

MV&R

Locação e Construção

Comissão Permanente de Licitação
 1093
 Folha
 Assinatura
 Eng.º Civil

W/R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO GERE...
 Romulo Mariano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Total Simples 261,46
 Encargos 22,34
 BDI 0,00
TOTAL GERAL 283,80



Código	Descrição	UN	Coeficiente	Preço	Total
C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SICOLOGIA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS PADRÃO POPULAR	UN			195,91
MATERIAIS					
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00	33,95	33,95
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,00	4,79	4,79
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,00	0,53	2,12
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,00	9,83	9,83
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00	70,14	70,14
TOTAL MATERIAIS					120,83
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	2,75	6,98	19,20
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75	5,43	14,93
TOTAL MAO DE OBRA					34,13
					Total Simples 154,96
					Encargos 40,95
					BDI 0,00
TOTAL GERAL					195,91



Código	Descrição	PT	Coeficiente	Preço	Total
C4630	REINSTALAÇÃO DE PORTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT			76,18
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,25	4,73	5,91
I2320	ENCANADOR	H	1,50	6,98	10,47
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50	5,43	8,15
TOTAL MAO DE OBRA					24,53
MATERIAIS					
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20	2,38	2,86
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00	3,01	3,01
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00	1,55	1,55
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00	2,13	2,13
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,00	0,78	0,78
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,25	0,72	0,90
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00	2,23	2,23
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00	1,16	1,16
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,20	5,82	6,98
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00	48,50	0,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25	0,49	0,61
TOTAL MATERIAIS					22,21
					Total Simples 46,74
					Encargos 29,44
					BDI 0,00
TOTAL GERAL					76,18

SILVANA CARREIRO VILHA
 ENGR. CIVIL



C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT			83,64
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,25	4,73	5,91
12320	ENCANADOR	H	1,50	6,98	10,47
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50	5,43	8,15
TOTAL MAO DE OBRA					24,53
MATERIAIS					
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00	1,84	1,84
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00	1,36	1,36
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,25	5,34	1,34
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,00	10,14	10,14
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,00	3,38	3,38
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,50	0,72	1,08
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	0,75	3,49	2,62
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,17	9,05	1,54
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	5,63	5,63
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00	48,50	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,50	0,49	0,74
TOTAL MATERIAIS					29,67
Total Simples					54,20
Encargos					29,44
BDI					0,00
TOTAL GERAL					83,64



C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN			74,65
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,10	6,98	7,68
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10	5,43	5,97
TOTAL MAO DE OBRA					13,65
MATERIAIS					
11363	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COM LAMPADA	UN	1,00	44,62	44,62
TOTAL MATERIAIS					44,62
Total Simples					58,27
Encargos					16,38
BDI					0,00
TOTAL GERAL					74,65



C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN			86,07
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	UN	1,00	56,04	56,04
TOTAL MATERIAIS					56,04
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,10	6,98	7,68
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10	5,43	5,97
SIVANILDO ACCIOLINO VEIRA ENG.º CIVIL CREA Nº 13.1967/D CPF: 200.266.702-37					



TOTAL MAO DE OBRA 13,65

MV LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
Romulo Mariano Farias
Socio Administrador
CPF: 19.732.774/0001-35

Total Simples 69,69
Encargos 16,38
BDI 0,00
TOTAL GERAL 86,07



C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN				12,94
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	1,00	8,34	8,34	
					TOTAL MATERIAIS	8,34
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,30	6,98	2,09	
					TOTAL MAO DE OBRA	2,09
					Total Simples	10,43
					Encargos	2,51
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	12,94



C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN				11,56
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00	5,82	5,82	
					TOTAL MATERIAIS	5,82
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,21	6,98	1,47	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	5,43	1,14	
					TOTAL MAO DE OBRA	2,61
					Total Simples	8,43
					Encargos	3,13
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	11,56



C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN				27,02
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00	12,54	12,54	
					TOTAL MATERIAIS	12,54
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,53	6,98	3,70	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53	5,43	2,88	
					TOTAL MAO DE OBRA	6,58
					Total Simples	19,12
					Encargos	7,90
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	27,02

SILVANO CORRADO VIEIRA
ENGR. CIVIL
CREA: 101.125.674-1

CPF: 19.732.774/0001-35

Comissão Permanente de Licitação
 3.094
 Folha
 Assinatura
 [Assinatura]

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1496	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA UNIV.	UN			23,58
MATERIAIS					
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00	13,48	13,48
TOTAL MATERIAIS					13,48
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,37	6,98	2,58
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	5,43	2,01
TOTAL MAO DE OBRA					4,59
Total Simples					18,07
Encargos					5,51
BDI					0,00
TOTAL GERAL					23,58

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN			30,68
MATERIAIS					
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,00	16,20	16,20
TOTAL MATERIAIS					16,20
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,53	6,98	3,70
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53	5,43	2,88
TOTAL MAO DE OBRA					6,58
Total Simples					22,78
Encargos					7,90
BDI					0,00
TOTAL GERAL					30,68

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN			19,74
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,29	6,98	2,02
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	5,43	1,57
TOTAL MAO DE OBRA					3,59
MATERIAIS					
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00	11,83	11,83
TOTAL MATERIAIS					11,83
Total Simples					15,42
Encargos					4,32
BDI					0,00
TOTAL GERAL					19,74

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCODAR, COM INTERRUPTOR	UN			158,76

SILVANO CARVALHO MORAES
 ENGENHEIRO
 CREA Nº 000.000.000

Comissão Permanente de Licitação - Pregão
 095
 Folha
 Assinatura
 UN

MATERIAIS					
11269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA		1,00	6,23	6,23
10458	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR		1,00	146,79	146,79
TOTAL MATERIAIS					153,02

MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,21	6,98	1,47
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	5,43	1,14
TOTAL MAO DE OBRA					2,61

Total Simples	155,63
Encargos	3,13
BDI	0,00
TOTAL GERAL	158,76



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C1669	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA 07 LAMPADA INCANDESCENTE	UN			49,67

MATERIAIS					
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,00	25,90	25,90
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100)W	UN	1,00	1,94	1,94
TOTAL MATERIAIS					27,84

MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,80	6,98	5,58
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	5,43	4,34
TOTAL MAO DE OBRA					9,92

Total Simples	37,76
Encargos	11,91
BDI	0,00
TOTAL GERAL	49,67



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M			4,20

MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02	1,17	1,19
TOTAL MATERIAIS					1,19

MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,11	6,98	0,77
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	5,43	0,60
TOTAL MAO DE OBRA					1,37

Total Simples	2,56
Encargos	1,64
BDI	0,00
TOTAL GERAL	4,20



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M			10,53

MATERIAIS					
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,10	2,13	2,34
TOTAL MATERIAIS					2,34

MAO DE OBRA					

SILVANO TRINDADO MEIRA
 CREA: 000.000.000-00

[Handwritten signature]

Comissão permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acari - RJ
 3.096
 Folha
 Assinatura

12312	ELETRICISTA	H	0,30	6,98	2,09
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	5,43	1,63
TOTAL MAO DE OBRA					3,72
Total Simples					6,06
Encargos					4,47
BDI					0,00
TOTAL GERAL					10,53



Código	Descrição	UN Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3577	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLDANA - PADRÃO MUTIRÃO	UN			32,45
MATERIAIS					
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00	18,30	18,30
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00	48,50	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00	0,49	0,49
TOTAL MATERIAIS					18,79
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,50	6,98	3,49
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	5,43	2,72
TOTAL MAO DE OBRA					6,21
Total Simples					25,00
Encargos					7,45
BDI					0,00
TOTAL GERAL					32,45



Código	Descrição	UN Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELGE - PADRÃO MUTIRÃO	UN			70,76
MATERIAIS					
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELGE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00	43,46	43,46
TOTAL MATERIAIS					43,46
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,00	6,98	6,98
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	5,43	5,43
TOTAL MAO DE OBRA					12,41
Total Simples					55,87
Encargos					14,89
BDI					0,00
TOTAL GERAL					70,76



Código	Descrição	UN Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBOITRADO E DIVISORES, 6 CIRCUITOS	UN			56,95
MATERIAIS					
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00	23,18	23,18
TOTAL MATERIAIS					23,18
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,20	6,98	8,38
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20	5,43	6,52

SILVANO TORRESO VILHA
 ENGR. CIVIL
 CREA RJ 24.382-7-0

Comissão Permanente de Locação - Proclamação
 J. 097
 Folha
 Assinatura

TOTAL MAO DE OBRA 14,90
 Total Simples 38,08
 Encargos 17,87
 BDI 0,00
TOTAL GERAL 55,95



C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN			16,24
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00	8,05	8,05
TOTAL MATERIAIS					8,05
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,30	6,98	2,09
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	5,43	1,63
TOTAL MAO DE OBRA					3,72
Total Simples					11,77
Encargos					4,47
BDI					0,00
TOTAL GERAL					16,24



C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR GRADUACIONAMENTO NA FORTA DO	UN			81,28
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	UN	1,00	53,98	53,98
TOTAL MATERIAIS					53,98
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,00	6,98	6,98
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	5,43	5,43
TOTAL MAO DE OBRA					12,41
Total Simples					66,39
Encargos					14,89
BDI					0,00
TOTAL GERAL					81,28



C3565	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (MUTIRÃO MISTO)	UN			2,50
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	1,00	0,60	0,60
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	UN	1,00	0,36	0,36
TOTAL MATERIAIS					0,96
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,10	6,98	0,70
TOTAL MAO DE OBRA					0,70
Total Simples					1,66
Encargos					0,84
BDI					0,00
TOTAL GERAL					2,50

Silvanete Fraga de Weira
 ENG. CIVIL
 CREA RJ - 01.12962/D
 CPF: 02.332.314-07

Comissão Permanente de Licitação
 3098
 Folha
 Assessoria
 M
 12/2017

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm				67,82
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,25	4,73	1,18
12391	PEDREIRO	H	0,50	6,98	3,49
TOTAL MAO DE OBRA					4,67
MATERIAIS					
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00	57,33	57,33
TOTAL MATERIAIS					57,33
SERVIÇOS					
C0187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00	409,26	0,00
TOTAL SERVIÇOS					0,00
Total Simples					62,00
Encargos					5,82
BDI					0,00
TOTAL GERAL					67,82

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3015	PEITORIL DE CIMENTO	M2			100,28
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,50	4,73	11,83
12391	PEDREIRO	H	3,00	6,98	20,94
TOTAL MAO DE OBRA					32,77
SERVIÇOS					
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm	KG	0,71	5,68	4,03
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,06	337,31	20,24
TOTAL SERVIÇOS					24,27
Total Simples					57,04
Encargos					43,24
BDI					0,00
TOTAL GERAL					100,28

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2			223,03
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,00	4,73	9,46
12391	PEDREIRO	H	1,20	6,98	8,38
TOTAL MAO DE OBRA					17,84
MATERIAIS					
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00	181,73	181,73
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01	48,50	0,49
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20	0,49	1,57
TOTAL MATERIAIS					183,79
Total Simples					201,63
Encargos					21,40
BDI					0,00

SILVANO DOS SANTOS SILVA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 03 13907/O
 12/2017



TOTAL GERAL 223,03

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA				5,82
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10	5,43	0,54
10498	CARPINTEIRO	H	0,10	6,98	0,70
TOTAL MAO DE OBRA					1,24
MATERIAIS					
11724	PREGO	KG	0,02	9,12	0,18
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,00	2,91	2,91
TOTAL MATERIAIS					3,09
Total Simples					4,33
Encargos					1,49
BDI					0,00
TOTAL GERAL					5,82

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M			217,73
MATERIAIS					
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,00	213,89	213,89
TOTAL MATERIAIS					213,89
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,25	6,98	1,75
TOTAL MAO DE OBRA					1,75
Total Simples					215,64
Encargos					2,09
BDI					0,00
TOTAL GERAL					217,73

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN			225,03
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55	5,43	13,85
10498	CARPINTEIRO	H	2,55	6,98	17,80
TOTAL MAO DE OBRA					31,65
MATERIAIS					
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,00	77,60	77,60
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	50,93	50,93
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,00	8,96	26,88
TOTAL MATERIAIS					155,41
Total Simples					187,06
Encargos					37,97
BDI					0,00
TOTAL GERAL					225,03

SILVANO FRANCISCO MILRA
 ENGR: CREA
 18.732.774/0001-35

Associação Permanente de Locação - Associação
 Ramúla Vilasbo Paes
 Sócio Administrador
 CPF: 19.732.774-0001-35

101
 Folha
 Assinatura
 Recebido

11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA

1,00	44,62	44,62
TOTAL MATERIAIS		44,62
Total Simples		69,44
Encargos		29,78
BDI		0,00
TOTAL GERAL		99,22



C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2			15,12
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17	13,05	2,22
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	16,14	1,94
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	10,15	0,51
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,53	0,13
TOTAL MATERIAIS					4,80
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,40	6,98	2,79
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,43	1,90
TOTAL MAO DE OBRA					4,69
Total Simples					9,49
Encargos					5,63
BDI					0,00
TOTAL GERAL					15,12



C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2			13,69
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,40	6,98	2,79
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,43	1,90
TOTAL MAO DE OBRA					4,69
MATERIAIS					
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	9,74	1,17
12096	TINTA LATEX	L	0,17	12,19	2,07
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,53	0,13
TOTAL MATERIAIS					3,37
Total Simples					8,06
Encargos					5,63
BDI					0,00
TOTAL GERAL					13,69



C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2			14,84
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	11,64	1,86
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	10,15	0,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40	0,53	0,21
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	15,69	2,04
TOTAL MATERIAIS					4,52

SILVANI MACHADO VIEIRA
 ENGR. CIVIL

1102
 Folha
 Assinatura
 de Acordo com o Edital de Licitação nº 001/2017

MAO DE OBRA

12395	PINTOR	0,40	6,98	2,79
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,35	5,43	1,90
TOTAL MAO DE OBRA				4,69
Total Simples				9,21
Encargos				5,63
BDI				0,00
TOTAL GERAL				14,84



Código	Descrição	M2	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					26,44
MATERIAIS						
12293	ZARCÃO	L		0,12	15,03	1,80
11100	ESMALTE SINTETICO	L		0,16	11,64	1,86
10035	AGUARRAZ MINERAL	L		0,03	10,15	0,30
11346	LIXA PARA FERRO	UN		0,30	2,16	0,65
				TOTAL MATERIAIS		4,61
MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	H		0,80	6,98	5,58
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H		0,80	5,43	4,34
				TOTAL MAO DE OBRA		9,92
Total Simples						14,53
Encargos						11,91
BDI						0,00
TOTAL GERAL						26,44



Código	Descrição	M2	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					3,38
MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	H		0,20	6,98	1,40
				TOTAL MAO DE OBRA		1,40
MATERIAIS						
12496	SUPERCAL	KG		0,30	1,03	0,31
				TOTAL MATERIAIS		0,31
Total Simples						1,71
Encargos						1,67
BDI						0,00
TOTAL GERAL						3,38



Código	Descrição	M3	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					30,49
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H		2,93	4,73	13,86
				TOTAL MAO DE OBRA		13,86
Total Simples						13,86
Encargos						16,63
BDI						0,00

SILVANO DO PRADO VEIRA
 ENG. CIVIL
 CREA: 11.011.12851-0
 CPF: 027.222.222-00

[Handwritten signature]

Comissão Permanente de Licitação
 1.103
 Folha
 Assinatura

AV. LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO ENEL
 Ronaldo Wilson Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

TOTAL GERAL 30,49

C0095	APLICAMENTO DE FISO DO FONDO DE VALAS CIMAÇO DE 30	M2			17,69
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,70	4,73	8,04
TOTAL MAO DE OBRA					8,04
Total Simples					8,04
Encargos					9,65
BDI					0,00
TOTAL GERAL					17,69

C0331	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDA (ATRAVÉS)	M3			21,54
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,70	4,73	8,04
TOTAL MAO DE OBRA					8,04
SERVIÇOS					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10	3,24	3,56
TOTAL SERVIÇOS					3,56
Total Simples					11,60
Encargos					9,94
BDI					0,00
TOTAL GERAL					21,54

C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG			6,72
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	9,67	0,19
10169	AÇO CA-60	KG	1,15	4,02	4,62
TOTAL MATERIAIS					4,81
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	5,43	0,38
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	6,98	0,49
TOTAL MAO DE OBRA					0,87
Total Simples					5,68
Encargos					1,04
BDI					0,00
TOTAL GERAL					6,72

C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG			7,44
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03	9,67	0,29
10163	AÇO CA-50	KG	1,15	3,84	4,42
TOTAL MATERIAIS					4,71

[Handwritten Signature]
 SILVA DE ALMEIDA GONCALVES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RJ 000000000

[Handwritten Signature]

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Itapicuru - Maranhão
 3504
 Folha
 Assinatura
 H

MAO DE OBRA				
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		0,10	5,43
10121	ARMADOR/FERREIRO		0,10	6,98
TOTAL MAO DE OBRA				1,24
Total Simples				5,95
Encargos				1,49
BDI				0,00
TOTAL GERAL				7,44



Código	Descrição	M2	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m		M2			69,83
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE		H	0,35	4,73	1,66
12391	PEDREIRO		H	0,35	6,98	2,44
TOTAL MAO DE OBRA						4,10
MATERIAIS						
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	0,55	5,99	3,29
10169	AÇO CA-60		KG	0,74	4,02	2,97
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	1,00	14,35	14,35
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)		KG	0,03	9,12	0,27
11846	SARRAFO DE 1"x4"		M	0,97	4,60	4,46
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m		M2	1,00	21,34	21,34
TOTAL MATERIAIS						46,68
SERVIÇOS						
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,03	271,41	8,14
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO		M3	0,03	72,79	2,18
TOTAL SERVIÇOS						10,32
Total Simples						61,10
Encargos						8,73
BDI						0,00
TOTAL GERAL						69,83



Código	Descrição	M3	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3			334,87
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE		H	6,00	4,73	28,38
TOTAL MAO DE OBRA						28,38
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA		M3	0,87	44,62	38,82
11605	PEDRISCO		M3	0,21	61,30	12,87
10280	BRITA		M3	0,63	54,32	34,22
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	349,00	0,49	171,01
TOTAL MATERIAIS						256,92
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		H	0,71	13,42	9,53
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						9,53

SILVA ALDO FERREIRO WEINA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 021.143.100-0



Total Simples 294,83
Encargos 40,04
BDI 0,00
TOTAL GERAL 334,87



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			332,01
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,00	4,73	28,38
					TOTAL MAO DE OBRA 28,38
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,85	44,62	37,93
I1805	PEDRISCO	M3	0,84	61,30	51,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00	0,49	164,64
					TOTAL MATERIAIS 254,06
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA, 580L (CHP)	H	0,71	13,42	9,53
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 9,53
					Total Simples 291,97
					Encargos 40,04
					BDI 0,00
					TOTAL GERAL 332,01



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2			47,71
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30	5,43	7,06
I0498	CARPINTEIRO	H	1,30	6,88	9,07
					TOTAL MAO DE OBRA 16,13
MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00	5,99	5,99
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40	6,40	2,56
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	9,12	1,37
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50	4,60	2,30
					TOTAL MATERIAIS 12,22
					Total Simples 28,35
					Encargos 19,36
					BDI 0,00
					TOTAL GERAL 47,71



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3026	PSO MORTO CONCRETO FCK 13,5 MPa COM REPARO E LANÇAMENTO	M3			398,22
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,00	4,73	28,38
I2391	PEDREIRO	H	2,00	6,88	13,96
					TOTAL MAO DE OBRA 42,34
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00	266,02	266,02

SILVANO TRASSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL



TOTAL SERVIÇOS	266,02
Total Simples	308,36
Encargos	90,86
BDI	0,00
TOTAL GERAL	399,22



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0073	REVERBA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM	M2			40,79
C0073	CIMENTO PORTLAND	M3			40,79
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,12	4,73	5,30
I2391	PEDREIRO	H	1,00	6,98	6,98
TOTAL MAO DE OBRA					12,28
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02	44,62	0,89
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	0,72	1,57
I2081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00	0,41	10,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	0,49	1,07
TOTAL MATERIAIS					13,78
Total Simples					26,06
Encargos					14,73
BDI					0,00
TOTAL GERAL					40,79



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3			1.047,67
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	12,00	4,73	56,76
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80	6,98	33,50
I0037	AJUDANTE	H	12,30	5,43	66,79
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50	6,98	52,35
I2391	PEDREIRO	H	2,00	6,98	13,96
TOTAL MAO DE OBRA					223,36
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20	9,67	11,60
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00	3,94	236,40
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62	44,62	27,66
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00	5,99	29,95
I0280	BRITA	M3	0,88	54,32	47,80
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60	14,35	8,61
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,00	9,12	18,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60	0,49	160,52
TOTAL MATERIAIS					540,78
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71	13,42	9,53
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					9,53

Total Simples	773,67
Encargos	274,00
BDI	0,00
TOTAL GERAL	1.047,67

SILVANA MARIA FERREIRA
 LUIZ CARLOS
 CREA RJ 000.14927/D
 CPF: 02.714.714-07

Comissão Permanente de Licitação - Anexo 1
 Assinatura
 Folha

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4439	CERÂMICA ESMALTADA Q/ARG. CIMENTO E AREIA ROSA 1	M2			76,39
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,20	4,73	5,68
11328	LADRILHISTA	H	1,20	6,98	8,38
TOTAL MAO DE OBRA					14,06
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,02	349,48	6,99
TOTAL SERVIÇOS					6,99
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10	31,63	34,79
TOTAL MATERIAIS					34,79
Total Simples					55,84
Encargos					20,55
BDI					0,00
TOTAL GERAL					76,39

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0776	CRANISCO Q/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENCINAR TRACO 1:3	M2			4,74
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,15	4,73	0,71
12391	PEDREIRO	H	0,10	6,98	0,70
TOTAL MAO DE OBRA					1,41
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01	44,62	0,45
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,49	1,19
TOTAL MATERIAIS					1,64
Total Simples					3,05
Encargos					1,69
BDI					0,00
TOTAL GERAL					4,74

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3409	REBOCO Q/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENCINAR, TRACO 1:4	M2			25,24
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,60	4,73	2,84
12391	PEDREIRO	H	0,60	6,98	4,19
TOTAL MAO DE OBRA					7,03
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,03	278,62	8,36
TOTAL SERVIÇOS					8,36
Total Simples					15,39
Encargos					9,85
BDI					0,00
TOTAL GERAL					25,24

SILVANO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RJ 131.843/2-1
 CNPJ: 30.970.414/0001-01

Comissão Permanente de Licitação nº -
 1-108
 Folha
 Assinatura
 M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4434	CERÂMICA ESMALTADA 30x30cm, CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2			81,53
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,40	4,73	6,62
I1328	LADRILHISTA	H	1,40	6,98	9,77
TOTAL MAO DE OBRA					16,39
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02	349,48	6,99
TOTAL SERVIÇOS					6,99
MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10	31,63	34,79
TOTAL MATERIAIS					34,79
Total Simples					58,17
Encargos					23,36
BDI					0,00
TOTAL GERAL					81,53



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E	M2			5,61
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,20	4,73	0,95
I1328	LADRILHISTA	H	0,20	6,98	1,40
TOTAL MAO DE OBRA					2,35
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,17	2,67	0,45
TOTAL MATERIAIS					0,45
Total Simples					2,80
Encargos					2,81
BDI					0,00
TOTAL GERAL					5,61



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO 15cm	M2			173,11
SERVIÇOS					
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP. = 1.5cm	M2	1,00	15,90	15,90
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52	7,90	4,11
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	0,12	8,05	0,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12	12,54	1,50
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18	363,91	65,50
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07	275,25	19,27

Comissão
de Acompanhamento da Licitação

Folha

Assinatura
M2

RESCISÃO CONTRATO
Rômulo Floriano Farias
Sócio Administrador
CPF: 19.732.774/9004-35

C1213	<u>EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE</u>	0,52	12,96	6,74
C2898	<u>PINTURA HIDRACOR</u>	0,52	4,38	2,28
TOTAL SERVIÇOS				116,27
Total Simples				116,27
Encargos				56,84
BDI				0,00
TOTAL GERAL				173,11



Código	Descrição	M2	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4460	MADEIRAMENTO DE TELHA CERÂMICA (12x6, CAIBRO, LINHA)	M2				70,83
MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		1,00	5,43	5,43
I0498	CARPINTEIRO	H		1,00	6,98	6,98
TOTAL MAO DE OBRA						12,41
MATERIAIS						
I1724	PREGO	KG		0,12	9,12	1,09
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M		3,50	2,75	9,63
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M		1,33	21,22	28,22
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M		3,50	1,31	4,59
TOTAL MATERIAIS						43,53
Total Simples						55,94
Encargos						14,89
BDI						0,00
TOTAL GERAL						70,83



Código	Descrição	M2	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4462	TELHA CERÂMICA	M2				43,19
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H		1,10	4,73	5,20
I2391	PEDREIRO	H		1,10	6,98	7,68
TOTAL MAO DE OBRA						12,88
MATERIAIS						
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN		33,00	0,45	14,85
TOTAL MATERIAIS						14,85
Total Simples						27,73
Encargos						15,46
BDI						0,00
TOTAL GERAL						43,19



Código	Descrição	M	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M				7,83
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H		0,30	4,73	1,42
I2391	PEDREIRO	H		0,30	6,98	2,09
TOTAL MAO DE OBRA						3,51

SILVANO DE OLIVEIRA VIEIRA

WALDO RIBEIRO DE OLIVEIRA
Romildo Mariano Farias
Socio Administrador
CPF: 19.732.774-0001-35

Comissão Permanente de Licitação
1-110
Folha
Assinatura
M3

SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,00	296,45	0,00
TOTAL SERVIÇOS					0,00
Total Simples					3,51
Encargos					4,32
BDI					0,00
TOTAL GERAL					7,83

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M			16,48
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,50	4,73	2,37
I2391	PEDREIRO	H	0,50	6,98	3,49
TOTAL MAO DE OBRA					5,86
MATERIAIS					
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00	1,16	3,48
TOTAL MATERIAIS					3,48
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,00	296,45	0,00
TOTAL SERVIÇOS					0,00
Total Simples					9,34
Encargos					7,14
BDI					0,00
TOTAL GERAL					16,48

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			34,92
MATERIAIS					
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,00	34,92	34,92
TOTAL MATERIAIS					34,92
Total Simples					34,92
Encargos					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					34,92

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M			19,30
MATERIAIS					
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,00	2,55	2,55
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,06	11,64	0,70
TOTAL MATERIAIS					3,25
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50	5,43	2,72
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20	5,43	1,09
I0498	CARPINTEIRO	H	0,50	6,98	3,49

SILVANO DOS SANTOS VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signatures and initials]



TOTAL MAO DE OBRA	7,30
Total Simples	10,55
Encargos	8,75
BDI	0,00
TOTAL GERAL	19,30



C2250	RUFO DE FIBROCIMENTO	M			82,67
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11837	RUFO FIBROCIMENTO (MODULADA)	UN	1,98	40,72	80,63
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	0,11	1,21	0,13
TOTAL MATERIAIS					80,76
MAO DE OBRA					
12070	TELHADISTA	H	0,07	6,98	0,49
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,07	5,43	0,38
TOTAL MAO DE OBRA					0,87
Total Simples					81,63
Encargos					1,04
BDI					0,00
TOTAL GERAL					82,67



C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M			92,86
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	1,20	6,98	8,38
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20	5,43	6,52
TOTAL MAO DE OBRA					14,90
MATERIAIS					
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	M	1,03	55,29	56,95
11873	SOLDA 70X30	KG	0,03	46,95	1,41
11784	REBITES	KG	0,03	36,28	1,09
11725	PREGO 15X15	KG	0,07	9,12	0,64
TOTAL MATERIAIS					60,09
Total Simples					74,99
Encargos					17,87
BDI					0,00
TOTAL GERAL					92,86



C2172	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA D= 20mm	UN			68,71
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94	0,37	0,35
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,00	51,71	51,71
TOTAL MATERIAIS					52,06
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,61	6,98	4,26
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	5,43	3,31
TOTAL MAO DE OBRA					7,57



Total Simples 59,63
 Encargos 9,08
 BDI 0,00
TOTAL GERAL 68,71



Código	Descrição	UN	Coeficiente	Preço	Total
C3686	CAIXA SIFONADA 150x150x50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN			35,03
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,50	6,98	3,49
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	5,43	2,72
					TOTAL MAO DE OBRA 6,21
MATERIAIS					
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00	21,37	21,37
					TOTAL MATERIAIS 21,37
					Total Simples 27,58
					Encargos 7,45
					BDI 0,00
					TOTAL GERAL 35,03



Código	Descrição	UN	Coeficiente	Preço	Total
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN			411,42
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,00	4,73	9,46
I2320	ENCANADOR	H	2,00	6,98	13,96
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00	5,43	10,86
I2391	PEDREIRO	H	2,00	6,98	13,96
					TOTAL MAO DE OBRA 48,24
MATERIAIS					
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00	90,89	90,89
I0169	AÇO CA-60	KG	0,60	4,02	2,41
I1605	PEDRISCO	M3	0,03	61,30	1,84
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00	33,95	33,95
I2487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,00	132,41	132,41
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00	31,06	31,06
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10	6,31	6,94
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,02	48,50	0,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83	0,49	4,82
					TOTAL MATERIAIS 305,29
					Total Simples 353,53
					Encargos 57,89
					BDI 0,00
					TOTAL GERAL 411,42



Código	Descrição	PT	Coeficiente	Preço	Total
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT			160,37
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,50	4,73	11,83