



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DA REDE ELETRICA E HIDROSANITARIA NAS ESCOLAS DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 03/07/2018	<b>BDI:</b> 24,06%		
<b>LOCAL:</b>	BARBALHA CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	06/2018
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	06/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>18,05</b>	<b>7,21</b>

Horista = 118,19%  
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

Ricardo Denis de Souza Leal  
Engenheiro Civil  
CREA: 211090116-0

EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONST. LTDA  
Manoel Minervino Neto  
CPF: 156.773.544-49





EDIFICA  
EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO DA REDE ELETRICA E HIDROSANITARIA NAS ESCOLAS DO MUNICIPIO	DATA : 03/07/2018	BDI : 24,06%			
LOCAL:	BARBALHA CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	06/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

PR. IDENT. COM. DE EN. DE  
Fl. 1052  
8  
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Ferriados	17,87	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,72	0,00
B4	13º Salário	0,91	0,69
B5	Licença PaternidadeE	10,92	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,08	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,73	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,65	0,00
B9	Férias Gozadas	0,12	0,09
B10	Salário Maternidade	10,42	7,96
		0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	6,35	4,85
C3	Férias Indenizadas	0,15	0,11
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,56	2,72
C5	Indenização Adicional	4,84	3,69
		0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Ricardo Denis de Souza Leal  
Engenheiro Civil  
CREA: 211090116-0

EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONST. LTDA  
Manoel Minervino Neto  
CPF: 156.773.544-49



**EDIFICA**  
EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DA REDE ELETRICA E HIDROSANITARIA NAS ESCOLAS DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b>	03/07/2018	<b>BDI:</b>	24,06%
<b>LOCAL:</b>	BARBALHA CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

PRESENCIA DO LICENCIADO  
FI. 1053  
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,88	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,72	0,00
B4	13º Salário	0,92	0,69
B5	Licença Paternidade	11,01	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,08	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,73	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,67	0,00
B9	Férias Gozadas	0,12	0,09
B10	Salário Maternidade	11,80	8,93
		0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	7,12	5,39
C3	Férias Indenizadas	0,40	0,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,40	1,82
C5	Indenização Adicional	4,83	3,66
		0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72	0,54
	<b>TOTAL</b>	<b>18,37</b>	<b>7,41</b>

Horista = 118,48%  
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

*Ricardo Denis de Souza Leal*  
Ricardo Denis de Souza Leal  
Engenheiro Civil  
CREA: 211090116-0

EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONST. LTDA  
Manoel Minervino Neto  
CPF: 156.773.544-49



CARTA PROPOSTA

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE  
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.06.12.3

Apresentamos nossa proposta para prestação de serviços objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.06.12.3, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros que venham a ser verificados na preparação da mesma e declarando aceitar todas as condições prescritas no edital, conforme abaixo:

Declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/1993 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.

Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

Propomos como preço total para a execução dos serviços descritos na TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.06.12.3, nos termos do Edital, o VALOR TOTAL R\$ 69.100,06 sessenta e nove mil cem reais e seis centavos estando já incluídos neste valor todas as despesas com o incidentes sobre a execução dos serviços referente a frete, tributos, deslocamento de pessoal e demais ônus pertinentes à fabricação de transporte do objeto licitado;

Prazo de execução dos serviços: DE ACORDO COM EDITAL.

O prazo de validade desta proposta: DE ACORDO COM EDITAL.

O Prazo de pagamento DE ACORDO COM EDITAL.

A empresa MESSIAS CONSTRUÇÕES TRANSPORTES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME, CNPJ 24.526.759/0001-70, RUA EXPEDITO LEANDRO DE SOUZA, 240-LAGOA SECA-JUAZEIRO DO NORTE-CE, NESSE ATO REPRESENTADA PELA SEU PROPRIETÁRIO O Sr. MANOEL MESSIAS QUARESMA, CPF 876.669.903-30 E RG 970026395-24.

JUAZEIRO DO NORTE/CEARA, 05 DE JULHO DE 2018.



CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias Quaresma  
CPF 876.669.903-30  
SOCIO ADMINISTRADOR



Construtora Messias  
Antonilene Matos Silva  
CPF 14.062.4326-1  
RN-140624326-1



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	[COPIA] MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 05/07/2018	<b>L.S. Hora:</b> 87,01%
<b>LOCAL:</b>	BARBALHA -CE.	<b>BDI :</b> 24,06%	<b>L.S. Mês:</b> 49,68%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SBC	2018/01 - Fortaleza
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 69.100,06	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			01/2018
			03/2016
			03/2017
			06/2018
			06/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							345,30
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	115,10	345,30
2	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>						11.682,23
2.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	11,00	60,57	666,27
2.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	28,00	39,55	1.107,40
2.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	23,00	284,66	6.087,18
2.4	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	50,40	10,20	514,08
2.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	162,12	12,10	1.961,65
2.6	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	6,00	5,01	30,06
2.7	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	5,40	91,80
2.8	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	UN	10,00	5,98	59,80
2.9	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	13,00	6,59	85,67
2.10	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	175,04	700,16
2.11	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	94,54	378,16
3	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						43.671,37
3.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	97,00	15,06	1.460,82
3.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	153,00	17,15	2.623,95
3.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	26,38	606,74
3.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	420,00	9,28	3.897,60
3.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.160,00	3,45	10.996,80
3.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.926,00	4,16	12.172,16
3.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.344,00	5,06	6.800,64
3.8	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	47,17	47,17
3.9	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	58,57	585,70
3.10	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	21,00	73,30	1.539,30
3.11	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	177,00	11,30	2.000,10
3.12	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	83,00	11,33	940,39
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							55.698,90
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							13.401,16
<b>VALOR TOTAL:</b>							69.100,06

CONSTRUTORA MESSIAS  
Messias Messias Mesma  
C.P. 87.599.901-30  
RUA AD. TRAFICADOR

Construtora Messias  
Antonio de Matos Silva  
CREA-PE 3317  
RN-100624326-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca  
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015  
messiasconstrucoes01@gmail.com  
CNPJ.: 24.526.759/0001-70



Sessenta e Nove Mil e cem reais e Seis centavos

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias da Mesma  
CPF 87.570.902/80  
SOCIO ADMINISTRADOR

Construtora Messias  
Antonio de Matos Silva  
CRP-PE 3317  
RN-100624326-1

Rua Exedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca  
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015  
messiasconstrucoes01@gmail.com  
CNPJ.: 24.526.759/0001-70



RESUMO DO ORÇAMENTO			
<b>OBRA:</b>	[COPIA] MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 05/07/2018	<b>L.S. Hora:</b> 87,01%
<b>LOCAL:</b>	BARBALHA -CE.	<b>BDI :</b> 24,06%	<b>L.S. Mês:</b> 49,68%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SBC	2018/01 - Fortaleza
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 69.100,06	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			01/2018
			03/2016
			03/2017
			06/2018
			06/2018

	SERVIÇOS PRELIMINARES	345,30	0,50
2	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	11.682,23	16,91
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.671,37	63,20
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.401,16	19,39
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>55.698,90</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>13.401,16</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>69.100,06</b>	

Sessenta e Nove Mil e cem reais e Seis centavos

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias de Mesquita  
CPF 879.669.900-30  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Construtora Messias  
Antonio de Matos Silva  
CREA-PE 3317  
RN-180624326-1



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	[COPIA] MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 05/07/2018	<b>L.S. Hora:</b> 87,01%
<b>LOCAL:</b>	BARBALHA -CE.	<b>BDI:</b> 24,06%	<b>L.S. Mês:</b> 49,68%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SBC	2018/01 - Fortaleza
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 69.100,06	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			01/2018
			03/2016
			03/2017
			06/2018
			06/2018

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79402255	4,88	8,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,01495149	29,50	26,99
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,89701127	12,00	10,76
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,03655073	14,79	59,70
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13455169	9,40	1,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						98,71
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						107,47
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						7,63
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						115,10

**2.1. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58317221	5,60	3,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58317221	7,20	4,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,46
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25121264	0,28	0,10
2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	0,89718801	51,85	46,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						46,62
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						54,08
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						6,49
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						60,57

**2.2. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58345346	5,60	3,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58345346	7,20	4,20

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias de Mesma  
CPF 87.588.953-20  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Construtora Messias  
Antonio de Matos Silva  
CREA PE 3317  
RN-18.1624326-1



				TOTAL MAO DE OBRA:		7,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25133380	0,38	0,10
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	0,89762072	28,40	25,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						25,59
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						33,06
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						6,49
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						39,55

**2.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46769881	5,60	13,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46769881	7,20	17,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						31,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUGHA PLASTICA 6MM	SEINFRA	UN	1,79469004	0,17	0,31
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,89734502	16,06	14,41
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75376982	0,38	0,29
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,89734502	72,31	64,89
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,79469004	2,55	4,58
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,89734502	77,50	69,54
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,89734502	43,90	39,39
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,89734502	13,60	12,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						205,61
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						237,19
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						27,47
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						264,66

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

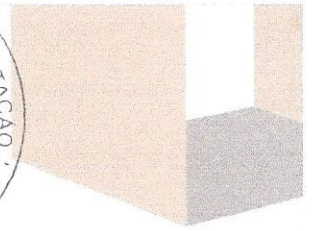
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31407686	5,60	1,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31407686	7,20	2,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00053842	39,25	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00026921	27,30	0,01
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,43577991	1,85	2,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,69
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						6,71
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						3,49

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias de Messias  
CPF 872.169.904-39  
SOCIO ADMINISTRADOR

Construtora Messias  
Antonio de Matos Silva  
CR-PE 3317  
RN-180624326-1





VALOR COM ENCARGOS: 10,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35770288	5,60	2,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35770288	7,20	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00071541	39,25	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00026828	27,30	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,43081153	2,45	3,51
TOTAL MATERIAL:						3,55
VALOR SEM ENCARGOS:						8,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,98
VALOR COM ENCARGOS:						12,10

**2.6. C2380 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16951401	5,60	0,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16951401	7,20	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						2,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00669135	39,25	0,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00267654	27,30	0,07
11971	TE PVC SOLDAVEL 20MM	SEINFRA	UN	0,89217900	0,70	0,62
TOTAL MATERIAL:						0,95
VALOR SEM ENCARGOS:						3,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,89
VALOR COM ENCARGOS:						5,01

**2... C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17130830	5,60	0,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17130830	7,20	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00811461	39,25	0,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00324584	27,30	0,09
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	0,90162265	1,00	0,90
TOTAL MATERIAL:						1,30

*(Handwritten signature)*

CONSTRUTORA MESSIAS  
Wancel Messias de Almeida  
CPF 87.560.983-00  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Construtora Messias  
Antonio de Matos Silva  
CREA/PE 3317  
RN-180624326-1





VALOR SEM ENCARGOS:	3,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	5,40

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19753246	5,60	1,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19753246	7,20	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						2,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55668238	0,38	0,21
I1294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	0,89787481	1,16	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,25
VALOR SEM ENCARGOS:						3,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,20
VALOR COM ENCARGOS:						5,98

**2.9. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19695774	5,60	1,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19695774	7,20	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						2,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,69830475	0,38	0,27
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,89526249	1,80	1,61
TOTAL MATERIAL:						1,88
VALOR SEM ENCARGOS:						4,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,19
VALOR COM ENCARGOS:						6,59

**2.10. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34601301	5,60	7,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34601301	7,20	9,69
TOTAL MAO DE OBRA:						17,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,89734201	110,80	99,43
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,89734201	2,43	2,18
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,79468402	0,17	0,31
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,79468402	2,55	4,58

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias de Mesma  
CPF: 876 869 903 30  
SOCIO ADMINISTRADOR

Construtora Messias  
Antonio de Matos Silva  
CREA-PE 3317  
RN-110624326-1



11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,89734201	20,90	18,75
12190	TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA	SEINFRA	UN	0,89734201	19,60	17,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>142,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>160,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>14,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>175,04</b>

**2.11. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,33325761	5,60	13,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,33325761	7,20	16,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,85</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,89740677	27,00	24,23
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,89740677	4,94	4,43
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	0,89740677	11,19	10,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>68,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>25,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>94,54</b>

**3.1. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

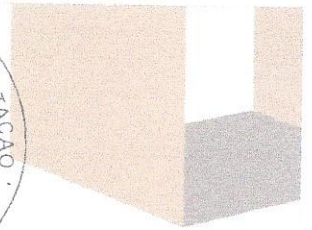
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33199226	5,60	1,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33199226	7,20	2,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,25</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,89727640	7,93	7,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,06</b>

**3.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25985331	5,60	1,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25985331	7,20	1,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,32</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,89604590	12,20	10,93

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias da Silva  
CPF 875 98 3317-01  
Sócio Administrador

Construtora Messias  
Antonio de Matos Silva  
CREA-PE 3317  
RN-180624326-1



TOTAL MATERIAL:	10,99
VALOR SEM ENCARGOS:	14,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	17,15

**3.3. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47583481	5,60	2,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47583481	7,20	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						6,08

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,89780152	16,70	14,99
TOTAL MATERIAL:						14,99
VALOR SEM ENCARGOS:						21,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,31
VALOR COM ENCARGOS:						26,38

**3.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71687890	5,60	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:						4,01


MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,89609850	1,98	1,77
TOTAL MATERIAL:						1,77
VALOR SEM ENCARGOS:						5,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,50
VALOR COM ENCARGOS:						9,28

**3.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900322	5,60	0,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900322	7,20	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,26

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,91802981	1,21	1,11
TOTAL MATERIAL:						1,11
VALOR SEM ENCARGOS:						2,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						3,48



CONSTRUTORA MESSIAS  
Márcio Messias  
CPF: 87.389.914-30  
RUA EXPEDITO LEANDRO DE SOUZA, 232 - LAGOA SECA

Construtora Messias  
Antonio de Matos Silva  
CREA-PE 3317  
RN-180624326-1





**3.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10791192	5,60	0,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10791192	7,20	0,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,38</b>
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,01725137	1,72	1,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,16</b>

**3.7. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11578331	5,60	0,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11578331	7,20	0,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,48</b>
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,90845369	2,52	2,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,06</b>

**3.8. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07579435	5,60	6,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07579435	7,20	7,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,76</b>
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,89649529	23,90	21,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>35,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>11,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>47,17</b>

**3.9. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)**

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99703860	5,60	5,53

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias de Almeida  
CPF 876.669.903-30  
SOCIO ADMINISTRADOR

Construtora Messias  
Antonio de Matos Silva  
CREA-PE 23317  
RN-180624326-1

Rua Exedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca  
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015  
messiasconstrucoes01@gmail.com  
CNPJ.: 24.526.759/0001-70