

S. VIANI DO PRADO MEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CP CART. PROF. 12.967/D
CPF: 309.760.723-07

BRUNO L. FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CP CART. PROF. 12.967/D
CPF: 309.760.723-07



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

MATERIAIS

I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	855,88	855,88
TOTAL MATERIAIS					855,88

Total Simples 855,88
Encargos 0,00
BDI 0,00
TOTAL GERAL 855,88

C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, O TABELAS DE BASQUETE	CJ			3.639,78
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	1,25	4,73	5,91
I1879	SOLDADOR	H	3,00	6,98	20,94
TOTAL MAO DE OBRA					26,85

MATERIAIS

I1911	TABELAS DE BASQUETE	CJ	2,00	392,28	784,56
I1873	SOLDA 70X30	KG	1,85	46,95	86,86
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	79,00	30,07	2.375,53
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	8,00	1,77	14,16
I1833	RODÍZIO GIRATÓRIO RB 82L NOVEX	UN	8,00	39,95	319,60
TOTAL MATERIAIS					3.580,71

Total Simples 3.607,56
Encargos 32,22
BDI 0,00
TOTAL GERAL 3.639,78

C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ			344,73
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

MATERIAIS

I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	344,73	344,73
TOTAL MATERIAIS					344,73

Total Simples 344,73
Encargos 0,00
BDI 0,00
TOTAL GERAL 344,73

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

		MATERIAIS			
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG		0,15	11,32	1,70
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')		2,73	30,07	82,09
10100	ARAME GALVANIZADO N 14 BWG		0,07	13,10	0,92
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG		1,05	15,36	16,13
			TOTAL MATERIAIS		100,84
		MAO DE OBRA			
10037	AJUDANTE	H	1,00	5,43	5,43
11530	MONTADOR	H	0,50	6,98	3,49
			TOTAL MAO DE OBRA		8,92
				Total Simples	109,76
				Encargos	10,70
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	120,46

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3506	GUARDA-CORPO C/ CORNISA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M			160,62
		MATERIAIS			
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,70	30,07	81,19
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,40	39,96	15,98
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,20	25,97	5,19
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,60	30,56	18,34
			TOTAL MATERIAIS		120,70
		MAO DE OBRA			
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,30	6,98	9,07
12391	PEDREIRO	H	1,30	6,98	9,07
			TOTAL MAO DE OBRA		18,14
				Total Simples	138,84
				Encargos	21,78
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	160,62

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M			21,66
		MATERIAIS			
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03	10,67	0,32
			TOTAL MATERIAIS		0,32
		MAO DE OBRA			
12395	PINTOR	H	1,00	6,98	6,98
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50	5,43	2,72
			TOTAL MAO DE OBRA		9,70
				Total Simples	10,02
				Encargos	11,63
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	21,66

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

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,18	11,64	2,10
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03	10,15	0,30
I1348	LIXA PARA FERRO	UN	0,28	2,16	0,60
TOTAL MATERIAIS					3,00
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,13	6,98	0,91
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07	5,43	0,38
TOTAL MAO DE OBRA					1,29
Total Simples					4,29
Encargos					1,54
BDI					0,00
TOTAL GERAL					5,83

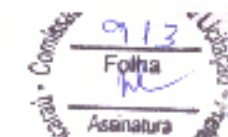
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1628	LIMPEZA GERAL	M2			7,28
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,70	4,73	3,31
TOTAL MAO DE OBRA					3,31
Total Simples					3,31
Encargos					3,97
BDI					0,00
TOTAL GERAL					7,28

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0120	ARMAZENAGEM DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIFER. TRAVO	M3			262,48
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	10,00	4,73	47,30
TOTAL MAO DE OBRA					47,30
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,95	44,62	42,39
I0112	ARENOSO	M3	0,63	36,38	22,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	190,00	0,49	93,10
TOTAL MATERIAIS					158,41
Total Simples					205,71
Encargos					56,77
BDI					0,00
TOTAL GERAL					262,48

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	M2			18,93
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02	44,62	0,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48	0,49	2,69
TOTAL MATERIAIS					3,58
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,00	6,98	6,98

SIVALDO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART. PROF. 12.657-0
CPF. 303.790.722-91

09/13
Assinatura



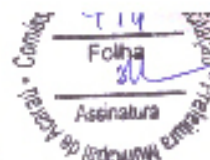
TOTAL MAO DE OBRA	6,98
Total Simples	10,56
Encargos	8,37
BDI	0,00
TOTAL GERAL	18,93

C1819 Código	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 12mm, INCLUS. BOLIMETO (EXTERNO)	M2			79,84
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,20	4,73	5,68
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,50	6,98	3,49
I2391	PEDREIRO	H	1,20	6,98	8,38
TOTAL MAO DE OBRA					17,55
MATERIAIS					
I0508	CERA	KG	0,10	14,22	1,42
I1102	ESMERIL N.80	UN	0,05	29,50	1,48
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50	1,00	2,50
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00	0,40	8,40
I1101	ESMERIL N.38	UN	0,10	29,50	2,95
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03	48,50	1,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58	0,49	13,02
TOTAL MATERIAIS					31,23
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
<u>I0748</u>	<u>MÁQUINA DE POLIR (CHP)</u>	H	0,80	6,83	5,46
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					5,46
					Total Simples 54,24
					Encargos 25,60
					BDI 0,00
TOTAL GERAL					79,84

C4418 Código	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2			77,66
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,35	4,73	1,66
I2391	PEDREIRO	H	0,35	6,98	2,44
TOTAL MAO DE OBRA					4,10
MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	5,99	3,89
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,00	24,25	24,25
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74	4,02	2,97
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30	14,35	18,66
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	9,12	0,27
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97	4,60	4,48
TOTAL MATERIAIS					54,50
SERVIÇOS					
<u>C0840</u>	<u>CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</u>	M3	0,03	271,41	8,14
<u>C1603</u>	<u>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO</u>	M3	0,03	72,79	2,18

Genil
 IVANI DE FRAGOSO VEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE CART. PROF. 12.957-D
 CPF. 306.790.726-67

[Assinatura]
 RUI CARLOS DE OLIVEIRA
 SUPERVISOR
 CPF. 000.000.000-00



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

C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN			476,46
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
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
TOTAL MATERIAIS					421,85
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	2,00	6,98	13,96
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00	5,43	10,86
TOTAL MAO DE OBRA					24,82
Total Simples					446,67
Encargos					29,78
BDI					0,00
TOTAL GERAL					476,45

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

C1066	DEMOIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2			15,53
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,13	6,98	0,91
12543	SERVENTE	H	1,3	4,73	6,15
TOTAL MAO DE OBRA					7,06

Semir
S. VANILDO TRAGÓSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CE CART. PROF. 12.967-D
CPF: 308.730.734-87



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

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

C1363	FECHAMENTO LATERAL EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM	M2			36,69
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	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
					TOTAL MATERIAIS 29,06
MAO DE OBRA					
I2070	TELHADISTA	H	0,28	6,98	1,95
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,28	5,43	1,52
					TOTAL MAO DE OBRA 3,47
					Total Simples 32,53
					Encargos 4,16
					BDI 0,00
					TOTAL GERAL 36,69

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

C0362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)				64,63
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1280L.F.719-AE	UN	1	23,67	23,67
TOTAL MATERIAIS					23,67
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5	5,43	8,15
10498	CARPINTEIRO	H	1,5	6,98	10,47
TOTAL MAO DE OBRA					18,62
Total Simples					42,29
Encargos					22,34
BDI					0,00
TOTAL GERAL					64,63

C0383	DATELHADOS EM AÇO INOXIDAVEL CONTRA IMPACTO EM	M			277,32
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
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
TOTAL MATERIAIS					223,36
MAO DE OBRA					
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
TOTAL MAO DE OBRA					24,63
Total Simples					247,89
Encargos					29,43
BDI					0,00
TOTAL GERAL					277,32

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

Comissão Permanente de Licitação
 Assinatura
 M2
 Unidade

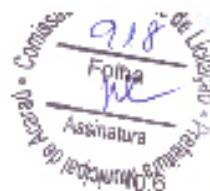
TOTAL GERAL 48,09

C1920 Código	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12MM, INCLUS. COLAMENTO INTERNO	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	1,48
I1316		JUNTA PLÁSTICA 'I' 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 (CHP)	H	0,2	1,58	0,31
I0748		MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8	6,83	5,48
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						5,77
Total Simples						62,71
Encargos						33,97
BDI						0,00
TOTAL GERAL						96,68

C3449 Código	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REVESTIMENTO	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

C3407 Código	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAN, TRAÇO 1:3	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS						
C0173		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,025	219,45	5,49
TOTAL SERVIÇOS						5,49
MAO DE OBRA						
I2391		PEDREIRO	H	0,8	6,98	4,19

Handwritten signature and initials



12543 SERVENTE

[Handwritten Signature]
 IVANILDO FRANCOSO DE ARA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 13.967/O
 CPF: 038.790.722/97

[Handwritten Signature]
 ...
 ...

H 4,73 2,84
TOTAL MAO DE OBRA 7,03

Total Simples 12,52
 Encargos 9,85
 BDI 0,00

TOTAL GERAL 22,37

C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm M 21,14
 Código Descrição Unidade Coeficiente Preço Total

MATERIAIS

16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM M 1 6,57 6,57
 11724 PREGO KG 0,1 9,12 0,91

TOTAL MATERIAIS 7,48

MAO DE OBRA

10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO H 0,5 5,43 2,72
 10498 CARPINTEIRO H 0,5 6,98 3,49

TOTAL MAO DE OBRA 6,21

Total Simples 13,69
 Encargos 7,45
 BDI 0,00

TOTAL GERAL 21,14

C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") UN 50,65
 Código Descrição Unidade Coeficiente Preço Total

MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR H 0,54 5,43 2,93
 12320 ENCANADOR H 0,54 6,98 3,77

TOTAL MAO DE OBRA 6,70

MATERIAIS

11180 FITA DE VEDAÇÃO M 1,2 0,37 0,44
 11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") UN 1 35,47 35,47

TOTAL MATERIAIS 35,91

Total Simples 42,61
 Encargos 8,04
 BDI 0,00

TOTAL GERAL 50,65

C1498 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO UN 23,85
 Código Descrição Unidade Coeficiente Preço Total

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA H 0,45 5,43 2,44
 12312 ELETRICISTA H 0,45 6,98 3,14

TOTAL MAO DE OBRA 5,58

MATERIAIS

11257 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO UN 1 11,57 11,57

TOTAL MATERIAIS 11,57

Total Simples 17,15
 Encargos 6,70
 BDI 0,00

TOTAL GERAL 23,85

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN			16,24
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	5,43	1,63
I2312	ELETRICISTA	H	0,3	6,98	2,09
TOTAL MAO DE OBRA					3,72
MATERIAIS					
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1	8,05	8,05
TOTAL MATERIAIS					8,05
Total Simples					11,77
Encargos					4,47
BDI					0,00
TOTAL GERAL					16,24

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

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M			8,10
MATERIAIS					
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02	4,20	4,28
TOTAL MATERIAIS					4,28
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14	5,43	0,78
I2312	ELETRICISTA	H	0,14	6,98	0,98
TOTAL MAO DE OBRA					1,74
Total Simples					6,02
Encargos					2,08
BDI					0,00
TOTAL GERAL					8,10

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA GRAT. FOLHA	UN			489,08
MATERIAIS					
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

9.20
 Folha
 Assinatura
 UN

10805	CIMENTO PORTLAND	UN	72	0,49	0,84
11724	PREGO	KG	2	9,12	1,82
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3	5,72	17,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	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 COM FECHADURA E DOBRADIÇA	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
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the table.

		MAO DE OBRA				
11530	MONTADOR			1	6,98	6,98
12391	PEDREIRO			0,35	6,98	2,44
12543	SERVENTE		H	0,25	4,73	1,18
				TOTAL MAO DE OBRA		10,60
		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
				TOTAL MATERIAIS		281,81
				Total Simples		292,41
				Encargos		12,73
				BDI		0,00
				TOTAL GERAL		305,14

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	6,96	0,03
				TOTAL MAO DE OBRA	0,03
				Total Simples	0,03
				Encargos	0,03
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	0,06

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0330	ATERRO CIRCUMFEREÇAO MANOAL SIGCONTROL, MAT. CIRCUMFEREÇAO	M3			66,77
		MATERIAIS			
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1	44,62	49,08
				TOTAL MATERIAIS	49,08
		MAO DE OBRA			
12543	SERVENTE	H	1,7	4,73	8,04
				TOTAL MAO DE OBRA	8,04
				Total Simples	57,12
				Encargos	9,65
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	66,77

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
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	4,25
		MAO DE OBRA			
12543	SERVENTE	H	0,72	4,73	3,41
				TOTAL MAO DE OBRA	3,41
				Total Simples	7,66
				Encargos	6,32

BDI 0,00
TOTAL GERAL 13,98

C2629	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ O CUSC	M3			3,53
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0.0333	96,72	3,22
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					3,22

Total Simples 3,22
Encargos 0,31
BDI 0,00

TOTAL GERAL 3,53

C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. SUPERESTRUTURA - DTL	M2			110,96
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

MATERIAIS

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 / BARRÔTE DE 3"x3"	M	3	14,35	43,05
TOTAL MATERIAIS					70,01

MAO DE OBRA

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5	5,43	8,15
10498	CARPINTEIRO	H	1,5	6,98	10,47
TOTAL MAO DE OBRA					18,62

Total Simples 88,63
Encargos 22,33
BDI 0,00

TOTAL GERAL 110,96

C2665	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	M			55,84
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

MATERIAIS

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
TOTAL MATERIAIS					27,62

MAO DE OBRA

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
TOTAL MAO DE OBRA					12,72

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0107	13,41	0,14
-------	-------------------------------	---	--------	-------	------

Saul
SILVANO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 14.811 PROF. 12.957-D
CPF: 338.700.123-07

TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 0,14

Total Simples 40,48
Encargos 15,36
BDI 0,00

TOTAL GERAL 55,84



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	UN			45,21
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	5,43	4,34
I2312	ELETRICISTA	H	0,8	6,98	5,58
					TOTAL MAO DE OBRA 9,92
MATERIAIS					
I2116	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	UN	1	23,38	23,38
					TOTAL MATERIAIS 23,38
					Total Simples 33,30
					Encargos 11,91
					BDI 0,00
					TOTAL GERAL 45,21

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN			21,29
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	5,43	1,63
I2312	ELETRICISTA	H	0,3	6,98	2,09
					TOTAL MAO DE OBRA 3,72
MATERIAIS					
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1	13,10	13,10
					TOTAL MATERIAIS 13,10
					Total Simples 16,82
					Encargos 4,47
					BDI 0,00
					TOTAL GERAL 21,29

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN			25,68
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	5,43	2,72
I2320	ENCANADOR	H	0,25	6,98	1,75
					TOTAL MAO DE OBRA 4,47
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1	0,37	0,37
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1	15,49	15,49
					TOTAL MATERIAIS 15,86
					Total Simples 20,33
					Encargos 5,35
					BDI 0,00
					TOTAL GERAL 25,68

CREATICE CAH
CPF: 329.790.7

MV&R

Locação e Construção

CONSTRUTORA MV&R
SUA EMPRESA DE CONSTRUÇÃO
CNPJ: 19.732.774/0001-35
FONE: 9 9771-9060

924
Folha
Assinatura
Municipal de Licitação
Comissão Permanente de Licitação

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

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN			12,39
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
TOTAL MAO DE OBRA					5,64
Total Simples					5,64
Encargos					6,75
BDI					0,00
TOTAL GERAL					12,39

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN			87,11
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	5,43	2,72
12320	ENCANADOR	H	0,5	6,98	3,49
TOTAL MAO DE OBRA					6,21
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,37	0,10
18167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1	73,36	73,36
TOTAL MATERIAIS					73,46
Total Simples					79,67
Encargos					7,44
BDI					0,00
TOTAL GERAL					87,11

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2			369,60
MATERIAIS					
11823	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	44,82	0,13
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17	0,49	0,57
TOTAL MATERIAIS					320,54
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,5	6,98	10,47

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acarai - Ceará, Cep 62.580-000
 CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 9 9771-9060
 E-mail: mverlocacoes@hotmail.com



12543 SERVENTE

WÂNILDO FRAGOSO MIFIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE-CART. PROF. 12.957-0
CPF. 300.750.729-07

2,5 4,73 11,83
TOTAL MAO DE OBRA 22,30

Total Simples 342,84
Encargos 26,76
BDI 0,00

TOTAL GERAL 369,80

C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA OMAI PORTA LISA	UN			499,16
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

MATERIAIS

10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	0,72	1,24
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3	5,72	17,16
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8	0,26	2,08
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	0,25	9,12	2,28
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1	171,69	171,69
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1	95,11	95,11
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1	50,93	50,93
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1	15,13	15,13

TOTAL MATERIAIS 360,71

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 423,64
Encargos 75,51
BDI 0,00

TOTAL GERAL 499,15

C1381	FIXAÇÃO DE TELHAS KALHETÃO (LINHA DE FIXAÇÃO)	UN			103,48
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

MAO DE OBRA

12070	TELHADISTA	H	0,5	6,98	3,49
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,5	5,43	2,72

TOTAL MAO DE OBRA 6,21

MATERIAIS

12102	TIRANTE COMPLETO (KALHETAO)	UN	3	29,94	89,82
-------	-----------------------------	----	---	-------	-------

TOTAL MATERIAIS 89,82

Total Simples 96,03
Encargos 7,45
BDI 0,00

TOTAL GERAL 103,48

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

		MAO DE OBRA			
11530	MONTADOR		0,8	6,98	5,58
12543	SERVENTE		0,04	4,73	0,19
10037	AJUDANTE		1,6	5,43	8,69
			TOTAL MAO DE OBRA		14,46

		MATERIAIS			
11533	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2.3 C/ 12 FUROS	UN	0,3	25,90	7,77
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0201	44,62	0,90
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7	0,49	3,43
10280	BRITA	M3	0,0253	54,32	1,37
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,01	13,10	0,13
12039	TELA ELETROSSOLDADA MALHA RETANG 10X5CM FIO N.11	M2	2	7,17	14,34
			TOTAL MATERIAIS		27,94

Total Simples 42,40
Encargos 17,35
BDI 0,00
TOTAL GERAL 59,75

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0660	CHAPA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO	M			44,95

		MAO DE OBRA			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1	5,43	5,43
12320	ENCANADOR	H	1	6,98	6,98
			TOTAL MAO DE OBRA		12,80

		MATERIAIS			
11725	PREGO 15X15	KG	0,07	9,12	0,64
11784	REBITES	KG	0,03	36,28	1,09
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03	13,71	14,12
11873	SOLDA 70X30	KG	0,03	46,95	1,41
			TOTAL MATERIAIS		17,26

Total Simples 30,08
Encargos 14,69
BDI 0,00
TOTAL GERAL 44,95

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

		MATERIAIS			
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	2,47	4,94
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1	107,48	107,48
11091	ENGATE CROMADO	UN	1	15,58	15,58
11092	ENGATE DE PVC	UN	1	4,79	4,79
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1	21,95	21,95
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1	20,27	20,27
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1	148,02	148,02
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,37	0,21
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,16	0,32
			TOTAL MATERIAIS		323,56

		MAO DE OBRA			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2	5,43	10,86

I2320 ENCANADOR

Sérgio
 SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 0481 PROF. 12.054/D
 CPF: 308.790.729-7

927
 Folha
 Assinatura
 Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Estado do Ceará

2 6,98 13,96
TOTAL MAO DE OBRA 24,82

Total Simples 348,38
 Encargos 29,78
 BDI 0,00

TOTAL GERAL 378,16

C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO ESGOTO	M			19,11
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,52	6,98	3,63
TOTAL MAO DE OBRA					3,63
MATERIAIS					
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
TOTAL MATERIAIS					11,13
Total Simples					14,76
Encargos					4,35
BDI					0,00
TOTAL GERAL					19,11

C3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10M) - ROLADA MADEIRA MISTA, COMPLETA, CILINDRICA	UN			279,22
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
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
TOTAL MATERIAIS					200,14
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,4	6,98	9,77
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75	6,98	26,18
TOTAL MAO DE OBRA					36,95
Total Simples					236,09
Encargos					43,13
BDI					0,00
TOTAL GERAL					279,22

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
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,00%	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS					
2- DESPESAS FINANCEIRAS					
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,59%	0,59%	0,59%	1,23%	1,39%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO					
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 - T					
3.4 - ISSQN	3,50%		1,20%	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%
3.7 - CPRB	0,00%				
		7,15%			
4 - SEGURO E GARANTIA - SG	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO(INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO)					
B.D.I. = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-(T))-1					
AC- ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;DF- DESPESAS FINANCEIRAS;R- RISCO; T-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.D.I = ADOTADO			20,50%		
ISS PREFEITURA					
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	Médo	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	Médo	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		

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

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 remuneração;
 T: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS)

(Handwritten signature)
 Engenheiro Civil
 CPF: 000.000.000-00

(Handwritten signature)
 SIVANI DO FRANCO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 04817-PROF. 12.952-D
 CPF: 009.056.103-6

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

SEM CPRB

20,50%

VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU

OK

MUNICÍPIO DE ACARAU
Rua General Humberto Moura, 1330 - Centro - Acarau - Ceará
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIMÃO DO FRANCISCO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CRFA-CE/AR1 PROF. 12.907-0
CPF: 309.760.7236