

Comissão Permanente de Licitação  
1.134  
Folhas  
Assinatura  
Presidente da Comissão

I2312 ELETRICISTA  
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

0,30	6,98	2,09
0,30	5,43	1,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>3,72</b>

Total Simples	11,77
Encargos	4,47
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>16,24</b>

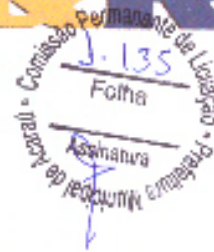
C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN			68,80
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,00	44,23	44,23
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>44,23</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,90	6,98	6,28
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90	5,43	4,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>11,17</b>
Total Simples					55,40
Encargos					13,40
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>68,80</b>

C0326	ATERRAMENTO COMPLETO O HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN			182,92
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00	46,75	46,75
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00	7,81	23,43
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00	2,28	2,28
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00	45,62	45,62
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>118,08</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	1,50	6,98	10,47
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50	5,43	19,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>29,48</b>
Total Simples					147,56
Encargos					35,36
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>182,92</b>

*J. Silva* *M*

C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M			4,54
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1,02	1,50	1,53
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,53</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,11	6,96	0,77
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	5,43	0,60

*Silva*  
SILVANO TRASSO DE M  
ENFERMEIRO



<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>1,37</b>
Total Simples	2,90
Encargos	1,64
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>4,64</b>

C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M			7,10
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
10340	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,02	3,48	3,55
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,55</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	0,13	6,98	0,91
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13	5,43	0,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,62</b>
Total Simples					5,17
Encargos					1,93
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,10</b>

C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M			6,98
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02	3,35	3,42
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,42</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	0,13	6,98	0,91
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13	5,43	0,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,62</b>
Total Simples					5,04
Encargos					1,94
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6,98</b>

C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2			168,76
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,25	4,73	1,18
11530	MONTADOR	H	1,00	6,98	6,98
12391	PEDREIRO	H	0,35	6,98	2,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,60</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33	19,94	6,58
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,30	17,36	22,57
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00	116,21	116,21
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00	48,50	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,49	0,07
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>145,43</b>

SILVANO BRUNO VILHA  
 ENGE: CIVIL  
 CREA Nº: CE 12547/0





WILSON DE OLIVEIRA  
 Ramo de Trabalho  
 Sócio Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Total Simples 156,03  
 Encargos 12,73  
 BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 168,76**

C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ			855,88
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
11137	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	855,88	855,88
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>855,88</b>
Total Simples					855,88
Encargos					0,00
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>855,88</b>

C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ			3.639,78
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,25	4,73	5,91
11879	SOLDADOR	H	3,00	6,98	20,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>26,85</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11911	TABELAS DE BASQUETE	CJ	2,00	392,28	784,56
11873	SOLDA 70X30	KG	1,85	46,95	86,86
12171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	79,00	30,07	2.375,53
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	8,00	1,77	14,16
11833	RODÍZIO GIRATÓRIO RB B2L NOVEX	UN	8,00	39,95	319,60
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3.580,71</b>
Total Simples					3.607,56
Encargos					32,22
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>3.639,78</b>

C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ			344,73
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	344,73	344,73
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>344,73</b>
Total Simples					344,73
Encargos					0,00
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>344,73</b>

C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M			120,46
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					

*Silva*  
 SILVA ROY RAGGIO VEJRA  
 ENGR. CIVIL  
 Nº 1234567



MATERIAIS			
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG		0,15 11,32 1,70
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,73 30,07 82,09
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,07 13,10 0,92
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,05 15,38 16,13
<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>100,84</b>
MAO DE OBRA			
I0037	AJUDANTE	H	1,00 5,43 5,43
I1530	MONTADOR	H	0,50 6,98 3,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>			<b>8,92</b>
Total Simples			109,76
Encargos			10,70
BDI			0,00
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>120,46</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3506	GUARDA-CORPO C/ CORRIÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M			160,62
MATERIAIS					
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,70	30,07	81,19
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,40	39,96	15,98
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,20	25,97	5,19
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,60	30,56	18,34
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>120,70</b>
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,30	6,98	9,07
I2391	PEDREIRO	H	1,30	6,98	9,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,14</b>
Total Simples					138,84
Encargos					21,78
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>160,62</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M			21,65
MATERIAIS					
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03	10,67	0,32
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,32</b>
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	1,00	6,98	6,98
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50	5,43	2,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,70</b>
Total Simples					10,02
Encargos					11,63
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>21,65</b>

C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2			5,83
-------	---	----	--	--	------



Comissão Permanente de Licitação - Folha  
 138

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,18	11,64	2,10
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03	10,15	0,30
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,28	2,16	0,60
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,00</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12395	PINTOR	H	0,13	6,98	0,91
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07	5,43	0,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,29</b>
Total Simples					4,29
Encargos					1,54
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,83</b>

C1628	LIMPEZA GERAL	M2			7,28
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,70	4,73	3,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,31</b>
Total Simples					3,31
Encargos					3,97
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,28</b>

C0120	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIFER. TRAÇO 4:1:1	M3			262,48
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	10,00	4,73	47,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>47,30</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,95	44,62	42,39
10112	ARENOSO	M3	0,63	36,38	22,92
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	190,00	0,49	93,10
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>168,41</b>
Total Simples					205,71
Encargos					56,77
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>262,48</b>

C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	M2			18,93
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02	44,62	0,89
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48	0,49	2,69
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,58</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	1,00	6,98	6,98

SILVANO PERAZZO ALVES  
 ENGENHEIRO CIVIL





Comissão de Licitação  
 3.140  
 Folha  
 Assinatura  
 [Assinatura]

WALDIRSON EUSTÁQUIO FERREIRA  
 Romulo Affrigo Farias  
 Sócio Administrador  
 CNPJ: 18.732.774/0001-35

<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>10,32</b>
Total Simples	68,92
Encargos	8,74
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>77,66</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>C0348</b>	<b>BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA</b>	<b>UN</b>			<b>476,45</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	232,51	232,51
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,37	0,21
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00	0,16	0,32
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00	20,27	20,27
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00	148,02	148,02
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00	2,47	4,94
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00	15,58	15,58
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>421,85</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12320	ENCANADOR	H	2,00	6,98	13,96
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00	5,43	10,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>24,82</b>
Total Simples					446,67
Encargos					29,78
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>476,45</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>CP0001</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20M INCL. TRELIÇAS, TERÇAS E CONTRAVENTAMENTOS</b>	<b>M2</b>			<b>64,66</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	5,55	4,46	24,75
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>24,75</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10037	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,56	5,43	8,47
11530	MONTADOR	H	1,80	6,98	12,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>21,03</b>
Total Simples					45,78
Encargos					18,87
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>64,65</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>C1086</b>	<b>PERFILADO DE FIBRO CIMENTADO SOBRE LAJOS DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>			<b>15,53</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,13	6,98	0,91
12543	SERVENTE	H	1,3	4,73	6,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,06</b>

[Assinatura]  
 SILVANO ALBUQUERQUE MORA  
 Engenheiro Civil  
 CREA RJ 125.125/2-0



VALIDAÇÃO E CONTROLE DE PREÇOS  
 Romulo Vilhinoarias  
 Sócio Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-55

Total Simples 7,06  
 Encargos 8,47  
 BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 15,53**

Código	Descrição	M2	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3408	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEJAIN, TRACO 1:3	M2				25,31
<b>SERVIÇOS</b>						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3		0,025	337,30	8,43
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>						<b>8,43</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	H		0,6	6,98	4,19
I2543	SERVENTE	H		0,6	4,73	2,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>7,03</b>
Total Simples						15,46
Encargos						9,85
BDI						0,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>25,31</b>

Código	Descrição	M2	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1363	FECHAMENTO LATERAL DE TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2				36,69
<b>MATERIAIS</b>						
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN		0,7	0,49	0,34
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2		1,09	23,80	25,94
I1214	GANCHO CHATO DE 110MM	UN		0,7	2,97	2,08
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN		0,7	1,00	0,70
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>29,06</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2070	TELHADISTA	H		0,28	6,98	1,95
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H		0,28	5,43	1,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>3,47</b>
Total Simples						32,53
Encargos						4,16
BDI						0,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>36,69</b>

Código	Descrição	M	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M				7,74
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,17	5,43	0,92
I2312	ELETRICISTA	H		0,17	6,98	1,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>2,11</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M		1	3,10	3,10
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>3,10</b>
Total Simples						5,21
Encargos						2,53
BDI						0,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>7,74</b>

SILVANIA DE FRAGOSO OLIVEIRA  
 ENGENHEIRA DE COSTAS  
 CREA: 100.000.000-0



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>C1362</b>	<b>FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)</b>				<b>64,63</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X85MM-FAMA 1260/L F.719-AE	UN	1	23,67	23,67
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>23,67</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5	5,43	8,15
10498	CARPINTEIRO	H	1,5	6,98	10,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,62</b>
Total Simples					42,29
Encargos					22,34
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>64,63</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>C0383</b>	<b>BATE-FRACAS EM AÇO INOXIDAVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE</b>	M			<b>277,32</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10535	CHAPA DE AÇO INOX. N.300	M2	0,3	645,13	193,54
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0033	44,62	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5	0,49	1,72
11872	SOLDA 50X50	KG	0,45	51,90	23,36
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,75	2,62	4,59
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>223,36</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
11879	SOLDADOR	H	1,5	6,98	10,47
12391	PEDREIRO	H	1,2	6,98	8,38
12543	SERVENTE	H	1,2	4,73	5,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>24,53</b>
Total Simples					247,89
Encargos					29,43
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>277,32</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>C0806</b>	<b>COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3</b>	M2			<b>49,09</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4	3,95	15,80
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>15,80</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>C0170</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3</b>	M3	0,0036	337,30	1,21
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>1,21</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDEIRO	H	1,5	6,98	10,47
12543	SERVENTE	H	0,85	4,73	4,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,49</b>
Total Simples					31,50
Encargos					17,59
BDI					0,00

*Silva*  
 SILVA, WILSON  
 ENGENHEIRO  
 CREA Nº 13.140/O-4  
 034.882/0-0007

*me*





Assinatura

**TOTAL GERAL 49,09**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1920	PISO INDUSTRIAL RÁPIDO ESPESSURA 12mm, INCLUS. GALVANIZADO INTERNO	M2			96,68

**MATERIAIS**

I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21	0,40	8,40
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03	15,55	0,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58	0,49	13,02
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03	48,50	1,46
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5	1,00	2,50
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05	29,50	1,48
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1	29,50	2,95
I0508	CERA	KG	0,15	14,22	2,13

**TOTAL MATERIAIS 32,41**

**MAO DE OBRA**

I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5	6,98	10,47
I2391	PEDREIRO	H	1,2	6,98	8,38
I2543	SERVENTE	H	1,2	4,73	5,68

**TOTAL MAO DE OBRA 24,53**

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (GHP)	H	0,2	1,56	0,31
I0748	MÁQUINA DE POLIR (GHP)	H	0,8	6,83	5,46

**TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 5,77**

Total Simples 62,71

Encargos 33,97

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 96,68**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m	M			17,84

**SERVIÇOS**

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	337,30	0,34
-------	---	----	-------	--------	------

**TOTAL SERVIÇOS 0,34**

**MATERIAIS**

I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1	10,93	10,93
-------	---	---	---	-------	-------

**TOTAL MATERIAIS 10,93**

**MAO DE OBRA**

I2391	PEDREIRO	H	0,18	6,98	1,26
I2543	SERVENTE	H	0,36	4,73	1,70

**TOTAL MAO DE OBRA 2,96**

Total Simples 14,23

Encargos 3,61

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 17,84**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3407	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M2			22,37

**SERVIÇOS**

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,025	219,45	5,49
-------	---	----	-------	--------	------

**TOTAL SERVIÇOS 5,49**

**MAO DE OBRA**

I2391	PEDREIRO	H	0,6	6,98	4,19
-------	----------	---	-----	------	------

*Assinatura*  
 Rômulo Miranda Farias  
 Encarregado Administrativo  
 CNPJ: 18.732.774/0001-35



12543 SERVENTE

0,8 4,73 2,84  
**TOTAL MAO DE OBRA 7,03**

Total Simples 12,52  
 Encargos 9,85  
 BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 22,37**

Código	Descrição	M	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>C3448</b>	<b>BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm</b>	<b>M</b>				<b>21,14</b>
<b>MATERIAIS</b>						
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M		1	6,57	6,57
11724	PREGO	KG		0,1	9,12	0,91
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>7,48</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,5	5,43	2,72
10498	CARPINTEIRO	H		0,5	6,98	3,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>6,21</b>
Total Simples						13,69
Encargos						7,45
BDI						0,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>21,14</b>

Código	Descrição	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>C2158</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")</b>	<b>UN</b>				<b>50,65</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,54	5,43	2,93
12320	ENCANADOR	H		0,54	6,98	3,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>6,70</b>
<b>MATERIAIS</b>						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M		1,2	0,37	0,44
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN		1	35,47	35,47
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>35,91</b>
Total Simples						42,61
Encargos						8,04
BDI						0,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>50,65</b>

Código	Descrição	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>C1498</b>	<b>INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO</b>	<b>UN</b>				<b>23,85</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,45	5,43	2,44
12312	ELETRICISTA	H		0,45	6,98	3,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>5,58</b>
<b>MATERIAIS</b>						
11257	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	UN		1	11,57	11,57
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>11,57</b>
Total Simples						17,15
Encargos						6,70
BDI						0,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>23,85</b>

Comissão Permanente de Licitação  
 6.145  
 Folha  
 Assinatura  
 Rubrica

RELOCAÇÃO CENTRO AGRESTI  
 Renato Vilhinho Farias  
 Ex-cto Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-95

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A				16,24
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	5,43	1,63
I2312	ELETRICISTA	H	0,3	6,98	2,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,72</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1	8,05	8,05
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,05</b>
Total Simples					11,77
Encargos					4,47
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>16,24</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M			4,98
<b>MATERIAIS</b>					
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02	1,67	1,70
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,70</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	5,43	0,65
I2312	ELETRICISTA	H	0,12	6,98	0,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,49</b>
Total Simples					3,19
Encargos					1,79
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4,98</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M			8,10
<b>MATERIAIS</b>					
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02	4,20	4,28
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,28</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14	5,43	0,76
I2312	ELETRICISTA	H	0,14	6,98	0,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,74</b>
Total Simples					6,02
Encargos					2,08
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>8,10</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA COM TACOS	UN			489,08
<b>MATERIAIS</b>					
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	0,72	1,24
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8	0,26	2,08
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	44,62	44,62
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6	0,63	3,78
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	44,62	0,47

*Assinatura*

SIDVANI DA SILVA  
 ENG. CIVIL  
 CREA Nº. 01/128710  
 200.200.720-97



10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,72	0,49	0,84
11724	PREGO	KG	0,2	9,12	1,82
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3	5,72	17,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1	153,26	153,26
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1	95,11	95,11
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2	15,13	30,26

**TOTAL MATERIAIS 350,64**

**MAO DE OBRA**

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75	5,43	20,36
12391	PEDREIRO	H	1,4	6,98	9,77
12543	SERVENTE	H	1,4	4,73	6,62
10498	CARPINTEIRO	H	3,75	6,98	26,18

**TOTAL MAO DE OBRA 62,93**

Total Simples 413,57

Encargos 75,51

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 489,08**

C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA COM 1 FOLHA	UN			450,28
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

**MATERIAIS**

10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	0,72	1,24
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8	0,26	2,08
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	44,62	44,62
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6	0,63	3,78
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	44,62	0,47
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72	0,49	0,84
11724	PREGO	KG	0,2	9,12	1,82
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1	114,46	114,46
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3	5,72	17,16
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1	95,11	95,11
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2	15,13	30,26

**TOTAL MATERIAIS 311,84**

**MAO DE OBRA**

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75	5,43	20,36
12391	PEDREIRO	H	1,4	6,98	9,77
12543	SERVENTE	H	1,4	4,73	6,62
10498	CARPINTEIRO	H	3,75	6,98	26,18

**TOTAL MAO DE OBRA 62,93**

Total Simples 374,77

Encargos 75,51

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 450,28**

C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2			305,14
-------	---	----	--	--	--------

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


Comissão Permanente de Licitação  
 1147  
 Folha  
 Assinatura  
 Conselho de Administração

MAO DE OBRA						
11530	MONTADOR		H	1	6,98	6,98
12391	PEDREIRO		H	0,35	6,98	2,44
12543	SERVENTE		H	0,25	4,73	1,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>10,60</b>
MATERIAIS						
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	0,15	0,49	0,07
10108	AREIA GROSSA		M3	0,001	48,50	0,05
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO					
16727	C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)		UN	1	281,69	281,69
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>281,81</b>
Total Simples						292,41
Encargos						12,73
BDI						0,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>305,14</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	M2			0,06	
MAO DE OBRA						
11277	JARDINEIRO	H	0,004	6,98	0,03	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>0,03</b>
Total Simples						0,03
Encargos						0,03
BDI						0,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>0,06</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0330	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CRUSADA	M3			66,77	
MATERIAIS						
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1	44,62	49,08	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>49,08</b>
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,7	4,73	8,04	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>8,04</b>
Total Simples						57,12
Encargos						9,65
BDI						0,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>66,77</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3			13,98	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24	17,70	4,25	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						<b>4,25</b>
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,72	4,73	3,41	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>3,41</b>
Total Simples						7,66
Encargos						6,32

*UFPA*  
  
 SILVA, EDUARDO VIEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 01/10148-0/SP





Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO	M3			3,53
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0333	96,72	3,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>3,22</b>
Total Simples					3,22
Encargos					0,31
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>3,53</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. P/ SUPERESTRUTURA + CTE.	M2			110,96
<b>MATERIAIS</b>					
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53	4,60	7,04
11728	PREGO 18X27	KG	0,2	9,12	1,82
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,17	6,40	1,09
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,84	5,99	17,01
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3	14,35	43,05
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>70,01</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5	5,43	8,15
10498	CARPINTEIRO	H	1,5	6,98	10,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,62</b>
Total Simples					88,63
Encargos					22,33
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>110,96</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2665	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	M			55,84
<b>MATERIAIS</b>					
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,23	17,82	4,10
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0094	44,62	0,42
10157	AÇO CA-25	KG	0,9	3,94	3,55
11728	PREGO 18X27	KG	0,07	9,12	0,64
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,91	0,49	2,41
10280	BRITA	M3	0,0131	54,32	0,71
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,24	5,99	1,44
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1	14,35	14,35
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>27,62</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	6,98	0,49
12391	PEDREIRO	H	0,03	6,98	0,21
12543	SERVENTE	H	0,18	4,73	0,85
10498	CARPINTEIRO	H	0,87	6,98	6,07
10037	AJUDANTE	H	0,94	5,43	5,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,72</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0107	13,41	0,14

<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>0,14</b>
Folha	40,48
Encargos	15,36
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>55,84</b>

Comissão Permanente de Locação - Produção em Massa

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>C2490</b>	<b>TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V</b>	<b>UN</b>			<b>45,21</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	5,43	4,34
12312	ELETRICISTA	H	0,8	6,98	5,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,92</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12116	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	UN	1	23,38	23,38
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>23,38</b>
Total Simples					33,30
Encargos					11,91
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>45,21</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>C1098</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A</b>	<b>UN</b>			<b>21,29</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	5,43	1,63
12312	ELETRICISTA	H	0,3	6,98	2,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,72</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1	13,10	13,10
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>13,10</b>
Total Simples					16,82
Encargos					4,47
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>21,29</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>C2506</b>	<b>TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"</b>	<b>UN</b>			<b>25,68</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	5,43	2,72
12320	ENCANADOR	H	0,25	6,98	1,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,47</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1	0,37	0,37
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1	15,49	15,49
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>15,86</b>
Total Simples					20,33
Encargos					5,35
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>25,68</b>

*Handwritten signatures and stamps:*  
 - Signature: J. Silva  
 - Stamp: SILVA, J. C. S. - ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 125.125/0 - 12/03/97



Comissão Permanente de Licitação  
 150  
 Folha  
 Assinatura  
 19.732.774/001-35

C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2			7,88
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,2	15,52	3,10
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,10</b>
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,4	5,43	2,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,17</b>
Total Simples					5,27
Encargos					2,61
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,88</b>

C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN			12,39
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,2	6,98	1,40
12391	PEDREIRO	H	0,2	6,98	1,40
12543	SERVENTE	H	0,6	4,73	2,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,64</b>
Total Simples					5,64
Encargos					6,75
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>12,39</b>

C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN			87,11
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	5,43	2,72
12320	ENCANADOR	H	0,5	6,98	3,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,21</b>
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,37	0,10
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1	73,36	73,36
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>73,46</b>
Total Simples					79,67
Encargos					7,44
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>87,11</b>

C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2			369,80
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,5	40,68	101,70
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	1	208,55	208,55
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5	6,39	9,59
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	44,62	0,13
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17	0,49	0,57
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>320,54</b>
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,5	6,98	10,47

SILVANO DE FREITAS OLIVEIRA  
 ENG. CIVIL

Comissão Permanente de Licitação - Provedor Municipal de Acarajé  
 Folha  
 Assinatura  
 R. A. S. J.

12543 SERVENTE

2,5	4,73	11,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>22,30</b>
Total Simples		342,84
Encargos		26,78
BDI		0,00
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>369,60</b>

C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA COM PORTA	UN			499,15
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	0,72	1,24
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3	5,72	17,16
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8	0,26	2,08
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6	0,63	3,78
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	44,62	0,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72	0,49	0,84
I1724	PREGO	KG	0,25	9,12	2,28
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1	171,69	171,69
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1	95,11	95,11
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1	50,93	50,93
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1	15,13	15,13
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>360,71</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75	5,43	20,36
I2391	PEDREIRO	H	1,4	6,98	9,77
I2543	SERVENTE	H	1,4	4,73	6,62
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75	6,98	26,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>62,93</b>
Total Simples					423,64
Encargos					75,51
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>499,15</b>

C1381	FIXAÇÃO DE TELHAS KALHETÃO (LINHA DE FIXAÇÃO)	UN			103,48
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2070	TELHADISTA	H	0,5	6,98	3,49
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,5	5,43	2,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,21</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2102	TIRANTE COMPLETO (KALHETAO)	UN	3	29,94	89,82
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>89,82</b>
Total Simples					96,03
Encargos					7,45
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>103,48</b>

C0037	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	M			59,75
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Silvanildo Freire  
 Assinatura



### MAO DE OBRA

I1530	MONTADOR			0,8	6,98	5,58
I2543	SERVENTE	H		0,04	4,73	0,19
I0037	AJUDANTE	H		1,6	5,43	8,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>14,46</b>

### MATERIAIS

I1533	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2.3 C/ 12 FUROS	UN		0,3	25,90	7,77
I0109	AREIA MEDIA	M3		0,0201	44,62	0,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG		7	0,49	3,43
I0280	BRITA	M3		0,0253	54,32	1,37
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG		0,01	13,10	0,13
I2039	TELA ELETROSSOLDADA MALHA RETANG 10X5CM FIO N.11	M2		2	7,17	14,34
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>27,94</b>

Total Simples 42,40  
 Encargos 17,35  
 BDI 0,00

**TOTAL GERAL 59,75**

C0660	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 20 DESENVOLVIMENTO	M				44,95
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

### MAO DE OBRA

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		1	5,43	5,43
I2320	ENCANADOR	H		1	6,98	6,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>12,80</b>

### MATERIAIS

I1725	PREGO 15X15	KG		0,07	9,12	0,64
I1784	REBITES	KG		0,03	36,26	1,09
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M		1,03	13,71	14,12
I1873	SOLDA 70X30	KG		0,03	46,95	1,41
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>17,26</b>

Total Simples 30,06  
 Encargos 14,89  
 BDI 0,00

**TOTAL GERAL 44,95**

C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN				378,16
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

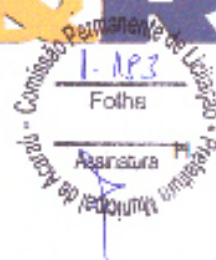
### MATERIAIS

I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN		2	2,47	4,94
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN		1	107,48	107,48
I1091	ENGATE CROMADO	UN		1	15,58	15,58
I1092	ENGATE DE PVC	UN		1	4,79	4,79
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN		1	21,95	21,95
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN		1	20,27	20,27
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN		1	148,02	148,02
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,56	0,37	0,21
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN		2	0,16	0,32
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>323,56</b>

### MAO DE OBRA

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		2	5,43	10,86
-------	-----------------------	---	--	---	------	-------

SILVANO DO NASCIMENTO VIEIRA  
 ENGR. CIVIL  
 Nº. 1212719



I2320 ENCANADOR

2	6,98	13,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>24,82</b>
Total Simples		348,38
Encargos		29,78
BDI		0,00
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>378,16</b>

C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO ESGOTO	M			19,11
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2320	ENCANADOR	H	0,52	6,98	3,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,63</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,025	37,10	0,93
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04	26,48	1,06
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	M	1,01	9,05	9,14
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>11,13</b>
Total Simples					14,76
Encargos					4,35
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>19,11</b>

C3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)M - ROLADA	UN			279,22
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	0,72	1,24
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8	0,26	2,08
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6	0,63	3,78
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	44,62	0,47
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	1	33,95	33,95
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,8	2,91	2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72	0,49	0,84
I1724	PREGO	KG	0,25	9,12	2,28
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2	2,43	4,86
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1	80,11	80,11
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,1	10,22	52,12
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,1	1,60	8,16
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4	1,98	7,92
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>200,14</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	1,4	6,98	9,77
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75	6,98	26,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>35,95</b>
Total Simples					236,09
Encargos					43,13
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>279,22</b>

*Sup*  
 SILVA, RUI FUSO VEIRA  
 CREA Nº. CE 12257/D  
 CEP. 269.749-720-87

*R*





CP0002	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA SANITÁRIA	UN			23,26
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00	20,27	20,27
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>20,27</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10037	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25	5,43	1,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,36</b>
Total Simples					21,63
Encargos					1,63
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>23,26</b>

*Paulo*  
 PAULO FERNANDO VIEIRA  
 TÉCNICO CIVIL  
 CREA Nº C-12957/D  
 CPF: 309.769.723-97

LOCADORA MV&R S.A.  
 Ramo de Atividade: Locação  
 Sócio Administrador:  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

*Paulo*

*F. de*

ESTADO DO CEARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU  
 OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE NOVE ESCOLA E UMA QUADRA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARÁ

**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
<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO</b>					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,00%	<b>3,00%</b>	3,00%	4,00%	5,50%
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS</b>					
2- DESPESAS FINANCEIRAS					
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,59%	<b>0,59%</b>	0,59%	1,23%	1,39%
<b>III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>					
3.1 - RISCO - R					
3.1 - RISCO - R	0,97%	<b>0,97%</b>	0,97%	1,27%	1,27%
3.2 - LUCRO - L					
3.2 - LUCRO - L	6,16%	<b>6,16%</b>	6,16%	7,40%	8,96%
3.3 - TRIBUTOS - I					
3.4 - ISSQN					
3.4 - ISSQN	3,50%		1,20%	3,00%	5,00%
3.5 - PIS					
3.5 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
3.6 - COFINS					
3.6 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%
3.7 - CPRB					
3.7 - CPRB	0,00%				
		<b>7,15%</b>			
4 - SEGURO E GARANTIA - SG					
4 - SEGURO E GARANTIA - SG	0,80%	<b>0,80%</b>	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%+0,8%+0,97%)*(1+0,59%)*(1+6,16%)/(1-(7,15%))-1			20,50%	17,17%	21,35%
<b>B.D.I. = ADOTADO</b>			<b>20,50%</b>		
<b>ISS PREFEITURA</b>					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%	x	70,00%	=	3,50%
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%

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		

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

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/rentabilidade;
- I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS)

SILVANO DE FREITAS COSTA WILKIN  
 ENGR. CIVIL  
 CREA Nº 02/10927/O-0  
 CPF: 022.222.222-00

RAI LOCOS E CONTRAÇÕES LTDA  
 Ramulo Vitoriano Pinheiro  
 Sócio-Administrador  
 CNPJ: 15.732.774/0001-35



ESTADO DO CEARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU  
 OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE NOVE ESCOLA E UMA QUADRA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARÁ

## COMPOSIÇÃO DE BDI POR TIPO DE OBRA

(Conforme Acórdão 2622/13 - TCU - Plenário)

### BDI para: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

(aplicável a: construção e reforma de edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, estádios esportivos e quadras cobertas etc.)

ITEM	Mínimo	Médio	Máximo	INFORMAR PERCENTUAL DE CADA ITEM COMPONENTE DO BDI	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
Administração Central (AC)	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%	OK
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%	OK
Risco (R)	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%	OK
Despesas Financeiras (DF)	0,59%	1,23%	1,39%	1,25%	OK
Lucro (L)	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%	OK
Impostos (I)	PIS (0,65%)			0,65%	OK
	COFINS (3,00%)			3,00%	OK
	ISS (aliquota x base de			2,00%	conferir base de cálculo e alíquota informada
	TOTAL IMPOSTOS			5,65%	conferir adequação do PIS, COFINS e ISS

INTERVALO BDI ADMISSÍVEL		
Mínimo	Médio	Máximo
19,60%	20,97%	24,23%

Fórmula indicada pelo TCU:	
$BDI = [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L) / (1-I)] - 1$	
BDI CALCULADO	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
<b>SEM CPRB</b> 20,50%	OK

*Silvanio*  
 SILVANIO FERREIRO VIEIRA  
 CPF: 11.111.111  
 OCREA Nº: CE. 12457-D  
 CEP: 308.769-723-37

*Assinatura*  
*[Assinatura]*

REGULADOR DE CONTAS PÚBLICAS  
 Regulamento das Contas  
 Socio Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-37