

<b>C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)</b>						<b>Unid: UN</b>
--	--	--	--	--	--	-----------------

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35	0,36	0,13
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00	6,24	6,24
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,37</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12320	ENCANADOR	H	0,25	6,91	1,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,73</b>
Total Simples					8,09
Encargos					1,57
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>9,66</b>

<b>C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL</b>						<b>Unid: UN</b>
--	--	--	--	--	--	-----------------

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,36	0,10
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,00	27,26	27,26
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>27,36</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12320	ENCANADOR	H	0,65	6,91	4,49
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	5,38	3,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,99</b>
Total Simples					35,35
Encargos					7,24
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>42,59</b>

<b>C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA</b>						<b>Unid: UN</b>
---	--	--	--	--	--	-----------------

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00	0,16	0,32
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	230,11	230,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,36	0,20
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00	146,50	146,50
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00	20,06	20,06



11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00	15,42	15,42
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00	2,45	4,90
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>417,51</b>

**MAO DE OBRA**

12320	ENCANADOR	H	2,00	6,91	13,82
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00	5,38	10,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>24,58</b>

Total Simples 442,09

Encargos 22,28

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 464,37**

**515 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	9,64	1,16
12096	TINTA LATEX	L	0,17	12,07	2,05
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,53	0,13
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,34</b>

**MAO DE OBRA**

12395	PINTOR	H	0,40	6,91	2,76
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,38	1,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,65</b>

Total Simples 7,99

Encargos 4,21

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 12,20**

**C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	15,53	2,02
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	11,52	1,84
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40	0,53	0,21
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	10,04	0,40
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,48</b>

**MAO DE OBRA**

12395	PINTOR	H	0,40	6,91	2,76
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,38	1,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,65</b>



					Total Simples	9,12
					Encargos	4,21
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>13,33</b>

**C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0037	AJUDANTE	H	0,40	5,38	2,15	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>2,15</b>
MATERIAIS						
I251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,20	15,36	3,07	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>3,07</b>

					Total Simples	5,22
					Encargos	1,95
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>7,17</b>

**C2209 - RETIRADA DE PISO PAVFLEX**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,50	4,68	2,34	
I2391	PEDREIRO	H	0,10	6,91	0,69	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>3,03</b>

					Total Simples	3,03
					Encargos	2,75
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>5,78</b>

**C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO**

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	3,00	4,68	14,04	
I2391	PEDREIRO	H	0,30	6,91	2,07	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>16,11</b>

					Total Simples	16,11
--	--	--	--	--	---------------	-------

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE CART. PROF. 12.487/2011

MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI  
 Romulo Vitoriano Farias  
 Sócio Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35



Encargos	14,62
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>30,73</b>

**C3729 - REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1858	SERRALHEIRO	H	1,50	6,91	10,37
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00	5,38	5,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>15,75</b>
MATERIAIS					
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00	0,34	1,36
.624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	M	2,50	3,11	7,78
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,14</b>

Total Simples 24,88

Encargos 14,27

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 39,15**

**C4782 - LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS**

Unid: M2XMÊS

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I9081	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	M2XMÊS	1,00	7,68	7,68
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO	UN	0,80	7,68	6,14
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>13,82</b>

Total Simples 13,82

Encargos 0,00

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 13,82**

**C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,40	4,68	1,87
I2391	PEDREIRO	H	0,32	6,91	2,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,08</b>
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,47	0,48	0,71



I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01	44,16	0,43
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,00	0,93	12,09
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,47	0,71	1,04
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>14,27</b>

Total Simples 18,36

Encargos 3,70

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 22,06**

C4495 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I8320	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO	M2	1,00	81,60	81,60
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>81,60</b>

Total Simples 81,60

Encargos 0,00

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 81,60**

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70	5,05	3,54
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40	0,53	0,21
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,75</b>

**MAO DE OBRA**

I2395	PINTOR	H	0,30	6,91	2,07
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20	5,38	1,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,15</b>

Total Simples 6,90

Encargos 2,86

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 9,76**

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO

Unid: M3

SIVANILDO FRAGOSO MIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI  
Romulo Vitoriano Farias  
Socio Administrador

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



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0037	AJUDANTE	H	12,30	5,38	66,17
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50	6,91	51,83
I2543	SERVENTE	H	12,00	4,68	56,16
I2391	PEDREIRO	H	2,00	6,91	13,82
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80	6,91	33,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>221,15</b>

<b>MATERIAIS</b>					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20	9,57	11,48
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60	14,20	8,52
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00	5,93	29,65
I0280	BRITA	M3	0,88	53,76	47,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60	0,48	157,25
728	PREGO 18X27	KG	2,00	9,02	18,04
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00	3,90	234,00
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62	44,16	27,53
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>533,68</b>

<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71	13,27	9,47
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>9,47</b>

				Total Simples	764,30
				Encargos	204,94
				BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>969,24</b>

**C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE**  
Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,15	4,68	0,70
I2391	PEDREIRO	H	0,10	6,91	0,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,39</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,48	1,17
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01	44,16	0,27
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,44</b>

				Total Simples	2,83
				Encargos	1,26
				BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4,09</b>

**C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4**  
Unid: M2

SIVANILDO PRACOSO VERA  
ENGENHEIRO CIVIL

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



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,60	4,68	2,81
I2391	PEDREIRO	H	0,60	6,91	4,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,95</b>

SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,03	275,75	6,89
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>6,89</b>

Total Simples					13,85
Encargos					7,37
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>21,22</b>

<b>C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900</b>					
					<b>Unid: M2</b>

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,20	4,68	0,94
I1328	LADRILHISTA	H	0,20	6,91	1,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,32</b>

MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23	2,64	0,62
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,62</b>

Total Simples					2,93
Encargos					2,10
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,03</b>

<b>C4437 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO</b>					
					<b>Unid: M2</b>

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,20	4,68	5,62
I1328	LADRILHISTA	H	1,20	6,91	8,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>13,91</b>

SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02	345,88	6,92
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>6,92</b>

MATERIAIS					
-----------	--	--	--	--	--

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART. 06.111.111

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO BRELLO  
Rômulo Vitoriano Farias



16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10	25,15	27,67
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>27,67</b>

Total Simples					48,49
Encargos					15,37
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>63,86</b>

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

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,19	6,91	8,22
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19	5,38	6,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,63</b>

MATERIAIS					
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00	45,72	45,72
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>45,72</b>

Total Simples					60,35
Encargos					13,26
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>73,61</b>

**C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA**

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	185,15	185,15
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	219,20	219,20
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00	20,18	40,36
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>444,71</b>

Total Simples					444,71
Encargos					56,48
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>501,19</b>

**C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA**

Unid: M

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

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE CART. PROF. 12.737/01

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI



MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,10	6,91	0,69
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10	5,38	0,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,23</b>

MATERIAIS					
I1724	PREGO	KG	0,02	9,02	0,18
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,00	2,88	2,88
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,06</b>

Total Simples					4,29
Encargos					1,11
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,40</b>

**01361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA**

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	2,00	6,91	13,82
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00	5,38	10,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>24,58</b>

MATERIAIS					
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	44,16	44,16
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>44,16</b>

Total Simples					68,74
Encargos					22,27
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>91,01</b>

**01144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"**

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,25	6,91	1,73
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25	5,38	1,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,07</b>

MATERIAIS					
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00	8,87	8,87
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00	0,14	0,84
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,71</b>

Total Simples					12,78
Encargos					2,78
BDI					0,00

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE CART. PROF. 12.060/0-1  
 CPF. 02.111.111-11

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



**TOTAL GERAL** 15,56

**C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO**

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,00	11,90	11,90
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,00	0,14	0,56
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>12,46</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35	5,38	1,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,88</b>

Total Simples 14,34

Encargos 1,71

BDI 0,00

**TOTAL GERAL** 16,05

**C2437 - TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3%**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,63	5,38	3,39
I2070	TELHADISTA	H	0,21	6,91	1,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,84</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	UN	0,59	1,26	0,74
I2054	TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49	M2	1,06	77,57	82,22
I853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	0,59	0,48	0,28
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>83,25</b>

Total Simples 88,09

Encargos 4,39

BDI 0,00

**TOTAL GERAL** 92,48

**C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm**

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2320	ENCANADOR	H	1,00	6,91	6,91
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00	5,38	5,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,29</b>
<b>MATERIAIS</b>					

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 0487 28/05/2007 0

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI  
Romulo Victoriano Farias

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



11784	REBITES	KG	0,04	35,90	1,44
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,03	14,40	14,83
11725	PREGO 15X15	KG	0,09	9,02	0,81
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>17,08</b>

Total Simples	29,37
Encargos	11,14
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>40,51</b>

### C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,30	4,68	1,40
12391	PEDREIRO	H	0,30	6,91	2,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,48</b>

### SERVIÇOS

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00	293,39	0,59
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>0,59</b>

Total Simples	4,06
Encargos	3,23
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>7,29</b>

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

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,10	4,68	5,15
12391	PEDREIRO	H	1,10	6,91	7,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,75</b>

### MATERIAIS

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00	0,44	2,64
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2,64</b>

Total Simples	15,39
Encargos	11,56
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>26,95</b>

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

Unid: UN

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 01/047.881/E-01/2007

MV&R LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELI  
Romulo Vitoriano Farias

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





Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,10	6,91	7,60
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10	5,38	5,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>13,52</b>

MATERIAIS					
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00	44,16	44,16
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>44,16</b>
Total Simples					57,68
Encargos					12,25
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>69,93</b>

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

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,10	6,91	7,60
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10	5,38	5,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>13,52</b>

MATERIAIS					
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00	55,46	55,46
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>55,46</b>
Total Simples					68,98
Encargos					12,25
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>81,23</b>

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

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,80	6,91	5,53
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	5,38	4,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,83</b>

MATERIAIS					
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE ( 25 A 100 )W	UN	1,00	1,92	1,92
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,00	25,63	25,63
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>27,55</b>

*Sivanildo Fracos*  
 SIVANILDO FRACOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 047177-1  
 CPF: 000.124.122-00

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

Total Simples **87,38**



Encargos	8,91
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>46,29</b>

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup>

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,11	6,91	0,76
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	5,38	0,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,35</b>
MATERIAIS					
J229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	1,02	1,49	1,52
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,52</b>

Total Simples 2,87

Encargos 1,22

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 4,09**

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,12	6,91	0,83
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	5,38	0,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,47</b>
MATERIAIS					
J374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02	2,66	2,71
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2,71</b>

Total Simples 4,19

Encargos 1,34

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 5,53**

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,21	6,91	1,45
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	5,38	1,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,58</b>
MATERIAIS					

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 047.965.13/2010

MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI  
 Romulo Victoriano Farias  
 Sócio Administrador

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



11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00	5,76	5,76
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>5,76</b>

				Total Simples	8,34
				Encargos	2,34
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>10,68</b>

**C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V**

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
1312	ELETRICISTA	H	0,29	6,91	2,00
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	5,38	1,56
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>3,56</b>

MATERIAIS

12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00	11,71	11,71
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>11,71</b>

				Total Simples	15,27
				Encargos	3,23
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>18,50</b>

**C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)**

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,36	0,10
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00	9,41	9,41
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>9,51</b>

MAO DE OBRA

12320	ENCANADOR	H	0,25	6,91	1,73
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	5,38	2,69
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>4,42</b>

				Total Simples	13,93
				Encargos	4,00
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>17,93</b>

**C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)**

Unid: UN

SIVANILDO FRAGOSO MEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 02/RT-PROF 10027-0

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



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35	0,36	0,13
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00	6,24	6,24
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,37</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2320	ENCANADOR	H	0,25	6,91	1,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,73</b>
Total Simples					8,09
Encargos					1,57
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>9,66</b>

**505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL**

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,36	0,10
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,00	27,26	27,26
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>27,36</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2320	ENCANADOR	H	0,65	6,91	4,49
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	5,38	3,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,99</b>
Total Simples					35,35
Encargos					7,24
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>42,59</b>

**C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	9,64	1,16
I2096	TINTA LATEX	L	0,17	12,07	2,05
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,53	0,13
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,34</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2395	PINTOR	H	0,40	6,91	2,76
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,38	1,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,65</b>

SIVANILDO BRAGA VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPEA-CE CART. PROF. 1773

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

Total Simples 7,99



Encargos	4,21
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>12,20</b>

**C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	15,53	2,02
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	11,52	1,84
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40	0,53	0,21
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	10,04	0,40
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,48</b>

**MAO DE OBRA**

12395	PINTOR	H	0,40	6,91	2,76
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,38	1,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,65</b>

Total Simples 9,12

Encargos 4,21

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 13,33**

**C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10037	AJUDANTE	H	0,40	5,38	2,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,15</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,20	15,36	3,07
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,07</b>

Total Simples 5,22

Encargos 1,95

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 7,17**

**C2209 - RETIRADA DE PISO PAVFLEX**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,50	4,68	2,34
12391	PEDREIRO	H	0,10	6,91	0,69

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO BIRELLI  
 Romulo Vitoriano Farias  
 Sócio Administrador



<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,03</b>
Total Simples					3,03
Encargos					2,75
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,78</b>

**C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA**

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,60	4,68	2,81
I2391	PEDREIRO	H	0,20	6,91	1,38
I2320	ENCANADOR	H	0,20	6,91	1,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,57</b>

Total Simples		5,57
Encargos		5,05
BDI		0,00
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>10,62</b>

**C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO**

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	3,00	4,68	14,04
I2391	PEDREIRO	H	0,30	6,91	2,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>16,11</b>

Total Simples		16,11
Encargos		14,62
BDI		0,00
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>30,73</b>

**C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGOS**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,50	4,68	7,02
I2391	PEDREIRO	H	0,30	6,91	2,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,09</b>

Total Simples		9,09
---------------	--	------

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 04/RT 140.000/2007

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



Encargos	8,25
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>17,34</b>

**C3729 - REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
11858	SERRALHEIRO	H	1,50	6,91	10,37
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00	5,38	5,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>15,75</b>
<b>MATERIAIS</b>					
1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00	0,34	1,36
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	2,50	3,11	7,78
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,14</b>

Total Simples 24,88

Encargos 14,27

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 39,15**

**C4495 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E**

Preço Adotado: 85,0000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
18320	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO	M2	1,00	81,60	81,60
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>81,60</b>

Total Simples 81,60

Encargos 0,00

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 81,60**

**C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70	5,05	3,54
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40	0,53	0,21
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,75</b>

**MAO DE OBRA**

12395	PINTOR	H	0,30	6,91	2,07
-------	--------	---	------	------	------

SIVANILSON FRAZÃO DE MENEZES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE CART. PROF. 027.067

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI  
 Romulo Vitoriano Farias  
 Administrador



I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20	5,38	1,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,15</b>
Total Simples					6,90
Encargos					2,86
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>9,76</b>

**C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO**

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0037	AJUDANTE	H	12,30	5,38	66,17
0498	CARPINTEIRO	H	7,50	6,91	51,83
I2543	SERVENTE	H	12,00	4,68	56,16
I2391	PEDREIRO	H	2,00	6,91	13,82
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80	6,91	33,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>221,15</b>

**MATERIAIS**

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20	9,57	11,48
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60	14,20	8,52
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00	5,93	29,65
I0280	BRITA	M3	0,88	53,76	47,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60	0,48	157,25
I1728	PREGO 18X27	KG	2,00	9,02	18,04
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00	3,90	234,00
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62	44,16	27,53
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>533,68</b>

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 530L (CHP)	H	0,71	13,27	9,47
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>9,47</b>

Total Simples 764,30

Encargos 204,94

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 969,24**

**C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,15	4,68	0,70
I2391	PEDREIRO	H	0,10	6,91	0,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,39</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,48	1,17

SIVANILDO VASCONCELOS VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE CART. PROF. 10.563.0

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELI

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







# MV&R

Locação e Construção



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,20	4,68	5,62
I1328	LADRILHISTA	H	1,20	6,91	8,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>13,91</b>
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02	345,88	6,92
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>6,92</b>
MATERIAIS					
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10	25,15	27,67
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>27,67</b>
Total Simples					48,49
Encargos					15,37
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>63,86</b>

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

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,19	6,91	8,22
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19	5,38	6,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,63</b>
MATERIAIS					
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00	45,72	45,72
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>45,72</b>
Total Simples					60,35
Encargos					13,26
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>73,61</b>

**C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA**

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	185,15	185,15
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	219,20	219,20
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00	20,18	40,36
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>444,71</b>

SIVANILDO RODRIGUES SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART. PROFISSIONAL

MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI  
Romulo Victoriano Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

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



Total Simples	444,71
Encargos	56,48
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>501,19</b>

**C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA**

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,10	6,91	0,69
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10	5,38	0,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,23</b>
MATERIAIS					
11724	PREGO	KG	0,02	9,02	0,18
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,00	2,88	2,88
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,06</b>

Total Simples	4,29
Encargos	1,11
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>5,40</b>

**C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA**

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	2,00	6,91	13,82
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00	5,38	10,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>24,58</b>
MATERIAIS					
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	44,16	44,16
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>44,16</b>

Total Simples	68,74
Encargos	22,27
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>91,01</b>

**C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"**

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,25	6,91	1,73



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25	5,38	1,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,07</b>

**MATERIAIS**

11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00	8,87	8,87
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00	0,14	0,84
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,71</b>

Total Simples 12,78

Encargos 2,78

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 15,56**

**C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO**

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,00	11,90	11,90
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,00	0,14	0,56
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>12,46</b>

**MAO DE OBRA**

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35	5,38	1,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,88</b>

Total Simples 14,34

Encargos 1,71

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 16,05**

**C1437 - TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3%**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,63	5,38	3,39
12070	TELHADISTA	H	0,21	6,91	1,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,84</b>

**MATERIAIS**

11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	UN	0,59	1,26	0,74
12054	TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49	M2	1,06	77,57	82,22
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	0,59	0,48	0,28
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>83,25</b>

Total Simples 88,09

Encargos 4,39

BDI 0,00

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART. PROF. 11.257/0-0

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



<b>TOTAL GERAL</b>					<b>92,48</b>
--------------------	--	--	--	--	--------------

**C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm**

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,00	6,91	6,91
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00	5,38	5,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,29</b>

MATERIAIS

I1784	REBITES	KG	0,04	35,90	1,44
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,03	14,40	14,83
I1725	PREGO 15X15	KG	0,09	9,02	0,81
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>17,08</b>

Total Simples	29,37
Encargos	11,14
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>40,51</b>

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

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,30	4,68	1,40
I2391	PEDREIRO	H	0,30	6,91	2,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,48</b>

SERVIÇOS

I0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00	293,39	0,59
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>0,59</b>

Total Simples	4,06
Encargos	3,23
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>7,29</b>

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

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,10	4,68	5,15
I2391	PEDREIRO	H	1,10	6,91	7,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,75</b>

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 0687/P-0001/2007

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELI  
R. Ezequiel Vasconcelos, 684 - Cruz - Ceará

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



MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00	0,44	2,64
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2,64</b>

Total Simples					15,39
Encargos					11,56
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>26,95</b>

C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W					
					Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,10	6,91	7,60
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10	5,38	5,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>13,52</b>

MATERIAIS					
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00	44,16	44,16
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>44,16</b>

Total Simples					57,68
Encargos					12,25
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>69,93</b>

C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W					
					Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,10	6,91	7,60
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10	5,38	5,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>13,52</b>

MATERIAIS					
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00	55,46	55,46
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>55,46</b>

Total Simples					68,98
Encargos					12,25
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>81,23</b>

C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE					
					Unid: UN

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
 Romulo Vitoriano Farias  
 Sócio Administrador







Encargos	1,34
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>5,53</b>

**C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V**

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,21	6,91	1,45
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	5,38	1,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,58</b>
MATERIAIS					
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00	5,76	5,76
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,76</b>

Total Simples	8,34
Encargos	2,34
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>10,68</b>

**C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V**

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,29	6,91	2,00
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	5,38	1,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,56</b>
MATERIAIS					
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00	11,71	11,71
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>11,71</b>

Total Simples	15,27
Encargos	3,23
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>18,50</b>

**C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)**

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,36	0,10
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00	9,41	9,41
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,51</b>

MAO DE OBRA

SIVANILDO MARCOS VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART. PROFISSIONAL Nº 12.123

MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI  
Rômulo Vitorino Farias



12320	ENCANADOR	H	0,25	6,91	1,73
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	5,38	2,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,42</b>

Total Simples					13,93
Encargos					4,00
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>17,93</b>

**C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)**

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35	0,36	0,13
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00	6,24	6,24
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,37</b>

MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,25	6,91	1,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,73</b>

Total Simples					8,09
Encargos					1,57
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>9,66</b>

**C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL**

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,36	0,10
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,00	27,26	27,26
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>27,36</b>

MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,65	6,91	4,49
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	5,38	3,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,99</b>

Total Simples					35,35
Encargos					7,24
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>42,59</b>

**C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA**

Unid: UN

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI  
Romulo Vitoriano Farias  
Socio Administrador



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00	0,16	0,32
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	230,11	230,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,36	0,20
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00	146,50	146,50
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00	20,06	20,06
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00	15,42	15,42
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00	2,45	4,90
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>417,51</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2320	ENCANADOR	H	2,00	6,91	13,82
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00	5,38	10,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>24,58</b>
Total Simples					442,09
Encargos					22,28
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>464,37</b>

**C3596 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR**

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	25,92	25,92
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,00	4,74	4,74
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,00	10,74	10,74
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>41,40</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2320	ENCANADOR	H	2,60	6,91	17,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>17,97</b>
Total Simples					59,37
Encargos					16,29
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>75,66</b>

**C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	9,64	1,16
I2096	TINTA LATEX	L	0,17	12,07	2,05



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,53	0,13
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>3,34</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12395	PINTOR	H	0,40	6,91	2,76
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,38	1,88
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>4,65</b>
				Total Simples	7,99
				Encargos	4,21
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>12,20</b>

**C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	15,53	2,02
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	11,52	1,84
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40	0,53	0,21
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	10,04	0,40
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>4,48</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12395	PINTOR	H	0,40	6,91	2,76
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,38	1,88
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>4,65</b>
				Total Simples	9,12
				Encargos	4,21
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>13,33</b>

**C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
12293	ZARCÃO	L	0,12	14,87	1,78
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	11,52	1,84
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30	2,14	0,64
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03	10,04	0,30
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>4,57</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12395	PINTOR	H	0,80	6,91	5,53
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80	5,38	4,30
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>9,83</b>

SIVANILDO BRASOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELI  
Romulo Virgilio Ferraz

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





	Total Simples	14,40
	Encargos	8,91
	BDI	0,00
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>23,31</b>

*Sivanildo Fracoso Pereira*  
 SIVANILDO FRACOSO PEREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE CART. PROF. 31.167/D

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

*Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.*



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU  
OBRA: REFORMA DE UMA EDIFICAÇÃO PARA ABRIGAR A NOVA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU  
LOCAL: SEDE  
MUNICÍPIO: ACARAU - CE  
DATA: 02 DE JUNHO DE 2017.  
TABELA SEINFRA 024.1 - TABELA SEINFRA (DESONERADA)  
BDI: 24,84%

## COMPOSIÇÃO BDI

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES				VARIÇÃO		
CÁLCULO DO B.D.I. TCU - TC 036.076/2011-2 - ACÓRDÃO 2622/2013				MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMA
I - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	4,00%	4,00%		3,00%	4,00%	5,50%
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS</b>						
2- DESPESAS FINANCEIRAS						
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	1,12%	1,12%		0,59%	1,23%	1,39%
<b>III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>						
3.1 - RISCO - R	0,97%	0,97%		0,97%	1,27%	1,27%
3.2 - LUCRO - L	6,16%	6,16%		6,16%	7,40%	8,96%
3.3 - TRIBUTOS - I						
3.4 - ISSQN	2,00%			2,00%	3,00%	5,00%
3.5 - PIS	0,65%			0,65%	0,65%	0,65%
3.6 - COFINS	3,00%			3,00%	3,00%	3,00%
		5,65%				
3.7 - CPRB	4,50%					
4 - SEGURO E GARANTIA - SG	0,80%	0,80%		0,80%	0,80%	1,00%
<b>IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO)</b>						
B.D.I. = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1						
AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF- DESPESAS FINANCEIRAS; R-RISCO; I-TRIBUTOS E L-LUCRO						
B.D.I. = (1+3%+0,59%+0,97%)*(1+0,59%)*(1+6,16%)/(1-(10,15%))-1		24,84%		17,17%	21,35%	26,77%
<b>B.D.I = ADOTADO</b>		<b>24,84%</b>				
<b>ISS PREFEITURA</b>						
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (MÃO DE OBRA)	5,00%	x		40,00%	=	2,00%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA BRUTA (CPRB) DE 4,50% SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS						

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

2.2. Para o tipo de obra "Construção de Edifícios":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Onde:

AC: taxa de administração central;  
S: taxa de seguros;  
R: taxa de riscos;  
G: taxa de garantias;  
DF: taxa de despesas financeiras;  
L: taxa de lucro/remuneração;  
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

SIVANILDO FERREIRO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 028.780/2011

ROMULO VITORIANO FARIAS  
MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELI  
Romulo Vitoriano Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  
 OBRA: REFORMA DE UMA EDIFICAÇÃO PARA ABRIGAR A NOVA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  
 LOCAL: SEDE  
 MUNICÍPIO: ACARAÚ - CE  
 DATA: 02 DE JUNHO DE 2017.  
 TABELA SEINFRA 024.1 - TABELA SEINFRA (DESCONERADA)  
 BDI: 24,84%

## MEMORIAL DE CALCULO

ITEM	DESCRICAO	UNID.	QUANT.
<b>AMBIENTE EXTERNO E ENTORNO EDIFICAÇÃO</b>			
<b>1 SERVICOS PRELIMINARES</b>			
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3*2
1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	UT	150,00
1.3	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	50,00
<b>2 PAREDES E PAINÉIS</b>			
2.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	8*(2,1*1,2)
2.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,1*0,1*1*2,5
<b>3 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>			
3.1	VIDRO TEMPERADO PARA PORTAS DA ENTRADA, COM PUXADOR ESP.= 4mm	M2	(2*(2,4*2))+((2,4*2))
3.2	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	UN	12,00
3.3	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	8*(0,3)
<b>4 COBERTURA</b>			
4.1	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	0,2*(14,35*8,25)+0,2*(7,45*8,25)
4.2	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	0,1*(14,35*8,25)+0,1*(7,45*8,25)
<b>5 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>			
5.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	8,00
5.2	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
5.3	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	100,00
5.4	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	600,00
5.5	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	8,00
5.6	PROJETOR C/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W OU 400W, COMPLETA	UN	8,00



6	PINTURA		
6.1	PINTURA HIDRACOR (FACHADA E LATERAIS EXTERNAS)	M2	1,8*77,1
6.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,4*(37,5)+2,2*(3,2*2)
6.3	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	2*1,8*77,1
<b>BLOCO 01</b>			
1	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>		
1.1	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	(817,3*0,25)
1.2	RETIRADA DE BANCADAS EM GRANITO SOBRE ALVENARIA	M2	(1,25+0,96+1,94+1,27+4,17+1,77+2,63+1,24+1,79+2,99+1,8+2,99+3,2+1,2+1,24+0,99+1,13+1,43+0,77+1,19+1,8+0,95)
1.3	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	22,00
1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,15*((4*2,9)+(1,75*2,9)+(2,65*2,9)+(1,6*2,9)+(4*2,9)+(0,8*2,1*2))
1.5	LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO P/ LAJES MACIÇAS - FORNECIMENTO E	M2XMÊS	2*0,05*817,3
2	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
2.1	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	(0,8*2,1*3)+(3,2*2,9)
2.2	EMASSAMENTO DE TETO INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	0,5*10,6
2.3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,1*0,1*32*0,9
3	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>		
3.1	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	9*(2,1*1,2)
3.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	32,00
3.3	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	11,00
3.4	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	51,00
3.5	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	20,00
4	<b>COBERTURA</b>		
4.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATÉ 20% NOVA	M2	(817,3*0,1)
5	<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>		
5.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	15,00
5.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	17,00
5.3	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	11,00
5.4	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	700,00
5.5	CABO EM PVC 1000V 4MM <sup>2</sup>	M	250,00
5.6	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00
6	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
6.1	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3,00
6.2	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00
6.3	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00
7	<b>PINTURA</b>		
7.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	0,8*(10,6+10,6+77,1)
7.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2*32*(0,8*2,1)+2*(22,6)
<b>BLOCO 02</b>			
1	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>		
1.1	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	519,94*0,25
1.2	RETIRADA DE BANCADAS EM GRANITO SOBRE ALVENARIA	M2	(1,07+1,07+1,44+1,67+1,19+3,24+0,72+0,18+0,18+0,18+0,18+1,12+2,18+1,8+3,75+0,55)
1.3	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	8,00

SIVANILDO RABELO MEIRA  
ENGENHEIRO

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELI  
Romulo Vitoriano Farias  
Socio Administrador

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



1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	$0,15*((2*0,8*2,1)+(3,1*2,9)+(2,2*2,9)+(1,5*2,9)+(1,45*2,9)+(2*1,1*2,9)+(5,9*2,9)+(2,07*2,9)+(2,07*2,9)+(2*1,1*2,9)+(3,1*2,9)+(2,65*2,9)+(2,84*2,9)+(2*4*2,9)+(3,2*2,9)+(2,84*2,9)+(1,2*2,9)+(0,8*3*2,1))$
1.5	LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO P/ LAJES MACIÇAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2XMÊS	$2*(0,05*(519,94+53,4))$
2	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
2.1	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO esp=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	$(1,2*2,1)+(2*0,8*2,1)+(6,5*2,9)+(2*0,8*2,1)+(4*2,9)+(3,4*2,9)$
2.2	EMASSAMENTO DE TETO INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	15*0,5
	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,1*0,1*2*1
3	<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>		
3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,8*(10,6*49,04)
3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	0,8*(10,6*49,04)
3.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	$1,2*((2*0,8*2,1)+(3,1*2,9)+(2,2*2,9)+(1,5*2,9)+(1,45*2,9)+(2*1,1*2,9)+(5,9*2,9)+(2,07*2,9)+(2,07*2,9)+(2*1,1*2,9)+(3,1*2,9)+(2,65*2,9)+(2,84*2,9)+(2*4*2,9)+(3,2*2,9)+(2,84*2,9)+(1,2*2,9)+(0,8*3*2,1))$
3.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	$1,2*((2*0,8*2,1)+(3,1*2,9)+(2,2*2,9)+(1,5*2,9)+(1,45*2,9)+(2*1,1*2,9)+(5,9*2,9)+(2,07*2,9)+(2,07*2,9)+(2*1,1*2,9)+(3,1*2,9)+(2,65*2,9)+(2,84*2,9)+(2*4*2,9)+(3,2*2,9)+(2,84*2,9)+(1,2*2,9)+(0,8*3*2,1))$
4	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>		
	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	$2*(1,2*2)$
4.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m) COMPLETA	UN	1,00
4.3	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) COMPLETA	UN	4,00
4.4	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	$2*(2,1+1,2+2,1)+2*(2,1+0,8+2,1)$
4.5	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	12,00
4.6	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00
4.7	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4,00
5	<b>COBERTURA</b>		

SIVANILDO FRAGOSO MEIP  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 048719/2017

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
 Romulo Vitoriano Farias  
 Sócio Administrador

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



5.1	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	49,04+49,04
5.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	519,94*0,15
6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE		
6.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	8,00
6.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	15,00
6.3	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	4,00
6.4	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	700,00
6.5	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	300,00
6.6	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00
6.7	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	13,00
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
7.1	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00
7.2	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00
7.3	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00
8	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00
	PINTURA		
8.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	0,8*(4,65+4,65+20,15+10,6+10,6+49,09)
8.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2*1*(0,7*2,1)+2*4*(0,8*2,1)+2*(4,8)
	BLOCO 03		
1	SERVICOS PRELIMINARES		
1.1	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	618,74*0,25
1.2	RETIRADA DE BANCADAS EM GRANITO SOBRE ALVENARIA	M2	0,5*(2,2+2,2)+0,45*(2,2)+(2,39+1,8)
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,15*((0,8*2,1)+(1,3*2,5)+(0,6*2,5)+(0,8*2,1))
1.4	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	2*(1,8*1,1)



1.5	LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO P/ LAJES MACIÇAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2XMÊS	2*0,05*618,74
2	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
2.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	2,8*(8,67)+(1,1*4,3)+(1,55*3,1)-(0,9*2,1)
2.2	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	0,4*(3,6+4,15+2,05+3,3+7,45+2,25)+(1,8*1,1)
2.3	EMASSAMENTO DE TETO INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	16*0,5
2.4	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	3*0,1*0,1*1
3	<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>		
3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2*(2,8*(8,67)+(1,1*4,3)+(1,55*3,1)-(0,9*2,1))
3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	2*(2,8*(8,67)+(1,1*4,3)+(1,55*3,1)-(0,9*2,1))
3.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	1,2*(((0,8*2,1)+(1,3*2,5)+(0,6*2,5)+(0,8*2,1)))
3.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-	M2	1,2*(((0,8*2,1)+(1,3*2,5)+(0,6*2,5)+(0,8*2,1)))
4	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>		
4.1	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	11*(1,2*2,1)+2*(2*2,1)
4.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00
4.3	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	16*(0,8+2,1+0,8)
4.4	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	10,00
	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	18+6+9
4.6	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	8,00
5	<b>COBERTURA</b>		
5.1	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3%	M2	(3*6)
5.2	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	12,00
5.3	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	54,75+54,75
5.4	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	618,73*0,15
6	<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>		
6.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	6,00



6.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	5,00
6.3	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	7,00
6.4	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	600,00
6.5	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	120,00
6.6	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00
6.7	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	8,00
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
7.1	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	16,00
7.2	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00
7.3	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>		
8.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	0,8*(11,3+11,3+54,75)
8.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2*3*(0,8*2,1)+2*(36,12)
	<b>BLOCO 04</b>		
<b>1</b>	<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>		
1.1	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	475,11*0,25
	RETIRADA DE BANCADAS EM GRANITO SOBRE ALVENARIA	M2	0,5*(2,2+2,2)+0,45*(2,2)+0,6*(2,2)+((0,64+3,48+0,96+0,96+1,8))
1.3	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	12,00
1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	(1,2*2,1)+(2*2,2)+(1,6*2,4)
1.5	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	1,4*2,2
1.6	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE FERRO/MADEIRA	M2	(1,2*2,1)+(2*2,4)
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
2.1	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	0,4*(3,6+4,15+2,05+3,3+7,45+2,25)+2*(0,8*1)+(1,2*2,1)
2.2	EMASSAMENTO DE TETO INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	14,5*0,5



2.3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2*1,5*(0,1*0,1)
3	<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>		
3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,8*(11,29+42,04+11,29)
3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	0,8*(11,29+42,04+11,29)
3.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	1,2*(1,2)
3.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	1,2*(1,2)
4	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>		
4.1	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	7*(1,2*2,1)+1*(2*2,1)
4.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	7,00
4.3	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	12*(0,8+2,1+0,8)
4.4	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	9,00
4.5	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	35,00
4.6	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	16,00
5	<b>COBERTURA</b>		
5.1	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3%	M2	4*8
5.2	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	2*8
5.3	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	42+42
5.4	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATE 20% NOVA	M2	475,11*0,15
6	<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>		
6.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	5,00
6.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	2,00
6.3	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	1,00
6.4	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	720,00



6.5	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	300,00
6.6	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00
6.7	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00
7	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
7.1	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	7,00
7.2	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00
7.3	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00
7.4	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00
7.5	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	4,00
8	<b>PINTURA</b>		
8.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	0,8*(11,29+11,29+42,04)
8.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2*7*(0,8*2,1)+2*(21,84)
8.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,4*2,2

SIVANILDO PRACOSO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART PROF 12.957/9  
CPF 003.106.111-01

Romulo Vitoriano (20/11)  
MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI  
Romulo Vitoriano Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35





Cruz, 01 de Junho de 2017.

À  
Prefeitura Municipal de Acaraú  
Comissão Permanente de Licitação  
Acaraú - Ceará.

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1205.01/2017**

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1205.02/2016., cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA SERVIÇOS DE REFORMA DE UMA EDIFICAÇÃO PARA ABRIGAR A NOVA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 209.512,47 (DUZENTOS E NOVE MIL, QUINHENTOS DOZE REAIS, QUARENTA SETE CENTAVOS), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr.(a) **Romulo Vitoriano Farias**, portador da Carteira de Identidade Nº 2002021071729, expedida 11/09/2002, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF Nº 974.400.193-34, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objetivo deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Atenciosamente



Reconheço a (s) firma (s) de  
**Romulo Vitoriano Farias**  
Dou fé Acaraú 01/06/17  
Em test. *mpe* da verdade  
*M. Farias*  
Marta Henrieta Carmo - Titular  
Rua de Regina Andrade Carmo, 6

*ROMULO VITORIANO FARIAS*  
MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELI  
Romulo Vitoriano Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35  
*M. Farias*