

Valor Geral: 13,44



C3650 - GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,5000	5,6000	8,4000
I1530	MONTADOR	H	2,5000	7,2000	18,0000
Total:					26,4000

MATERIAIS

I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,3300	4,1230
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	M2	0,3000	312,1600	93,6480
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	6,5900	9,8850
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	1,0000	215,0000	215,0000

Total: 322,6560

Total Simples: 349,06

Encargos Sociais: 22,97

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 364,59

C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,5000	5,6000	8,4000
I1530	MONTADOR	H	2,5000	7,2000	18,0000
Total:					26,4000

MATERIAIS

I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,3300	4,1230
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	6,5900	9,8850
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	1,0000	215,0000	215,0000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,0000	14,0000	56,0000

Total: 285,0080

Total Simples: 311,41

Encargos Sociais: 22,97

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 327,69

C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,2500	7,2000	16,2000
I2543	SERVENTE	H	1,0600	4,8800	5,1728
Total:					21,3728

MATERIAIS

I1059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	UN	25,0000	2,8300	70,7500
Total:					70,7500

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0150	347,7360	5,2160
Total:					5,2160

Total Simples: 97,34

Encargos Sociais: 19,23

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 114,24

C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	7,2000	9,3600
I2543	SERVENTE	H	1,3000	4,8800	6,3440
					Total: 15,7040

MATERIAIS

I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	30,0000	1,6200	48,6000
					Total: 48,6000

Total Simples: 64,30

Encargos Sociais: 13,67

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 76,41

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	5,6000	0,6160
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	7,2000	0,7920
					Total: 1,4080

MATERIAIS

I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,2100	1,2342
					Total: 1,2342

Total Simples: 2,64

Encargos Sociais: 1,23

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 3,79

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	5,6000	0,6720
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	7,2000	0,8640
					Total: 1,5360

MATERIAIS

I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	1,7200	1,7544
					Total: 1,7544

Total Simples: 3,29

Encargos Sociais: 1,34

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 4,54

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	5,6000	0,7280
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	7,2000	0,9360
					Total: 1,6640

MATERIAIS

I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,5200	2,5704
					Total: 2,5704

Total Simples: 4,23

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

Encargos Sociais: 1,45
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 5,57



C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	5,6000	0,7840
I2312	ELETRICISTA	H	0,1400	7,2000	1,0080
Total:					1,7920

MATERIAIS

I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	4,3300	4,4166
Total:					4,4166

Total Simples: 6,21
 Encargos Sociais: 1,56
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 7,61

C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	5,6000	0,9520
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	7,2000	1,2240
Total:					2,1760

MATERIAIS

I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,0000	2,2000	2,2000
Total:					2,2000

Total Simples: 4,38
 Encargos Sociais: 1,89
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 6,14

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	5,6000	0,9520
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	7,2000	1,2240
Total:					2,1760

MATERIAIS

I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	3,2000	3,2000
Total:					3,2000

Total Simples: 5,38
 Encargos Sociais: 1,89
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 7,12

Handwritten signature: M. Matoso

C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	5,6000	3,9200
I2312	ELETRICISTA	H	0,7000	7,2000	5,0400
Total:					8,9600

MATERIAIS

I6688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	1,1000	5,7700	6,3470
Total:					6,3470

Total Simples: 15,31
 Encargos Sociais: 7,79

Handwritten signature



Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 23,10

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	5,6000	0,8400
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	7,2000	1,0800
Total:					1,9200
MATERIAIS					
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	2,8600	2,8600
Total:					2,8600
Total Simples:					4,78
Encargos Sociais:					1,67
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					6,32

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	5,6000	0,8400
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	7,2000	1,0800
Total:					1,9200
MATERIAIS					
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,8000	1,8000
Total:					1,8000
Total Simples:					3,72
Encargos Sociais:					1,67
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					5,28

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	5,6000	0,8960
I2312	ELETRICISTA	H	0,1600	7,2000	1,1520
Total:					2,0480
MATERIAIS					
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200	7,9600	8,1192
Total:					8,1192
Total Simples:					10,17
Encargos Sociais:					1,78
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,71

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	7,2000	21,6000
Total:					38,4000
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800

M. M. M. M.
[Handwritten signatures and marks]

11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	143,7500	143,7500
					Total: 229,3300
					Total Simples: 267,73
					Encargos Sociais: 33,41
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 295,12



C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
					Total: 3,8400
MATERIAIS					
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	13,5000	13,5000
					Total: 13,5000
					Total Simples: 17,34
					Encargos Sociais: 3,34
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 20,27

C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
					Total: 3,8400
MATERIAIS					
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,0000	13,5000	13,5000
					Total: 13,5000
					Total Simples: 17,34
					Encargos Sociais: 3,34
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 20,27

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

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,6000	6,1600
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	7,2000	7,9200
					Total: 14,0800
MATERIAIS					
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	57,7700	57,7700
					Total: 57,7700
					Total Simples: 71,85
					Encargos Sociais: 12,25
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 82,42

Handwritten signature: Malozzi

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,6000	1,1760
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	7,2000	1,5120
					Total: 2,6880
MATERIAIS					

Handwritten signature



I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	5,9000	5,9000	
					Total:	5,9000
					Total Simples:	8,59
					Encargos Sociais:	2,34
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	10,71

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,6000	1,1760	
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	7,2000	1,5120	
					Total:	2,6880
MATERIAIS						
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	6,0000	6,0000	
					Total:	6,0000
					Total Simples:	8,69
					Encargos Sociais:	2,34
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	10,81

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	5,6000	2,0720	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	7,2000	2,6640	
					Total:	4,7360
MATERIAIS						
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	7,9300	7,9300	
					Total:	7,9300
					Total Simples:	12,67
					Encargos Sociais:	4,12
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	16,45

C1498 - INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	5,6000	2,5200	
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	7,2000	3,2400	
					Total:	5,7600
MATERIAIS						
I1257	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	UN	1,0000	11,9300	11,9300	
					Total:	11,9300
					Total Simples:	17,69
					Encargos Sociais:	5,01
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	22,25

C0277 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 32mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2320	ENCANADOR	H	0,0300	7,2000	0,2160	
I2543	SERVENTE	H	0,0300	4,8800	0,1464	
					Total:	0,3624
					Total Simples:	0,36
					Encargos Sociais:	0,32

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 0,67

C0278 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 40mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,0390	7,2000	0,2808
I2543	SERVENTE	H	0,0390	4,8800	0,1903
Total:					0,4711
Total Simples:					0,47
Encargos Sociais:					0,41
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					0,86



C0279 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,0390	7,2000	0,2808
I2543	SERVENTE	H	0,0390	4,8800	0,1903
Total:					0,4711
Total Simples:					0,47
Encargos Sociais:					0,41
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					0,86

C3600 - MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	7,2000	4,3920
Total:					4,3920
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3800	0,3572
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	15,5700	15,5700
Total:					15,9272
Total Simples:					20,32
Encargos Sociais:					3,82
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					23,66

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	5,6000	3,0240
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	7,2000	3,8880
Total:					6,9120
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3800	0,4560
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000	36,5700	36,5700
Total:					37,0260
Total Simples:					43,94
Encargos Sociais:					6,01
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					48,95

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	5,6000	3,4160

Handwritten signatures and marks on the right side of the page.

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
Total:					6,4000
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3800	0,1064
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	75,6300	75,6300
Total:					75,7364
Total Simples:					82,14
Encargos Sociais:					5,57
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					85,96



C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
I2543	SERVENTE	H	1,5000	4,8800	7,3200
Total:					18,1200
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	50,0000	0,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500	0,5000	1,6750
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,3800	0,2850
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	32,5700	32,5700
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	28,7200	28,7200
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,0000	13,9000	13,9000
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,0000	3,9000	3,9000
Total:					81,9500
Total Simples:					100,07
Encargos Sociais:					15,77
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					113,52

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
Total:					18,4000
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	50,0000	0,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5000	1,6000
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	187,3500	187,3500
Total:					189,3500
Total Simples:					207,75
Encargos Sociais:					16,01
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					219,28

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA - UN

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature that appears to be 'Maboz' and several other scribbles.

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	7,2000	10,8000
				Total:	10,8000
MATERIAIS					
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	141,0000	141,0000
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	67,7800	67,7800
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	28,7300	28,7300
				Total:	237,5100
Total Simples:					248,31
Encargos Sociais:					9,40
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					252,56



C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
I2543	SERVENTE	H	1,1500	4,8800	5,6120
				Total:	12,8120
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0150	50,0000	0,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,3500	0,5000	2,6750
I1605	PEDRISCO	M3	0,0300	63,2000	1,8960
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	0,8500	11,1000	9,4350
I2089	TINTA ASFÁLTICA	KG	0,6500	6,2600	4,0690
I6739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E	UN	1,0000	719,9000	719,9000
				Total:	738,7250
Total Simples:					751,54
Encargos Sociais:					11,14
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					747,43

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	5,6000	1,6800
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	3,8400
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	38,2500	0,2869
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	27,3000	0,3003
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	1,0100	5,5000	5,5550
				Total:	6,1422
Total Simples:					9,98
Encargos Sociais:					3,34
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					13,05

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	5,6000	2,6880

Handwritten signature and initials on the right side of the page.

Handwritten signature at the bottom right of the page.

I2320	ENCANADOR	H	0,4800	7,2000	3,4560
				Total:	6,1440
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	38,2500	0,6503
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	27,3000	0,7098
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3')	M	1,0100	7,8300	7,9083
				Total:	9,2684
				Total Simples:	15,41
				Encargos Sociais:	5,35
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,34



C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') - M

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	5,6000	2,9120
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	7,2000	3,7440
				Total:	6,6560
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	38,2500	0,9563
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	27,3000	1,0920
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	1,0100	9,3300	9,4233
				Total:	11,4716
				Total Simples:	18,13
				Encargos Sociais:	5,79
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,44

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm - M2

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	5,6000	2,5760
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4200	5,6000	13,5520
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	7,2000	3,3120
I0498	CARPINTEIRO	H	2,4200	7,2000	17,4240
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
I2543	SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,9040
				Total:	42,9280
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	9,9700	0,8973
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0330	46,0000	1,5180
I0169	AÇO CA-60	KG	5,2700	4,1400	21,8178
I0280	BRITA	M3	0,0400	56,0000	2,2400
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	18,3700	7,3480
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000	0,5000	8,1000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	6,1800	0,7416
				Total:	42,6627
				Total Simples:	85,59
				Encargos Sociais:	37,35
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	120,48

Matozo

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
				Total:	9,7600

MATERIAIS

I0280	BRITA	M3	1,4920	56,0000	83,5520
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	23,3700	70,1100
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	M	2,5000	9,8200	24,5500
				Total:	178,2120

SERVIÇOS

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	10,0500	26,5588	266,9159
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200	49,0946	634,3022
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	5,7774	241,8420
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	261,2937	75,7752
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	279,7987	167,3196
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	29,2400	53,8016
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000	7,9554	87,5094
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,2400	12,9320	184,1517
				Total:	1.711,6176
				Total Simples:	1.899,59
				Encargos Sociais:	657,18
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.394,37

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160
				Total:	3,4160
				Total Simples:	3,42
				Encargos Sociais:	2,97
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,26

Itapajé, 20 de Fevereiro de 2018

Ramont Cordeiro Rocha
Ramont Cordeiro Rocha
CPF: 621.358.053-00
RG: 98008028800

Fco. Lukas Fernandes Cruz
Engenheiro Civil
RNP 061558540-0
CREA - CE 323145



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

C & A REFORMA E CONSTRUÇÃO LTDA - ME
 Av. Tico Gomes, nº. 60, SALA 114 - Centro, Itapajé-CE, Cep: 62.600-000 -
 CNPJ nº. 22.515.004/0001-45. Fone: (85) 9619-1843.
 Email: atendimento@reformaemdomicilio.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

EMPRESA: C&A REFORMA E CONSTRUÇÃO LTDA - ME

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. PEDRO CASTRO DE MARINHO

Edital de TOMADA DE PREÇO 2018.01-29.01TP/2018

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA BDI: 24,92% ENCARGOS: 87,01%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO													
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	TOTAL PARCELA		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.186,19	100,00%	R\$ 8.186,19	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 8.186,19	100,00%	
2.0	DEMOLIÇÕES	R\$ 8.258,37	100,00%	R\$ 8.258,37	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 8.258,37	100,00%	
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 147.597,67	50,00%	R\$ 73.798,83	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 147.597,67	100,00%	
4.0	PISOS	R\$ 40.196,20	0,00%	R\$ -	0,00%	20,00%	40,00%	30,00%	10,00%	0,00%	R\$ 40.196,20	100,00%	
5.0	ALVENARIAS E REVESTIMENTOS	R\$ 242.368,18	0,00%	R\$ 40,00%	40,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 242.368,18	100,00%	
6.0	ESQUADRIAS	R\$ 74.856,43	0,00%	R\$ 96.947,27	96,947,27	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 74.856,43	100,00%	
7.0	COBERTURA	R\$ 58.451,05	0,00%	R\$ -	0,00%	20,00%	30,00%	30,00%	0,00%	0,00%	R\$ 58.451,05	100,00%	
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 63.269,60	0,00%	R\$ 11.690,21	11,690,21	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,00%	R\$ 63.269,60	100,00%	
9.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E APARELHOS	R\$ 28.905,74	0,00%	R\$ -	0,00%	12,652,72	12,652,72	12,652,72	12,652,72	0,00%	R\$ 28.905,74	100,00%	
10.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 18.047,14	0,00%	R\$ -	0,00%	5,781,15	5,781,15	5,781,15	5,781,15	0,00%	R\$ 18.047,14	100,00%	
11.0	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 5.774,69	0,00%	R\$ -	0,00%	3,609,43	3,609,43	3,609,43	0,00%	0,00%	R\$ 5.774,69	100,00%	
12.0	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 22.925,34	12,50%	R\$ 2.865,67	2,865,67	12,50%	2,865,67	2,865,67	2,865,67	12,50%	R\$ 22.925,34	100,00%	
	PORCENTAGEM		13,00%	R\$ 24,00%	16,00%	13,00%	8,00%	8,00%	9,00%	9,00%	R\$ 22.925,34	100,00%	
	VALOR DO ORÇAMENTO	R\$ 718.830,61	R\$ 93.109,06	R\$ 173.611,77	R\$ 111.503,15	R\$ 93.112,05	R\$ 58.522,7988	R\$ 54.503,14	R\$ 66.356,80	R\$ 68.111,87	R\$ 718.830,61		
	VALOR DO BDI ADOTADO	24,92%	R\$ 23.202,07	R\$ 43.262,73	R\$ 27.785,73	R\$ 23.202,81	R\$ 14.583,42	R\$ 13.581,77	R\$ 16.535,61	R\$ 16.972,96	R\$ 179.127,10		
	TOTAL GERAL	897.957,70	R\$ 116.311,13	R\$ 216.874,50	R\$ 139.288,88	R\$ 116.314,86	R\$ 73.106,1851	R\$ 68.084,90	R\$ 82.892,41	R\$ 85.084,83	R\$ 897.957,70		

Itapajé, 20 de fevereiro de 2018

Ramont Cordeiro Rocha

Aladoze



Fco. Lukas Fernandes Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 061588540-0
 CREA CE 323145

Ramont Cordeiro Rocha
 CPF: 621.358.053-00
 RG: 98000028800

C & A REFORMA E CONSTRUÇÃO LTDA – ME
 Av. Tico Gomes, nº. 60, SALA 114 - Centro, Itapajé-CE,
 Cep: 62.600-000 –
 CNPJ nº. 22.515.004/0001-45. Fone: (85) 9619-1843.
 Email: atendimento@reformaemdomicilio.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 EMPRESA: C&A REFORMA E CONSTRUÇÃO LTDA - ME
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. PEDRO CASTRO DE MARINHO
 Edital de TOMADA DE PREÇO 2018.01.29.01TP/2018
 FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA BDI: 24,92% ENCARGOS: 87,01%

CP01 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO MENSAL - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VALORES		
						UNIT.	PARCIAL	TOTAL
1.0								2.865,67
1.1	SEINFRA	18584	ENGENHEIRO(COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,150	10.972,14	1.645,82	
1.2	SEINFRA	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA(COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,250	4.879,38	1.219,85	
SUBTOTAL								2.865,67

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES	%
1.0	VALOR TOTAL DO PROJETO SEM BDI	718.830,61	100,00%
2.0	VALOR DA COMPOSIÇÃO- ADMINISTRAÇÃO - REFERENTE A 08 MESES	22.925,34	3,30%
O VALOR DA COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO É 3,30 %			

Itapajé, 20 de fevereiro de 2018

Ramont Cordeiro Rocha

Ramont Cordeiro Rocha
 CPF: 621.358.053-00
 RG: 98008028800

Fco. Lukas Fernandes Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 06/558540-0
 CREA CE 323145

Lukas Fernandes Cruz



C & A REFORMA E CONSTRUÇÃO LTDA – ME
 Av. Tico Gomes, nº. 60, SALA 114 - Centro, Itapajé-CE,
 Cep: 62.600-000 –
 CNPJ nº. 22.515.004/0001-45. Fone: (85) 9619-1843.
 Email: atendimento@reformaemdomicilio.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
EMPRESA: C&A REFORMA E CONSTRUÇÃO LTDA - ME
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. PEDRO CASTRO DE MARINHO
Edital de TOMADA DE PREÇO 2018.01.29.01TP/2018
FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA BDI: 24,92% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	0,50
DF	Despesas financeiras	0,39
R	Riscos	0,40

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,90
L	Lucro	6,16

I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15

	BDI =	24,92%
--	--------------	---------------

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

Itapajé, 20 de fevereiro de 2018

Ramont Cordeiro Rocha

Ramont Cordeiro Rocha
 CPF: 621.358.053-00
 RG: 98008028800

Fco. Lukas Fernandes Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 061658540-0
 CREA - CE 323145

M. M. M. M.

**C & A REFORMA E CONSTRUÇÃO LTDA - ME**

Av. Tico Gomes, nº. 60, SALA 114 - Centro, Itapajé-CE, Cep: 62.600-000 - CNPJ nº. 22.515.004/0001-45. Fone: (85) 9619-1843.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EMPRESA: C&A REFORMA E CONSTRUÇÃO LTDA - ME

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. PEDRO CASTRO DE MARINHO

Edital de TOMADA DE PREÇO 2018.01.29.01TP/2018

FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA BDI: 24,92% ENCARGOS: 87,01%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	TAXA
GRUPO A		
GRUPO A		
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADO	3,72
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,91
B4	13* SALARIO	10,92
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVA	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS (IDENIZADAS)	3,56
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33
TOTAL (A+B+C+D)		87,01%

Itapajé, 20 de fevereiro de 2018

Ramont Cordeiro Rocha
 CPF: 621.358.053-00
 RG: 98008028200

Fco. Lukas Fernandes Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 061558540-0
 CREA - CE 323145