

6.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	600,00	24,40	14.640,00
6.4	C3023	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	400,00	22,69	9.076,00
6.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm(900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	500,00	57,07	28.535,00
					<b>TOTAL R\$</b>	<b>74.511,00</b>
<b>7</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				
7.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	530,00	10.600,00
7.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	519,70	10.394,00
7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	60,00	93,87	5.632,20
7.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	200,00	13,62	2.724,00
7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	80,00	108,00	8.640,00
					<b>TOTAL R\$</b>	<b>37.990,20</b>
<b>8</b>	<b>Grupo:</b>	<b>PINTURA</b>				
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES	M2	1.600,00	12,38	19.808,00
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.600,00	10,03	16.048,00
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.600,00	13,97	22.352,00
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.600,00	12,51	20.016,00
8.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	350,00	14,65	5.127,50
8.6	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	200,00	11,10	2.220,00
					<b>TOTAL R\$</b>	<b>85.571,50</b>
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>				
9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	100,00	67,50	6.750,00
9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	100,00	44,05	4.405,00
9.3	G1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLONAC/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	25,00	294,94	7.373,50

Construtora Messias  
Antonio de Matos Silva  
CREA/PE 3317  
RN-180324326-1

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias Quaresma  
CPF: 877.569.909/30  
Sócio Administrador

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Sec  
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-01  
messiasconstrucoes01@gmail.com  
CNPJ.: 24.526.759/0001-70



9.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32mm (1 1/4")	UN	100,00	70,75	7.075,00
9.5	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	300,00	15,00	4.500,00
9.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	300,00	13,52	4.056,00
9.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	200,00	13,31	2.662,00
9.8	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	200,00	20,71	4.142,00
9.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	200,00	23,89	4.778,00
9.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	25,00	510,00	12.750,00
					<b>TOTAL R\$</b>	<b>58.491,50</b>
10		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>				
10.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	100,00	12,00	1.200,00
10.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	100,00	19,11	1.911,00
10.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	100,00	29,36	2.936,00
10.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	150,00	10,35	1.552,50
10.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	500,00	3,84	1.920,00
10.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.000,00	4,61	4.610,00
10.7	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1X 16)W	UN	100,00	67,00	6.700,00
10.8	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1X 32)W	UN	100,00	81,69	8.169,00
10.9	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	600,00	12,63	7.578,00
10.10	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	600,00	12,63	7.578,00
10.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	150,00	18,00	2.700,00
10.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	150,00	18,00	2.700,00
10.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	150,00	18,00	2.700,00
10.14	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	20,00	63,00	1.260,00
10.15	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	20,00	63,00	1.260,00
10.16	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	20,00	99,00	1.980,00
					<b>TOTAL R\$</b>	<b>56.754,50</b>

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

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias Quaresma  
CPF: 55 569 903-30  
Sócio Administrador

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Sec  
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-01  
messiasconstrucoes01@gmail.com  
CNPJ.: 24.526.759/0001-70



11		<b>DIVERSOS</b>					
11.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	2.000,00	4,67	9.340,00	
						<b>TOTAL R\$</b>	<b>9.340,00</b>
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>504.967,52</b>
						<b>BDI 24,06%</b>	<b>121.495,19</b>
						<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>626.462,70</b>

**SEISCENTOS E VINTE SEIS MIL QUATROCENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E SETENTA CENTAVOS**

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

  
 CONSTRUTORA MESSIAS  
 Manoel Messias Quaresma  
 CPF: 876.569.903-30  
 Sócio Administrador









Prefeitura Municipal de Barbalha/CE

OBRAS: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALOR TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.382,22	100%	1.382,22								
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.662,00	10%	1.662,00	10%	1.662,00	10%	1.662,00	10%	1.662,00	10%	1.662,00
3	PAREDES E PAINÉIS	2.260,20	10%	2.260,20	10%	2.260,20	10%	2.260,20	10%	2.260,20	10%	2.260,20
4	COBERTURA	5.473,00	10%	5.473,00	10%	5.473,00	10%	5.473,00	10%	5.473,00	10%	5.473,00
5	PISO	8.697,46	10%	8.697,46	10%	8.697,46	10%	8.697,46	10%	8.697,46	10%	8.697,46
6	REVESTIMENTOS	7.451,10	10%	7.451,10	10%	7.451,10	10%	7.451,10	10%	7.451,10	10%	7.451,10
7	ESQUADRIAS	3.799,02	10%	3.799,02	10%	3.799,02	10%	3.799,02	10%	3.799,02	10%	3.799,02
8	PINTURA	8.557,15	10%	8.557,15	10%	8.557,15	10%	8.557,15	10%	8.557,15	10%	8.557,15
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	5.849,15	10%	5.849,15	10%	5.849,15	10%	5.849,15	10%	5.849,15	10%	5.849,15
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.675,45	10%	5.675,45	10%	5.675,45	10%	5.675,45	10%	5.675,45	10%	5.675,45
11	DIVERSOS	9.340,00	10%	9.340,00	10%	9.340,00	10%	9.340,00	10%	9.340,00	10%	9.340,00
TOTAL SIMPLES		504.967,52	10,25%	51.740,75	9,97%	50.358,53	9,97%	50.358,53	9,97%	50.358,53	9,97%	50.358,53
BDI 24,06%		121.495,19	10,25%	12.448,82	9,97%	12.116,26	9,97%	12.116,26	9,97%	12.116,26	9,97%	12.116,26
TOTAL GERAL		626.462,70	10,25%	64.189,57	9,97%	62.474,79	9,97%	62.474,79	9,97%	62.474,79	9,97%	62.474,79
TOTAL ACUMULADO		626.462,70	10,25%	64.189,57	20,22%	126.664,37	30,19%	189.139,16	40,16%	251.613,95	50,14%	314.088,74



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

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias Quarlesma  
CPF: 02.569.938-30  
Sócio Administrador

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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALOR TOTAL		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09	
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.382,22								
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10%	1.662,00	10%	1.662,00	10%	1.662,00	10%	1.662,00	20%	3.324,00
3	PAREDES E PAINÉIS	10%	2.260,20	10%	2.260,20	10%	2.260,20	10%	2.260,20	20%	4.520,40
4	COBERTURA	10%	5.473,00	10%	5.473,00	10%	5.473,00	10%	5.473,00	20%	10.946,00
5	PISO	10%	8.697,46	10%	8.697,46	10%	8.697,46	10%	8.697,46	20%	17.394,91
6	REVESTIMENTOS	10%	7.451,10	10%	7.451,10	10%	7.451,10	10%	7.451,10	20%	14.902,20
7	ESQUADRIAS	10%	3.799,02	10%	3.799,02	10%	3.799,02	10%	3.799,02	20%	7.598,04
8	PINTURA	10%	8.557,15	10%	8.557,15	10%	8.557,15	10%	8.557,15	20%	17.114,30
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	10%	5.849,15	10%	5.849,15	10%	5.849,15	10%	5.849,15	20%	11.698,30
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10%	5.675,45	10%	5.675,45	10%	5.675,45	10%	5.675,45	20%	11.350,90
11	DIVERSOS	10%	934,00	10%	934,00	10%	934,00	10%	934,00	20%	1.868,00
	<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>10,25%</b>	<b>504.967,52</b>	<b>10,25%</b>	<b>50.358,53</b>	<b>9,97%</b>	<b>50.358,53</b>	<b>9,97%</b>	<b>50.358,53</b>	<b>9,97%</b>	<b>100.717,05</b>
	<b>BDI 24,06%</b>	<b>10,25%</b>	<b>121.495,19</b>	<b>10,25%</b>	<b>12.116,26</b>	<b>9,97%</b>	<b>12.116,26</b>	<b>9,97%</b>	<b>12.116,26</b>	<b>9,97%</b>	<b>24.232,52</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>10,25%</b>	<b>626.462,70</b>	<b>10,25%</b>	<b>62.474,79</b>	<b>9,97%</b>	<b>62.474,79</b>	<b>9,97%</b>	<b>62.474,79</b>	<b>9,97%</b>	<b>124.949,57</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>10,25%</b>	<b>626.462,70</b>	<b>20,22%</b>	<b>376.563,54</b>	<b>20,22%</b>	<b>499.038,33</b>	<b>30,19%</b>	<b>501.513,12</b>	<b>40,16%</b>	<b>626.462,69</b>

SEISCENTOS E VINTE SEIS MIL QUATROCENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E SETENTA CENTAVOS

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 10 DE MAIO DE 2017

Construtora Messias  
Antonio Matos Silva  
CRESPPE 3317  
RA-16324326-1

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias Quaresma  
CPF: 676.569.903-30  
Socio Administrador



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



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER						1.1
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	3,0000	4,88	14,64	
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	7,20	21,60	
I1530	MONTADOR	H	3,0000	7,20	21,60	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>57,84</b>	
SERVIÇOS						
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	278,04	3,48	
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>3,48</b>	
MATERIAIS						
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	17,60	2,99	
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	22,40	33,60	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	16,23	2,75	
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	79,39	79,39	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>118,73</b>	
Total Simples					180,05	
Encargos					50,33	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>230,37</b>	
C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO						2.1
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,0800	4,88	0,39	
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,20	0,72	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,11</b>	
Total Simples					1,11	
Encargos					0,97	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>2,07</b>	
C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA						2.2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

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

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias Quaresma  
CPF: 12.569.903-30  
Sócio Administrador

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Sec:  
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-01:  
messiasconstrucoes01@gmail.com  
CNPJ.: 24.526.759/0001-70



MAO DE OBRA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,2000	7,20	1,44
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,88	2,92
12391	PEDREIRO	H	0,2000	7,20	1,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,80</b>
Total Simples					5,80
Encargos					5,05
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>10,84</b>
<b>C1074 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO</b>					
					2,3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7000	4,88	3,41
12391	PEDREIRO	H	0,0700	7,20	0,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,91</b>
Total Simples					3,91
Encargos					3,40
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,31</b>
<b>C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA</b>					
					2,4
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5000	4,88	2,44
12391	PEDREIRO	H	0,0500	7,20	0,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,80</b>
Total Simples					2,80
Encargos					2,44
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,23</b>
<b>C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS</b>					
					2,5
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

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

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias Quaresma  
CPF: 676.559.903-30  
Sócio Administrador

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Sec:  
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-01!  
messiasconstrucoes01@gmail.com  
CNPJ.: 24.526.759/0001-70



12543	SERVENTE					
12391	PEDREIRO	H	2,5000	4,88		12,20
		H	0,2500	7,20		1,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>14,00</b>
Total Simples						14,00
Encargos						12,18
BDI						0,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>26,18</b>
<b>C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL</b>						
						2,6
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,2000	4,88		0,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>0,97</b>
Total Simples						0,97
Encargos						0,84
BDI						0,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>1,81</b>
<b>C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm</b>						
						3,1
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,4000	4,88		1,95
12391	PEDREIRO	H	0,3200	7,20		2,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>4,25</b>
MATERIAIS						
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4700	0,50		0,73
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0098	46,00		0,45
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,0000	0,97		12,61
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,4700	0,74		1,08
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>14,87</b>
Total Simples						19,12
Encargos						3,70
BDI						0,00

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

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias Quaresma  
CPF: 876.859.003-30  
Sócio Administrador

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Sec.  
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-01!  
messiasconstrucoes01@gmail.com  
CNPJ.: 24.526.759/0001-70



C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm						TOTAL GERAL	22,81	
							3.2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
MAO DE OBRA								
I2543	SERVENTE	H	0,5700	4,88	2,78			
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	7,20	2,88			
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>								5,66
MATERIAIS								
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	13,0000	1,60	20,80			
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,1300	0,50	1,56			
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,2090	46,00	9,61			
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,1300	0,74	2,31			
<b>TOTAL MATERIAIS</b>								34,28
Total Simples								39,94
Encargos								4,92
BDI								0,00
<b>TOTAL GERAL</b>								44,86
C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO								
							3.3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
MAO DE OBRA								
I0037	AJUDANTE	H	0,8000	5,60	4,48			
I2543	SERVENTE	H	3,5000	4,88	17,08			
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	7,20	18,00			
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>								39,56
MATERIAIS								
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,5000	1,33	8,64			
I0163	AÇO CA-50	KG	3,4000	3,96	13,46			
<b>TOTAL MATERIAIS</b>								22,10
Total Simples								61,66
Encargos								34,42
BDI								0,00
<b>TOTAL GERAL</b>								96,08

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

CONSTRUTORA MESSIAS  
Antonio Messias Quaresma  
CPF 576 589 903-30  
Socio Administrador

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca  
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-011  
messiasconstrucoes01@gmail.com  
CNPJ.: 24.526.759/0001-70



C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")						3,4
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	5,60	1,40	
I2320	ENCANADOR	H	0,1000	7,20	0,72	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,12</b>	
Total Simples					2,12	
Encargos					1,84	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>3,96</b>	
C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")						3,5
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	5,60	2,24	
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	7,20	1,08	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,32</b>	
Total Simples					3,32	
Encargos					2,89	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6,20</b>	
C2097 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")						3,6
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	5,60	3,36	
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	7,20	1,44	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,80</b>	
Total Simples					4,80	
Encargos					4,18	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>8,97</b>	
C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA						

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

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias Cyaresma  
CPF: 876.569.903-30  
Socio Administrador

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Sec:  
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-01!  
messiasconstrucoes01@gmail.com  
CNPJ.: 24.526.759/0001-70



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					4.1
12543	SERVENTE	H	1,1000	4,88	5,36
12391	PEDREIRO	H	1,1000	7,20	7,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					13,28
<b>MATERIAIS</b>					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,46	2,76
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					2,76
Total Simples					16,04
Encargos					11,55
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					27,59
<b>C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					4.2
12543	SERVENTE	H	1,1000	4,88	5,36
12391	PEDREIRO	H	1,1000	7,20	7,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					13,28
<b>MATERIAIS</b>					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,0000	0,46	6,90
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					6,90
Total Simples					20,18
Encargos					11,55
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					31,73
<b>C. 263 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					4.3
12543	SERVENTE	H	0,5000	4,88	2,44
12391	PEDREIRO	H	0,5000	7,20	3,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					6,04
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	305,62	0,61

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

CONSTRUTORA MESSIAS  
Mendonça Messias Quaresma  
CPF: 876.589.903-30  
Sócio Administrador

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca  
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-011  
messiasconstrucoes01@gmail.com  
CNPJ.: 24.526.759/0001-70



TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,61
<b>MATERIAIS</b>					
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	1,20	3,60
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,60</b>
Total Simples					10,25
Encargos					5,26
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>15,50</b>
<b>C0941 - ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL</b>					
					4,4
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,6400	4,88	3,12
12391	PEDREIRO	H	0,6000	7,20	4,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,44</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0050	50,00	0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6480	0,50	0,32
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,6480	0,74	0,47
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,04</b>
Total Simples					8,48
Encargos					6,47
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>14,95</b>
<b>C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL</b>					
					4,5
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,3200	4,88	1,56
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,20	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,72</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	50,00	0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,50	0,16
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,74	0,23

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

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias Quaresma  
CPF: 776.559.905-30  
Sócio Administrador

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca  
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-01!  
messiasconstrucoes01@gmail.com  
CNPJ.: 24.526.759/0001-70



<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,51</b>
Total Simples					4,23
Encargos					3,24
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,46</b>
<b>C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO</b>					
					4,6
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,7500	5,60	4,20
12070	TELHADISTA	H	0,7500	7,20	5,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,60</b>
MATERIAIS					
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,1500	11,80	1,77
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	1,4200	1,25	1,77
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,4200	0,50	0,71
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,25</b>
Total Simples					13,85
Encargos					8,35
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>22,20</b>
<b>C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)</b>					
					4,7
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	7,20	5,04
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7000	5,60	3,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,96</b>
MATERIAIS					
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,35	4,72
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	2,84	9,94
11724	PREGO	KG	0,1000	9,40	0,94
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>15,60</b>

Construtora Messias  
Antonio de Matos Silva  
CREA-PE 13317  
RN-180624326-1

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias Soares  
CPF: 55.569.903-30  
Sócio Administrador

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca  
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-01!  
messiasconstrucoes01@gmail.com  
CNPJ.: 24.526.759/0001-70



						Total Simples	24,56
						Encargos	7,80
						BDI	0,00
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>32,35</b>
<b>C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)</b>							
							4,8
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>		
<b>MAO DE OBRA</b>							
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	7,20	7,20		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	5,60	5,60		
						<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>12,80</b>
<b>MATERIAIS</b>							
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,35	4,72		
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	2,84	9,94		
11724	PREGO	KG	0,1200	9,40	1,12		
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300	21,88	29,10		
						<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>44,88</b>
						Total Simples	57,68
						Encargos	11,14
						BDI	0,00
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>68,81</b>
<b>C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"</b>							
							4,9
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>		
<b>MAO DE OBRA</b>							
10498	CARPINTEIRO	H	1,5000	7,20	10,80		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	5,60	8,40		
						<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>19,20</b>
<b>MATERIAIS</b>							
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	1,0000	70,00	70,00		
11731	PREGO 19X33	KG	0,3000	9,40	2,82		
						<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>72,82</b>
						Total Simples	92,02
						Encargos	16,71
						BDI	0,00

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

CONSTRUTORA MESSIAS  
Mabel Messias Quaresma  
CPF: 676.599.903-30  
Sócio Administrador

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Sec:  
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-01!  
messiasconstrucoes01@gmail.com  
CNPJ.: 24.526.759/0001-70



						TOTAL GERAL	108,72
<b>C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA</b>							5.1
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	H	1,3000	4,88	6,34		
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>6,34</b>	
MATERIAIS							
10108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	50,00	57,50		
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>57,50</b>	
Total Simples						63,84	
Encargos						5,52	
BDI						0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>69,35</b>	
<b>C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)</b>							5.2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	H	1,2000	4,88	5,86		
12391	PEDREIRO	H	1,2000	7,20	8,64		
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	7,20	10,80		
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>25,30</b>	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	7,04	5,64		
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,61	0,32		
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						<b>5,96</b>	
MATERIAIS							
10508	CERA	KG	0,1500	14,66	2,19		
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	30,41	3,04		
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	30,41	1,52		
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,03	2,57		
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	50,00	1,50		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,50	13,29		
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	UN	0,0300	16,03	0,48		
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,41	8,61		
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>33,20</b>	

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

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias Quaresma  
CPF: 879.569.243-30  
Sócio Administrador

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca  
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-011  
messiasconstrucoes01@gmail.com  
CNPJ.: 24.526.759/0001-70



					Total Simples	64,45
					Encargos	22,01
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>86,46</b>
<b>C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)</b>						
						5,3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1,2000	4,88	5,86	
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	7,20	8,64	
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	7,20	3,60	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>18,10</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	7,04	5,64	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>5,64</b>
MATERIAIS						
I0508	CERA	KG	0,1000	14,66	1,46	
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	30,41	3,04	
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	30,41	1,52	
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,03	2,57	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	50,00	1,50	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,50	13,29	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,41	8,61	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>31,99</b>
					Total Simples	55,72
					Encargos	15,75
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>71,46</b>
<b>C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO</b>						
						5,4
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	6,0000	4,88	29,28	
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,20	14,40	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>43,68</b>
SERVIÇOS						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	274,25	274,25	

Construtora Messias  
Antonio de Matos Silva  
CREA-PE 3317  
RN-180624826-1

CONSTRUTORA MESSIAS  
Rafael Messias Quaresma  
CPF: 802.569.903-30  
Socio Administrador

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca  
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-011  
messiasconstrucoes01@gmail.com  
CNPJ.: 24.526.759/0001-70