

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1	14,18	14,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,18</b>
Total Simples					14,18
Encargos					12,53
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>26,71</b>

**C3954 - CAPINA MANUAL**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0333	4,81	0,16
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0033	13,24	0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,20</b>
Total Simples					0,20
Encargos					0,18
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>0,39</b>

**C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,5	4,81	12,03
I2391	PEDREIRO	H	0,25	7,09	1,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>13,80</b>
Total Simples					13,80
Encargos					12,18
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>25,98</b>

**C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7	4,81	3,37
I2391	PEDREIRO	H	0,07	7,09	0,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,86</b>
Total Simples					3,86
Encargos					0,41

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI  
Romulo Viladano Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FERREIRO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CR-105/2011

Rua Ezequiel Vasconcelos, 684, Sala 01, Centro, Cruz - Ceará, Cep 62.595-000

CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 9 9915-1025 / 9 9973-2837

E-mail: mverlocacoes@hotmail.com

BDI 0,00

TOTAL GERAL 7,28

**C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES**

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	13	4,81	62,53
I2391	PEDREIRO	H	1,3	7,09	9,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>71,75</b>

Total Simples 71,75

Encargos 63,34

BDI 0,00

TOTAL GERAL 135,09

**C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M**

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,93	4,81	14,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,09</b>

Total Simples 14,09

Encargos 12,44

BDI 0,00

TOTAL GERAL 26,54

**C0096 - REATERRO APILOADO**

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,5	4,81	12,03
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1	13,24	1,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>13,35</b>

Total Simples 13,35

Encargos 11,79

BDI 0,00

TOTAL GERAL 25,14

**C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE**

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

MV&R LOCACAO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
Romulo Vitoriano Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

MV&R LOCACAO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
Romulo Vitoriano Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO PRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL

12543	SERVENTE	H	0,72	4,81	3,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,46</b>

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24	17,97	4,31
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>4,31</b>

Total Simples	7,78
Encargos	4,73
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>12,51</b>

**C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM**

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

10690	CAMINHÃO BASCUJ ANTF 6 M3 (CHP)	H	0,1852	98,22	18,19
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>18,19</b>

Total Simples	18,19
Encargos	1,29
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>19,49</b>

**C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA**

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

**MAO DE OBRA**

12543	SERVENTE	H	9	4,81	43,29
12391	PEDREIRO	H	6	7,09	42,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>85,83</b>

**MATERIAIS**

1000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1	44,69	49,16
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5	0,49	53,66
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	45,31	16,53
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>119,34</b>

Total Simples	205,17
Encargos	75,80
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>280,98</b>

**C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4**

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

**MAO DE OBRA**

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI  
Romulo Vitoriano Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRACOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART. PROF. 12.357-2

I2543	SERVENTE	H	9,2	4,81	44,25
I2391	PEDREIRO	H	8,5	7,09	60,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>104,52</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235	0,41	96,35
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>96,35</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3	282,93	84,88
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>84,88</b>
Total Simples					285,75
Encargos					105,05
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>390,80</b>

**C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO**

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	10	4,81	48,10
I2391	PEDREIRO	H	3	7,09	21,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>69,37</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1605	PEDRISCO	M3	0,263	62,25	16,37
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	49,25	30,45
I0280	BRITA	M3	0,615	55,16	33,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5	0,49	180,57
I0163	AÇO CA-50	KG	18	3,90	70,20
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>331,51</b>
Total Simples					400,88
Encargos					61,25
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>462,14</b>

**C2021 - PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,75	4,81	3,61
I2391	PEDREIRO	H	0,5	7,09	3,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,15</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,002	49,25	0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3	0,49	1,13
I1645	PEÇA DE MAMORITE POLIDO 1 FACE	M2	1	83,85	83,85

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI  
Romulo Vitoriano Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO PRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CR-CEARÁ 0811/PR-15.100/02

Rua Ezequiel Vasconcelos, 684, Sala 01, Centro, Cruz - Ceará, Cep 62.595-000

CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 9 9915-1025 / 9 9973-2837

E-mail: mverlocacoes@hotmail.com

<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>85,08</b>
Total Simples	92,23
Encargos	6,32
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>98,55</b>

**C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS**

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,3	4,81	1,44
01	PEDREIRO	H	0,15	7,09	1,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,51</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	450,43	0,45
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>0,45</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8"	KG	0,5	5,93	2,97
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2,97</b>
Total Simples					5,92
Encargos					2,35
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>8,28</b>

**C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,75	4,81	3,61
12391	PEDREIRO	H	1,2	7,09	8,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,12</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036	342,52	1,23
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>1,23</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4	4,01	16,04
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>16,04</b>
Total Simples					29,39
Encargos					10,86
BDI					0,00

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI  
Romulo Viteriano Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL

Rua Ezequiel Vasconcelos, 684, Sala 01, Centro, Cruz - Ceará, Cep 62.595-000

CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (SS) 9 9915-1025 / 9 9973-2837

E-mail: mverlocacoes@hotmail.com

**TOTAL GERAL 40,25**

**C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)**

**Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	1,12	4,81	5,39
I2391	PEDREIRO	H	1	7,09	7,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,48</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,41	10,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	0,49	1,07
I0409	AREIA MEDIA	M3	0,015	45,31	0,68
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	0,73	1,59
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>13,59</b>

Total Simples 26,07

Encargos 11,02

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 37,09**

**C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO**

**Unid: M3**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0037	AJUDANTE	H	12,3	5,52	67,90
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5	7,09	53,18
I2543	SERVENTE	H	12	4,81	57,72
I2391	PEDREIRO	H	2	7,09	14,18
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8	7,09	34,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>227,00</b>

**MATERIAIS**

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2	9,82	11,78
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6	14,57	8,74
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5	6,09	30,45
I0280	BRITA	M3	0,878	55,16	48,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6	0,49	160,52
I1728	PREGO 18X27	KG	2	9,26	18,52
I0157	AÇO CA-25	KG	60	4,00	240,00
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	45,31	28,25
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>546,70</b>

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	13,62	9,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>9,72</b>

Total Simples 783,43

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
Romulo Yltono Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
UNIAO DE ENR. PROF. 00000

Rua Ezequiel Vasconcelos, 684, Sala 01, Centro, Cruz - Ceará, Cep 62.595-000

CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 9 9915-1025 / 9 9973-2837

E-mail: mverlocacoes@hotmail.com

	Encargos	204,94
	BDI	0,00
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>988,37</b>

**C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>SERVIÇOS</b>					
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12	8,17	0,98
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52	13,16	6,84
98	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52	4,46	2,32
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07	279,50	19,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12	12,74	1,53
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	1	16,14	16,14
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18	369,55	66,52
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52	8,02	4,17
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>118,07</b>

	Total Simples	118,07
	Encargos	42,51
	BDI	0,00
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>160,58</b>

**C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	1,1	4,81	5,29
I2391	PEDREIRO	H	1,1	7,09	7,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>13,09</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6	0,45	2,70
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2,70</b>

	Total Simples	15,79
	Encargos	11,56
	BDI	0,00
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>27,35</b>

**C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA**

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,3	4,81	1,44
I2391	PEDREIRO	H	0,3	7,09	2,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,57</b>
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,002	301,03	0,60
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>0,60</b>
Total Simples					4,17
Encargos					3,23
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,41</b>

**C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA**

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5	7,09	3,55
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	5,52	1,10
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5	5,52	2,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,41</b>
MATERIAIS					
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,06	11,82	0,71
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1	2,59	2,59
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,30</b>
Total Simples					10,71
Encargos					6,54
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>17,25</b>

**C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1	35,46	35,46
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>35,46</b>
Total Simples					35,46
Encargos					0,00
BDI					0,00

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI  
Romulo Vitoriano Farias  
Socio Administrador

Sivanildo Pragasoso Vieira  
ENGENHEIRO CIVIL

Rua Ezequiel Vasconcelos, 684, Sala 01, Centro, Cruz - Ceará, Cep 62.595-000

CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 9 9915-1025 / 9 9973-2837

E-mail: mverlocacoes@hotmail.com



<b>TOTAL GERAL</b>					<b>35,46</b>
--------------------	--	--	--	--	--------------

**C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1	7,09	7,09
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1	5,52	5,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,61</b>
MATERIAIS					
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5	1,33	4,66
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5	2,80	9,80
24	PREGO	KG	0,12	9,26	1,11
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,33	21,55	28,66
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>44,23</b>

Total Simples 56,84

Encargos 11,14

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 67,98**

**C4462 - TELHA CERÂMICA**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,1	4,81	5,29
12391	PEDREIRO	H	1,1	7,09	7,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>13,09</b>
MATERIAIS					
10045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33	0,45	14,85
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>14,85</b>

Total Simples 27,94

Encargos 11,56

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 39,50**

**C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA**

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5	4,81	2,41
12391	PEDREIRO	H	0,5	7,09	3,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,95</b>
SERVIÇOS					

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,002	301,03	0,60
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>0,60</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3	1,18	3,54
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>3,54</b>
				Total Simples	10,09
				Encargos	5,34
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>15,44</b>

<b>C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm</b>					
					Unid: M
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11873	SOLDA 70X30	KG	0,03	47,67	1,43
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03	13,92	14,34
11784	REBITES	KG	0,03	36,84	1,11
11725	PREGO 15X15	KG	0,07	9,26	0,65
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>17,52</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12320	ENCANADOR	H	1	7,09	7,09
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1	5,52	5,52
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>12,61</b>
				Total Simples	30,13
				Encargos	11,13
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>41,27</b>

<b>C3148 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm</b>					
					Unid: M
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10498	CARPINTEIRO	H	0,5	7,09	3,55
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5	5,52	2,76
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>6,31</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11724	PREGO	KG	0,1	9,26	0,93
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1	6,67	6,67
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>7,60</b>
				Total Simples	13,90
				Encargos	5,57
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>19,48</b>

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI  
Romulo Vitoriano Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART. PROF. 12.306-9



I2391	PEDREIRO	H	0,1	7,09	0,71
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>1,43</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,49	1,19
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	45,31	0,28
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>1,47</b>
				Total Simples	2,90
				Encargos	1,26
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>4,16</b>

**C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE**  
 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,67	4,81	3,22
I2391	PEDREIRO	H	0,5	7,09	3,55
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>6,77</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,83	0,84	0,70
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	45,31	0,28
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>0,97</b>
				Total Simples	7,74
				Encargos	5,97
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>13,72</b>

**C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm**  
 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	1,15	4,81	5,53
I2391	PEDREIRO	H	1	7,09	7,09
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>12,62</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48	0,49	2,69
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	45,31	0,82
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>3,51</b>
				Total Simples	16,13
				Encargos	11,15
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>27,29</b>

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI  
 Romulo Vitoriano Farias  
 Socio Administrador  
 19.732.774/0001-35

Sivanildo Francisco Vieira  
 ENGENHEIRO CIVIL

**C4437 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,2	4,81	5,77
11328	LADRILHISTA	H	1,2	7,09	8,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,28</b>
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02	354,89	7,10
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>7,10</b>
MATERIAIS					
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	25,81	28,39
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>28,39</b>
Total Simples					49,77
Encargos					15,37
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>65,14</b>

**C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2	4,81	0,96
11328	LADRILHISTA	H	0,2	7,09	1,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,38</b>
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,233	2,71	0,63
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,63</b>
Total Simples					3,01
Encargos					2,10
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,12</b>

**C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO**

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6	4,81	28,86
12391	PEDREIRO	H	2	7,09	14,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>43,04</b>
SERVIÇOS					

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELI  
Romulo Vitoriano Farias  
Socio Administrador

SIVANILDO FRACOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL

C0839	CONCRETO PMVBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1	270,14	270,14
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>270,14</b>
				Total Simples	313,18
				Encargos	67,96
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>381,14</b>

**C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
13	SERVENTE	H	1,2	4,81	5,77
12391	PEDREIRO	H	1,2	7,09	8,51
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5	7,09	10,64
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>24,92</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8	6,94	5,55
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2	1,59	0,32
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>5,87</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10508	CERA	KG	0,15	14,44	2,17
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1	29,95	3,00
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05	29,95	1,50
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5	1,01	2,53
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03	49,25	1,48
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58	0,49	13,02
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	UN	0,03	15,79	0,47
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21	0,40	8,40
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>32,56</b>
				Total Simples	63,34
				Encargos	25,41
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>88,76</b>

**C4434 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,4	4,81	6,73
11328	LADRILHISTA	H	1,4	7,09	9,93
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>16,66</b>
<b>MATERIAIS</b>					

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
 Romulo Vitoriano Farias  
 Sócio Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: CE 001.190.100/0-0

16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	32,12	35,33
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>35,33</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02	354,89	7,10
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>7,10</b>
Total Simples					59,09
Encargos					17,47
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>76,56</b>
<b>C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3</b>					
					Unid: M2
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,6	4,81	2,89
I2391	PEDREIRO	H	0,6	7,09	4,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,14</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,025	342,52	8,56
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>8,56</b>
Total Simples					15,70
Encargos					7,37
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>23,08</b>
<b>C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm</b>					
					Unid: M2
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	2	4,81	9,62
I2391	PEDREIRO	H	1,2	7,09	8,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,13</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,008	49,25	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2	0,49	1,57
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1	184,54	184,54
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>186,50</b>
Total Simples					204,63
Encargos					16,01
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>220,64</b>

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

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2	4,81	0,96
I1328	LADRILHISTA	H	0,2	7,09	1,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,38</b>
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,169	2,71	0,46
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,46</b>
Total Simples					2,84
Encargos					2,10
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4,94</b>

**C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS**

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,4	4,81	1,92
I0152	AZULEJISTA	H	0,6	7,09	4,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,18</b>
MATERIAIS					
I0463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M	1	3,37	3,37
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,37</b>
Total Simples					9,55
Encargos					5,46
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>15,01</b>

**C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6	4,81	2,89
I1328	LADRILHISTA	H	0,6	7,09	4,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,14</b>
MATERIAIS					
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6	1,97	11,82
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	25,81	28,39



<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>40,21</b>
Total Simples					47,35
Encargos					6,30
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>53,66</b>

**C2283 - SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm**

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,21	4,81	1,01
I2391	PEDREIRO	H	0,19	7,09	1,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,36</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,82	0,49	0,40
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0027	45,31	0,12
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,52</b>
Total Simples					2,88
Encargos					2,08
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4,97</b>

**C4432 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	1,4	4,81	6,73
I008	LADRILHISTA	H	1,4	7,09	9,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>16,66</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02	354,89	7,10
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>7,10</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	25,81	28,39
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>28,39</b>
Total Simples					52,15
Encargos					17,47
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>69,62</b>

**C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm**

Unid: M

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
Romulo Vittoniano Farias  
Socio Administrador

Sivanildo Fragoso Vieira  
ENGENHEIRO CIVIL

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
11873	SOLDA 70X30	KG	0,04	47,67	1,91
11784	REBITES	KG	0,04	36,84	1,47
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,03	28,20	29,05
11725	PREGO 15X15	KG	0,09	9,26	0,83
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>33,26</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12320	ENCANADOR	H	1,2	7,09	8,51
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2	5,52	6,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>15,13</b>
Total Simples					48,39
Encargos					13,36
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>61,76</b>
<b>C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR</b>					
					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1	26,60	26,60
11092	ENGATE DE PVC	UN	1	4,87	4,87
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	UN	1	11,02	11,02
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>42,49</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12320	ENCANADOR	H	2,6	7,09	18,43
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6	5,52	14,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>32,79</b>
Total Simples					75,28
Encargos					28,96
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>104,24</b>
<b>C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm</b>					
					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,1	4,81	5,29
10152	AZULEJISTA	H	1,1	7,09	7,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>13,09</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1	21,57	21,57
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45	0,49	0,22
10109	AREIA MEDIA	M3	0,001	45,31	0,05

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
 Romulo Vitoriano Farias  
 Sócio Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 001.2837-2

<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>21,84</b>
Total Simples					34,93
Encargos					11,56
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>46,49</b>

**C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS**

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,17	0,34
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1	71,23	71,23
30	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84	0,37	0,31
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1	43,24	43,24
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1	15,82	15,82
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1	76,34	76,34
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1	13,40	13,40
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	2,51	5,02

**TOTAL MATERIAIS 225,70**

**MAO DE OBRA**

I2320	ENCANADOR	H	2,75	7,09	19,50
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75	5,52	15,18

**TOTAL MAO DE OBRA 34,68**

Total Simples 260,38

Encargos 30,63

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 291,01**

**C1618 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")**

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,026	26,89	0,70
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,017	37,68	0,64
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3')	M	1,01	7,71	7,79

**TOTAL MATERIAIS 9,13**

**MAO DE OBRA**

I2320	ENCANADOR	H	0,48	7,09	3,40
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48	5,52	2,65

**TOTAL MAO DE OBRA 6,05**

Total Simples 15,18

Encargos 5,35

BDI 0,00

					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>20,53</b>
<b>C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)</b>						
						<b>Unid: M2</b>
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10498	CARPINTEIRO	H	2,55	7,09	18,08	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55	5,52	14,08	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>32,16</b>
<b>MATERIAIS</b>						
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	1	157,60	157,60	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>157,60</b>
					Total Simples	189,76
					Encargos	28,40
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>218,16</b>
<b>C2319 - TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS</b>						
						<b>Unid: UN</b>
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
11941	TARGETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	UN	1	3,25	3,25	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>3,25</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3	5,52	1,66	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>1,66</b>
					Total Simples	4,91
					Encargos	1,46
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6,37</b>
<b>C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO</b>						
						<b>Unid: M2</b>
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	0,25	4,81	1,20	
12391	PEDREIRO	H	0,35	7,09	2,48	
11530	MONTADOR	H	1	7,09	7,09	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>10,77</b>
<b>MATERIAIS</b>						
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1	286,04	286,04	

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,001	49,25	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,49	0,07
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>286,16</b>

Total Simples					296,94
Encargos					9,52
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>306,46</b>

**C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS**

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
98	CARPINTEIRO	H	2,55	7,09	18,08
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55	5,52	14,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>32,16</b>

MATERIAIS					
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN	1	72,50	72,50
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	45,31	45,31
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3	9,10	27,30
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>145,11</b>

Total Simples					177,27
Encargos					28,40
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>205,67</b>

**C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS**

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	2,55	7,09	18,08
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55	5,52	14,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>32,16</b>

MATERIAIS					
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	45,31	45,31
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3	9,10	27,30
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1	66,98	66,98
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>139,59</b>

Total Simples					171,75
Encargos					28,40
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>200,15</b>

**C0586 - CADEADO MÉDIO**

Unid: UN

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI  
Romulo Vilhiano Farias  
Socio Administrador

Sivanildo Fragoso Vieira  
ENGENHEIRO CIVIL

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I0400	CADEADO MEDIO	UN	1	15,37	15,37
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>15,37</b>
Total Simples					15,37
Encargos					0,00
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>15,37</b>
<b>C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO</b>					
					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1	12,21	12,21
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4	0,15	0,60
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>12,81</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35	5,52	1,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,93</b>
Total Simples					14,74
Encargos					1,71
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>16,46</b>
<b>C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"</b>					
					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,25	7,09	1,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25	5,52	1,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,15</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	UN	1	13,45	13,45
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6	0,15	0,90
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>14,35</b>
Total Simples					17,50
Encargos					2,78
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>20,29</b>
<b>C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA</b>					
					Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	2	7,09	14,18
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2	5,52	11,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>25,22</b>
MATERIAIS					
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	45,31	45,31
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>45,31</b>
Total Simples					70,53
Encargos					22,27
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>92,80</b>

**C 0 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA**

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	2	7,09	14,18
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2	5,52	11,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>25,22</b>
MATERIAIS					
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1	51,71	51,71
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>51,71</b>
Total Simples					76,93
Encargos					22,27
BDi					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>99,20</b>

**C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,19	7,09	8,44
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19	5,52	6,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>15,01</b>
MATERIAIS					
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1	46,91	46,91
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>46,91</b>
Total Simples					61,92
Encargos					13,26
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>75,18</b>

**C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS**

					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10498	CARPINTEIRO	H	2,55	7,09	18,08
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55	5,52	14,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>32,16</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1	51,71	51,71
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1	78,80	78,80
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3	9,10	27,30
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>157,81</b>
Total Simples					189,97
Encargos					28,40
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>218,37</b>
<b>C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m</b>					
					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10498	CARPINTEIRO	H	3,75	7,09	26,59
12543	SERVENTE	H	1,4	4,81	6,73
12391	PEDREIRO	H	1,4	7,09	9,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75	5,52	20,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>63,95</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2	15,37	30,74
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1	96,58	96,58
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3	5,81	17,43
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1	116,23	116,23
11724	PREGO	KG	0,2	9,26	1,85
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72	0,49	0,84
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	45,31	0,48
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6	0,64	3,84
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	45,31	45,31
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8	0,27	2,16
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	0,73	1,26
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>316,72</b>
Total Simples					380,67
Encargos					56,48
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>437,15</b>



**C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m** Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75	7,09	26,59
I2543	SERVENTE	H	1,4	4,81	6,73
I2391	PEDREIRO	H	1,4	7,09	9,93
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75	5,52	20,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>63,95</b>

<b>MATERIAIS</b>					
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1	15,37	15,37
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1	51,71	51,71
I1209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1	96,58	96,58
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1	155,63	155,63
I1724	PREGO	KG	0,25	9,26	2,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72	0,49	0,84
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	45,31	0,48
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6	0,64	3,84
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8	0,27	2,16
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3	5,81	17,43
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	0,73	1,26
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>347,61</b>

Total Simples					411,56
Encargos					56,48
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>468,05</b>

**C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA** Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1	7,09	0,71
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1	5,52	0,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,26</b>

<b>MATERIAIS</b>					
I1724	PREGO	KG	0,02	9,26	0,19
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1	2,96	2,96
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,15</b>

Total Simples					4,41
Encargos					1,11
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,52</b>

**C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX**

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,55	4,81	2,65
I2391	PEDREIRO	H	0,55	7,09	3,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,55</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,75	0,49	0,37
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,003	45,31	0,14
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,1	173,36	190,70
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>191,20</b>
Total Simples					197,74
Encargos					5,78
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>203,53</b>

**C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA**

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,3	7,09	2,13
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3	5,52	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,78</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1724	PREGO	KG	0,04	9,26	0,37
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2	96,58	19,32
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1	0,64	0,64
I190	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2	0,27	0,54
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>20,87</b>
Total Simples					24,65
Encargos					3,34
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>27,99</b>

**C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO**

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I1164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	1	6,21	6,21
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4	0,15	0,60
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,81</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI  
Romulo Mariano Farias  
Socio Administrador

SIVANILSON PRADO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRCA-CE 067.875

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35	5,52	1,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,93</b>

Total Simples					8,74
Encargos					1,71
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>10,46</b>

**C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE**

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,8	7,09	5,67
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	5,52	4,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,09</b>

MATERIAIS

11471	LÂMPADA INCANDESCENTE ( 25 A 100 )W	UN	1	1,97	1,97
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1	26,30	26,30
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>28,27</b>

Total Simples					38,36
Encargos					8,91
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>47,27</b>

**C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W**

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,1	7,09	7,80
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1	5,52	6,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>13,87</b>

MATERIAIS

11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1	45,31	45,31
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>45,31</b>

Total Simples					59,18
Encargos					12,25
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>71,44</b>

**C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W**

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI  
 Romulo Vilheno Farias  
 Socio Administrador

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA CE 048789-0

12312	ELETRICISTA	H	1,1	7,09	7,80
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1	5,52	6,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>13,87</b>

MATERIAIS					
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1	56,90	56,90
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>56,90</b>

Total Simples					70,77
Encargos					12,25
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>83,03</b>

<b>C3866 - APARELHO DE JANELA CAP. 7.500 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)</b>					
					Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
17356	APARELHO DE JANELA - CAP 7.500 BTU (FORN. E MONTAGEM)	UN	1	1.130,78	1.130,78
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1.130,78</b>

Total Simples					1.130,78
Encargos					0,00
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1.130,78</b>

<b>C1491 - INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V</b>					
					Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,53	7,09	3,76
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53	5,52	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,68</b>

MATERIAIS					
11252	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR PARALELO	UN	1	16,45	16,45
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>16,45</b>

Total Simples					23,13
Encargos					5,91
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>29,05</b>

<b>C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V</b>					
					Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI  
Romulo Vitoriano Farias  
Socio Administrador

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL

I2312	ELETRICISTA	H	0,45	7,09	3,19
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45	5,52	2,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,67</b>

**MATERIAIS**

I1254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1	9,16	9,16
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,16</b>

Total Simples 14,83

Encargos 5,01

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 19,85**

**C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V**

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,53	7,09	3,76
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53	5,52	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,68</b>

**MATERIAIS**

I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1	12,74	12,74
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>12,74</b>

Total Simples 19,42

Encargos 5,91

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 25,34**

**C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V**

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,37	7,09	2,62
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	5,52	2,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,67</b>

**MATERIAIS**

I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1	7,81	7,81
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>7,81</b>

Total Simples 12,48

Encargos 4,12

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 16,60**

**C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V**

Unid: UN

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
Romulo Vitoriano Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART. PROF. 12.876/2011

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,21	7,09	1,49
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	5,52	1,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,65</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1	5,81	5,81
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,81</b>
Total Simples					8,46
Encargos					2,34
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>10,80</b>

**C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M**

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	1,5	7,09	10,64
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5	5,52	19,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>29,96</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1	47,48	47,48
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3	7,93	23,79
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1	46,32	46,32
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1	2,31	2,31
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>119,90</b>
Total Simples					149,86
Encargos					26,45
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>176,31</b>

**C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A**

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3	7,09	2,13
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	5,52	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,78</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1	8,18	8,18
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,18</b>
Total Simples					11,96

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI  
Romulo Vitoriano Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRAGOSO VEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 0001-10000-00