		88,60
				Encargos		8,64
				BDI		0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>97,24</b>	

C1819	SINAPI	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	Unid: UN			
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40	5,43	2,17
	12320	ENCANADOR	H	0,40	6,98	2,79
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>4,97</b>	
MATERIAIS						
	11541	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	UN	1,00	24,83	24,83
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>24,83</b>	
				Total Simples		29,80
				Encargos		4,32
				BDI		0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>34,12</b>	

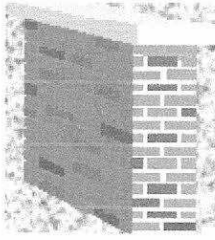
94478	SINAPI	Tê aço galvanizado 2 1/2"	Unid: UN			
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,88	5,43	4,78
	12320	ENCANADOR	H	0,876	6,98	6,12
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>10,90</b>	
MATERIAIS						
	6299	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,00	46,40	46,40
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>46,40</b>	
				Total Simples		57,29
				Encargos		9,48
				BDI		0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>66,78</b>	

C2563	SEINFRA	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" x 2 1/2"	Unid: M			
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,83	5,43	4,51
	12320	ENCANADOR	H	0,83	6,98	5,80
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>10,31</b>	
MATERIAIS						
	12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	1,01	43,36	43,79
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,41	0,37	0,52
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>44,31</b>	
				Total Simples		54,62
				Encargos		8,97
				BDI		0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>63,58</b>	

MERCADO	Adaptador storz - roscas internas 2 1/2"	Unid: UN				
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,83	5,43	4,51
	12320	ENCANADOR	H	0,83	6,98	5,80
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>10,31</b>	
MATERIAIS						

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



Mercado	Adaptador storz - roscas internas 2 1/2"	M	1,00	43,36	43,36
Mercado	CORDÃO DE ALGODÃO	M	0,98	0,43	0,42
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>43,78</b>
				Total Simples	54,08
				Encargos	8,97
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>63,05</b>

<b>MERCADO</b>	<b>Caixa para abrigo de mangueira - 70x50x25 cm</b>				<b>Unid: UN</b>
MAO DE OBRA					
	I2391 PEDREIRO	H	0,95	6,98	6,6348
	I2543 SERVENTE	H	0,95	4,73	4,49692
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>11,13</b>
MATERIAIS					
Mercado	Caixa para abrigo de mangueira - 70x50x25 cm	M	1,00	250,78	250,7838
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>250,78</b>
				Total Simples	261,92
				Encargos	9,69
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>271,60</b>

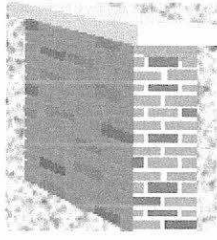
<b>MERCADO</b>	<b>Chave para conexão de mangueira tipo stroz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"</b>				<b>Unid: UN</b>
MAO DE OBRA					
	I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,23	5,43	1,25
	I2320 ENCANADOR	H	0,23	6,98	1,61
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>2,86</b>
MATERIAIS					
Mercado	Chave para conexão de mangueira tipo stroz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	M	1,00	25,70	25,70
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>25,70</b>
				Total Simples	28,55
				Encargos	2,48
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>31,04</b>

<b>MERCADO</b>	<b>Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm</b>				<b>Unid: UN</b>
MAO DE OBRA					
	I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,23	5,43	1,25
	I2320 ENCANADOR	H	0,23	6,98	1,61
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>2,86</b>
MATERIAIS					
Mercado	Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm	M	1,00	31,52	31,52
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>31,52</b>
				Total Simples	34,37
				Encargos	2,48
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>36,86</b>

<b>MERCADO</b>	<b>Mangueiras 1 1/2" 16mm</b>				<b>Unid: UN</b>
MAO DE OBRA					
	I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,23	5,43	1,25
	I2320 ENCANADOR	H	0,23	6,98	1,61
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>2,86</b>
MATERIAIS					
Mercado	Mangueiras 1 1/2" 16mm	M	1,00	169,26	169,26
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>169,26</b>
				Total Simples	172,11
				Encargos	2,48
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>174,60</b>

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	Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2"			Unid: UN		
	MAO DE OBRA					
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90	5,43	4,89
	12320	ENCANADOR	H	0,87	6,98	6,10
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>10,99</b>	
	MATERIAIS					
Mercado		Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	UN	1,00	35,72	35,72
	<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>35,72</b>	
	Total Simples					46,70
	Encargos					9,56
	BDI					0,00
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>56,26</b>	

MERCADO	Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2"			Unid: UN		
	MAO DE OBRA					
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13	5,43	0,71
	12320	ENCANADOR	H	0,13	6,98	0,91
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>1,61</b>	
	MATERIAIS					
Mercado		Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2"	UNID	1,00	84,28	84,28
	<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>84,28</b>	
	Total Simples					85,90
	Encargos					1,40
	BDI					0,00
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>87,30</b>	

MERCADO	Registro globo 2 1/2" 45°			Unid: UN		
	MAO DE OBRA					
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13	5,43	0,71
	12320	ENCANADOR	H	0,13	6,98	0,91
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>1,61</b>	
	MATERIAIS					
Mercado		Registro globo 2 1/2" 45°	UNID	1,00	93,98	93,98
	<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>93,98</b>	
	Total Simples					95,60
	Encargos					1,40
	BDI					0,00
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>97,00</b>	

MERCADO	Registro de gaveta com haste 2 1/2"			Unid: UN		
	MAO DE OBRA					
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15	5,43	6,25
	12320	ENCANADOR	H	1,15	6,98	8,03
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>14,28</b>	
	MATERIAIS					
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,82	0,37	1,04
Mercado		Registro de gaveta com haste 2 1/2"	UN	1,00	243,86	243,86
	<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>244,90</b>	
	Total Simples					259,18
	Encargos					12,42
	BDI					0
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>271,60</b>	

MERCADO	Tampão cego com corrente tipo storz 1 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
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>1,86</b>	
	MATERIAIS					
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,82	0,37	1,04
Mercado		Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	UN	1,00	33,34	33,31
	<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>33,31</b>	

Ronaldo Oliveira da Frota  
 CPF: 366.206.023-04  
 Sócio Administrador

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