



COMPOSIÇÕES

01937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA
Preço Adotado: 128,3100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
TOTAL MAO DE OBRA					9,7600
MATERIAIS					
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,7900	66,5550
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,0000	12,0000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,5000	30,0900
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,4000	1,4100
TOTAL MATERIAIS					110,0550
Total Simples					119,82
Encargos					8,49
BDI					0,00
TOTAL GERAL					128,31

02504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA
Preço Adotado: 67,5200

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	5,6000	3,6400
12320	ENCANADOR	H	0,6500	7,2000	4,6800
TOTAL MAO DE OBRA					8,3200
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3900	0,1064
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000	51,8500	51,8500
TOTAL MATERIAIS					51,9564
Total Simples					60,28
Encargos					7,24
BDI					0,00
TOTAL GERAL					67,52


 José Aparecido de Oliveira
 CPF 276.285.073-7

Rua João Saraiva da Cruz nº 313-A - CNSF - Cep. 63180000 - Barbalha-Ce;
 Tel. (88)9 9969.6061 - jaoconstrucoes007@gmail.com



C2505 - TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL						
Preço Adotado: 44,0700						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	5,6000	3,6400	
12320	ENCANADOR	H	0,6500	7,2000	4,6800	
TOTAL MAO DE OBRA					8,3200	
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3800	0,1064	
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000	28,4000	28,4000	
TOTAL MATERIAIS					28,5064	
Total Simples					36,83	
Encargos					7,24	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					44,07	

C1619 - LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLLINA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS						
Preço Adotado: 294,9600						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400	
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,3100	72,3100	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3800	0,3192	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	43,9000	43,9000	
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	77,5000	77,5000	
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,6000	13,6000	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000	
TOTAL MATERIAIS					229,1292	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	5,8000	15,4000	
12320	ENCANADOR	H	2,7500	7,2000	19,8000	
TOTAL MAO DE OBRA					35,2000	
Total Simples					264,33	
Encargos					30,63	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					294,96	

Rua João Saraiva da Cruz nº 313-A - CNSF - Cep. 63180000 - Barbalha - PE
 Tel. (88)9 9969.6061 - jaoconstrucoes007@gmail.com

José Aparecido de Oliveira
 CPF 276.285.073-07



Jao Construções & Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03



Tableta de Custos - Versão 024.1

C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")

Preço Adotado: 11,3700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	5,6000	1,9600
12320	ENCANADOR	H	0,3500	7,2000	2,5200
TOTAL MAO DE OBRA					4,4800
MATERIAIS					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	27,3000	0,0082
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0006	38,2500	0,0229
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	M	1,6000	1,8500	2,9600
TOTAL MATERIAIS					2,9911
Total Simples					7,47
Encargos					3,90
BDI					0,00
TOTAL GERAL					11,37

Tableta de Custos - Versão 024.1

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")

Preço Adotado: 13,5300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	5,6000	2,2400
12320	ENCANADOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
TOTAL MAO DE OBRA					5,1200
MATERIAIS					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	27,3000	0,0082
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	38,2500	0,0306
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,4500	3,9200
TOTAL MATERIAIS					3,9588
Total Simples					9,08
Encargos					4,45
BDI					0,00
TOTAL GERAL					13,53

Tableta de Custos - Versão 024.1

José Aparecido de Oliveira
CPF 276.285.073-07

Rua João Saraiva da Cruz nº 313-A - CNSF - Cep. 63180000 - Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9969.6061 - jaoconstrucoes007@gmail.com



Jao Construções &
Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03



C2380 - TE PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")

Preço Adotado: 5,6200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	5,6000	1,0640
12320	ENCANADOR	H	0,1900	7,2000	1,3680
TOTAL MAO DE OBRA					2,4320
MATERIAIS					
11971	TE PVC SOLDAVEL 20MM	UN	1,0000	0,7000	0,7000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	27,3000	0,0819
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	38,2500	0,2869
TOTAL MATERIAIS					1,0688
Total Simples					3,50
Encargos					2,12
BDI					0,00
TOTAL GERAL					5,62

Taboia de Custos - Valor 054-1

C2381 - TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")

Preço Adotado: 5,9900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	5,6000	1,0640
12320	ENCANADOR	H	0,1900	7,2000	1,3680
TOTAL MAO DE OBRA					2,4320
MATERIAIS					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	27,3000	0,0983
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	38,2500	0,3442
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	1,0000	1,0000
TOTAL MATERIAIS					1,4425
Total Simples					3,87
Encargos					2,12
BDI					0,00
TOTAL GERAL					5,99

C1543 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D= 1/2" (20mm)

Preço Adotado: 6,6600

Unid: UN

José Aparecido de Oliveira

CPF: 276.285.073-07

Rua João Saraiva da Cruz nº 313-A - CNSF - Cep. 63180000 - Barbalha - Ce,
Tel. (88)9 9969.6061 - jaconstrucoes007@gmail.com



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	5,6000	1,2320
12320	ENCANADOR	H	0,2200	7,2000	1,5840
TOTAL MAO DE OBRA					2,8160
MATERIAIS					
11294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	1,0000	1,1600	1,1600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6200	0,3800	0,2356
TOTAL MATERIAIS					1,3956
Total Simples					4,21
Encargos					2,45
BDI					0,00
TOTAL GERAL					6,56

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1547 - JOELHO 90° CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)
Preço Adotado: 7,3600 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	5,6000	1,2320
12320	ENCANADOR	H	0,2200	7,2000	1,5840
TOTAL MAO DE OBRA					2,8160
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7800	0,3800	0,2964
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000	1,8000	1,8000
TOTAL MATERIAIS					2,0964
Total Simples					4,91
Encargos					2,45
BDI					0,00
TOTAL GERAL					7,36

Tabela de Custos - Versão 024.1

C6359 - BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO
Preço Adotado: 195,6600 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	UN	1,0000	19,6200	19,6200

Rua João Saraiva da Cruz nº 313-A - CNSF - Cep. 63180000 - Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9969.6061 - jaoconstrucoes007@gmail.com

José Aparecido de Oliveira
 CPF 276.285.073-7



10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,4300	2,4300
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	20,9000	20,9000
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	110,8000	110,8000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
				TOTAL MATERIAIS	159,1700

MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	5,6000	8,4000
12320	ENCANADOR	H	1,5000	7,2000	10,8000
				TOTAL MAO DE OBRA	19,2000
				Total Simples	178,37
				Encargos	16,71
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	195,08

08600 - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR						
Preço Adotado: 105,3700						Unid: UN
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6000	5,6000	14,5600	
12320	ENCANADOR	H	2,6000	7,2000	18,7200	
				TOTAL MAO DE OBRA	33,2800	
MATERIAIS						
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000	27,0000	27,0000	
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400	
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	UN	1,0000	11,1900	11,1900	
				TOTAL MATERIAIS	43,1300	
				Total Simples	76,41	
				Encargos	28,96	
				BDI	0,00	
				TOTAL GERAL	105,37	

01479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V						
Preço Adotado: 16,7900						Unid: UN
MATERIAIS						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	7,9300	7,9300	


 José Aparecido de Oliveira
 CPF 276.285.073-07

Rua João Saraiva da Cruz nº 313-A – CNSF – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9969.6061 – jaoconstrucoes007@gmail.com



Jao Construções &
Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03



				TOTAL MATERIAIS		7.930,00
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,3700	5,6000	2,0720
12312	ELETRICISTA	H		0,3700	7,2000	2,6640
				TOTAL MAO DE OBRA		4,7360
				Total Simples		12,07
				Encargos		4,12
				BDI		0,00
				TOTAL GERAL		16,79

Itens de Custos - Verbo 024.1

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V
Preço Adotado: 13,1400 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	12,2000	12,2000	
				TOTAL MATERIAIS		12,2000
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	5,6000	1,6240	
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	7,2000	2,0880	
				TOTAL MAO DE OBRA		3,7120
				Total Simples		15,91
				Encargos		3,23
				BDI		0,00
				TOTAL GERAL		19,14

Itens de Custos - Verbo 023.1

C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V
Preço Adotado: 29,3900 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	16,7000	16,7000	
				TOTAL MATERIAIS		16,7000
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	5,6000	2,9680	
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	7,2000	3,8160	
				TOTAL MAO DE OBRA		6,7840

José Aparecido de Oliveira
 CPF 276.285.073-07

Rua João Saraiva da Cruz nº 313-A - CNSF - Cep. 63180000 - Barbalha-Ce;
 Tel. (88)9 9969.6061 - jaoconstrucoes007@gmail.com

Jao Construções & Serviços Ltda. - ME
 CNPJ 22.632.313/0001-03



Encargos	5,91
BDI	0,00
TOTAL GERAL	29,39

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA

Preço Adotado: 10,3600 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	5,6000	4,4800
TOTAL MAO DE OBRA					4,4800
MATERIAIS					
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,9800	1,9800
TOTAL MATERIAIS					1,9800
Total Simples					6,46
Encargos					3,90
BDI					0,00
TOTAL GERAL					10,36

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2

Preço Adotado: 3,8700 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,2100	1,2342
TOTAL MATERIAIS					1,2342
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	6,6000	0,6160
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	7,2000	0,7920
TOTAL MAO DE OBRA					1,4080
Total Simples					2,64
Encargos					1,23
BDI					0,00
TOTAL GERAL					3,87

Jose Aparecido de Oliveira



C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2
Preço Adotado: 4,6300 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	5,6000	0,6720
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	7,2000	0,8640
TOTAL MAO DE OBRA					1,5360
MATERIAIS					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	1,7200	1,7544
TOTAL MATERIAIS					1,7544
Total Simples					3,29
Encargos					1,34
BDI					0,00
TOTAL GERAL					4,63

C0837 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2
Preço Adotado: 5,6800 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	5,6000	0,7280
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	7,2000	0,9360
TOTAL MAO DE OBRA					1,6640
MATERIAIS					
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,5200	2,5704
TOTAL MATERIAIS					2,5704
Total Simples					4,23
Encargos					1,45
BDI					0,00
TOTAL GERAL					5,68

C2076 - QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR ATE 6 DIVISOES, 5/BARRAMENTO
Preço Adotado: 52,6200 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
			1	52,6200	52,6200


 José Aparecido de Oliveira
 CPF: 276.285.073-07

Rua João Saraiva da Cruz nº 313-A - CNSF - Cep. 63180000 - Barbalha - PE
 Tel. (88)9 9969.6061 - jaoconstrucoes007@gmail.com



12312	ELETRICISTA	H	1,2000	7,2000	8,6400
			TOTAL MAO DE OBRA		15,3600
MATERIAIS					
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	23,9000	23,9000
			TOTAL MATERIAIS		23,9000
					Total Simples 39,26
					Encargos 13,36
					BDI 0,00
					TOTAL GERAL 52,62

Item 11652 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W
Preço Adotado: 65,2800 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,8000	6,1600
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	7,2000	7,9200
			TOTAL MAO DE OBRA		14,0800
MATERIAIS					
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1,0000	38,9500	38,9500
			TOTAL MATERIAIS		38,9500
					Total Simples 53,03
					Encargos 12,25
					BDI 0,00
					TOTAL GERAL 65,28

Item 11657 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W
Preço Adotado: 81,6900 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,8000	6,1600
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	7,2000	7,9200
			TOTAL MAO DE OBRA		14,0800
MATERIAIS					
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,0000	55,3600	55,3600
			TOTAL MATERIAIS		55,3600

José Aparecido de Oliveira
 CPF 276.285.073-07

**Rua João Saraiva da Cruz nº 313-A – CNSF – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
 Tel. (88)9 9969.6061 – jaoconstrucoes007@gmail.com**



Encargos 12,25
BDI 0,00
TOTAL GERAL 81,69

Etiqueta de Custos - Versão 024.1

C1765 - LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)

Preço Adotado: 12,6400

						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600	
					TOTAL MAO DE OBRA	2,1600
MATERIAIS						
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	1,0000	8,6000	8,6000	
					TOTAL MATERIAIS	8,6000
					Total Simples	10,76
					Encargos	1,88
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	12,64

Etiqueta de Custos - Versão 024.1

C1766 - LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)

Preço Adotado: 12,6400

						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	UN	1,0000	8,6000	8,6000	
					TOTAL MATERIAIS	8,6000
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600	
					TOTAL MAO DE OBRA	2,1600
					Total Simples	10,76
					Encargos	1,88
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	12,64

José Aparecido de Oliveira
CPF 276.285.073-07

Rua João Saraiva da Cruz nº 313-A - CNSF - Cep. 63180000 - Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9969.6061 - jaoconstrucoes007@gmail.com



OBRA: MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO.
 LOCAL: BARBALHA -CE.
 DATA: quarta-feira, 30 de maio de 2018

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI		TCU - ACORDÃO 2622/2013	
Ordem	Item Componente do BDI	Sigla	Taxa(%)
1)	Garantia	G	0,40%
2)	Risco	R	0,97%
3)	Despesas Financeiras	DF	0,59%
4)	Administração Central	AC	3,00%
5)	Lucro	L	4,00%
6)	Tributos	I	11,65%
Grupo A		Lucro	
L	Lucro Bruto		4,00%
		Total do Grupo A(%) =	4,00%
Grupo B		Garantia e Despesas Indiretas	
S	Seguro de taxas		
R	Taxa de Riscos		0,40%
G	Garantia		0,97%
AC	Administração Central		3,00%
DF	Despesas financeiras		0,59%
		Total do Grupo B(%) =	5,36%
Grupo C		Impostos/Tributos	
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS		3,50%
	CPRB		4,50%
I		Total do Grupo C(%) =	11,65%
Fórmula de Cálculo do BDI			
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			
TOTAL (%)		24,06%	

José Aparecido de Oliveira
 CPF 276.285.073-07

Rua João Saraiva da Cruz nº 313-A – CNSF – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
 Tel. (88)9 9969.6061 – jaconstrucoes007@gmail.com

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME



PROPOSTA DE PREÇOS

DESCLASSIFICADA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.06.12.3

À Prefeitura Municipal de BARBALHA - CE

Comissão De Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.06.12.3**, cujo objeto é a **Contratação de serviços a serem prestados na manutenção elétrica e hidrossanitária nas Unidades Escolares pertencentes ao Município de Barbalha/CE, por intermédio de sua Secretaria de Educação**, pelo preço global de **R\$ 75.137,32 (Setenta e Cinco Mil Cento e Trinta e Sete reais e Trinta e Dois centavos)**, com prazo de execução de acordo o Edital.

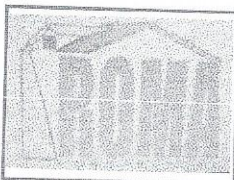
Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.06.12.3**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega dos envelopes indicados sobre as letras "A" e "B", contendo respectivamente as documentações de Habilitação e Propostas de Preços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

Barbalha - CE, 04 de JULHO de 2018.

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 249.129.563-68



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Serviços a serem prestados na manutenção elétrica e hidrossanitária nas Unidades Escolares pertencentes ao Município de Barbalha/CE
LOCAL:	Unidades Escolares pertencentes ao Município de Barbalha/CE
CLIENTE:	Prefeitura de Barbalha/CE

DATA:	04/07/2018	BDI:	24,06%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	97,01%	-	03/2018



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	365,10	0,49
2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.526,59	16,67
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.673,62	63,45
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.572,01	19,39

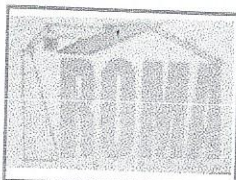
VALOR ORÇAMENTO:	60.565,31	100,00
VALOR BDI TOTAL:	14.572,01	
VALOR TOTAL:	75.137,32	

Setenta e Cinco Mil Cento e Trinta e Sete reais e Trinta e Dois centavos

Roma Construtora Eireli - ML
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Antonio de Castro Macedo
CPF: 126.692.493

Elmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 5286D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Serviços a serem prestados na manutenção elétrica e hidrossanitária nas Unidades Escolares pertencentes ao Município de Barbalha/CE	DATA:	04/07/2016	DI:	24,06%
LOCAL:	Unidades Escolares pertencentes ao Município de Barbalha/CE	FONTE:	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
CLIENTE:	Prefeitura de Barbalha/CE	REF.:	03/2016		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	121,70	365,10
2 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
							12.526,59
2.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	11,00	64,40	709,40
2.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	28,00	42,36	1.186,08
2.3	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	23,00	281,20	6.467,60
2.4	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	50,40	11,18	563,47
2.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	162,12	13,29	2.154,57
2.6	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	6,00	5,56	33,36
2.7	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	5,90	100,30
2.8	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	UN	10,00	6,57	65,70
2.9	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	13,00	7,23	93,99
2.10	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	185,52	742,08
2.11	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	102,76	411,04
3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
							47.673,62
3.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	97,00	16,30	1.581,10
3.2	C2484	TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	153,00	18,41	2.816,73
3.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	28,38	652,74
3.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	420,00	10,24	4.300,80
3.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.160,00	3,79	11.976,40
3.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.966,00	4,53	13.435,98
3.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.344,00	5,53	7.432,32
3.8	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	51,18	51,18
3.9	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	62,94	629,40
3.10	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	21,00	78,37	1.645,77
3.11	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W(SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	177,00	12,12	2.145,24
3.12	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W(SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	83,00	12,12	1.005,96

VALOR ORÇAMENTO: 60.565,31
 VALOR BDI TOTAL: 14.672,01
 VALOR TOTAL: 75.137,32

Setenta e Cinco Mil Cento e Trinta e Sete reais e Trinta e Dois centavos

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF: 249.129.557-62

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP. 0604006810 CREA 5286D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Serviços a serem prestados na manutenção elétrica e hidrossanitária nas Unidades Escolares pertencentes ao Município de Barbalha/CE	DATA :	04/07/2018
LOCAL:	Unidades Escolares pertencentes ao Município de Barbalha/CE	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura de Barbalha/CE	BDI :	24,00%
		FORTE:	SEINFRA
		HORA:	87,01%
		DATA DEB.:	03/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	365,10	100,00 % 365,10								
2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.526,59	8,33 % 1.043,46	8,34 % 1.044,72	8,33 % 1.043,46	8,34 % 1.044,72	8,33 % 1.043,46	8,34 % 1.044,72	8,33 % 1.043,46	8,34 % 1.044,72	8,33 % 1.043,46
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.673,62	8,33 % 3.971,21	8,33 % 3.971,21	8,34 % 3.975,98	8,33 % 3.971,21	8,34 % 3.975,98	8,33 % 3.971,21	8,34 % 3.975,98	8,33 % 3.971,21	8,33 % 3.971,21
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.572,01	8,68 % 1.293,99	8,29 % 1.208,02	8,29 % 1.208,02	8,29 % 1.208,02	8,29 % 1.208,02	8,29 % 1.208,02	8,29 % 1.208,02	8,29 % 1.208,02	8,27 % 1.205,11
		75.137,32	6,673,76	6.223,95	6.227,46	6.223,95	6.227,46	6.223,95	6.227,46	6.223,95	6.219,78
			6.673,76	12.897,71	19.125,17	25.349,12	31.576,58	37.800,53	44.027,99	50.251,94	56.471,72

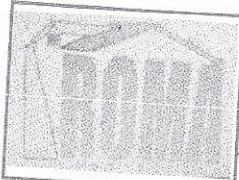
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS10	MÊS11	MÊS12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	365,10				100,00 % 365,10
2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.526,59	8,33 % 1.043,46	8,33 % 1.043,46	8,33 % 1.043,49	100,00 % 12.526,59
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.673,62	8,33 % 3.971,21	8,33 % 3.971,21	8,34 % 3.976,00	100,00 % 47.673,62
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.572,01	8,27 % 1.205,11	8,27 % 1.205,11	8,28 % 1.206,55	100,00 % 14.572,01
		75.137,32	6.219,78	6.219,78	6.226,04	75.137,32
			62.691,50	68.911,28	75.137,32	



Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ. 21.725.552/0001-37

Antônio de Castro Macedo
CPF. 249.129.500-68

Jarbas Delmoutiez Ramalho
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 5286



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: Serviços a serem prestados na manutenção elétrica e hidrossanitária nas Unidades Escolares pertencentes ao Município de Barbalha/CE
 LOCAL: Unidades Escolares pertencentes ao Município de Barbalha/CE
 CLIENTE: Prefeitura de Barbalha/CE

DATA : 04/07/2018

BDI : 24,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	4,00
	TOTAL	4,80

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	
R	Riscos	0,59
AC	Administração central	0,97
	TOTAL	3,00

Impostos		
I	COFINS	
	ISS	3,00
	PIS	3,50
	CPRB (Adotar 4,5%, quando houver desoneração INSS)	0,65
	TOTAL	4,50

BDI = 24,06%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37

Antonio de Castro Macedo
 CPF: 129.822.23

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP. 0604006810 CREA 5286D