

# Renova

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

### CARTA DE PROPOSTA

A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.  
TOMADA DE PREÇO Nº 2021.05.21.01  
DATA DE ABERTURA: 11 DE JUNHO DE 2021 - AS 09:00Hrs.

P M S B  
F L S N° 334

**OBJETO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DO SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGENCIA ( SAMU ) LOC. NA SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE**

**PREZADOS SENHORES,**

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2021.05.21.01,, pelo preço global de R\$ 103.135,53 ( CIENTO E TRES MIL, CIENTO E TRINTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E TRES CENTAVOS ).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antonio Joselito Cunha Fontenele Carteira de Identidade n 2007033969-9, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n 048.999.553-59, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalica e contratual e que serão iniciadas dentro do prazo de 10 ( dez ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

**Validade da Proposta: 60 ( SESENTA ) DIAS.**

**Prazo de Execução dos Serviços: 120 ( CIENTO E VINTE ) DIAS.**

Atenciosamente,

TIANGUÁ - CE 11 DE JUNHO DE 2021

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE 12731/D  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 - Centro - Cep 62320-017 - Tianguá - Ce  
CNPJ - 41.500.868/0001-38

# Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B  
E L S N° 335

## PLANINHA ORÇAMENTARIA

SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SAMU DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>573,42</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	1,50	325,59	488,39
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	M2	89,92	0,59	53,05
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,63	50,76	31,98
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>7.793,50</b>
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	89,92	85,89	7.723,23
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,70	43,74	30,62
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,72	23,05	39,65
		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>3.257,40</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,28	406,10	1.332,01
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	1,91	92,07	175,85
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	37,84	13,02	492,68
3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,43	399,54	171,80
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,43	129,46	55,67
3.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	8,48	121,39	1.029,39
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>1.155,18</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	18,69	57,53	1.075,24
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	1.598,81	79,94
<b>5</b>		<b>PISOS</b>				<b>6.887,82</b>
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,50	503,33	2.264,99
5.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	98,40	46,98	4.622,83
		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>7.963,47</b>
6.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	4,20	201,92	848,06
6.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	13,50	369,16	4.983,66

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otávio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE 12731/D  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38

# Renova

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B  
F L S N° 336

6.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	1,47	733,66	1.078,48
6.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,20	275,62	330,74
6.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	0,25	320,27	80,07
6.6	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	2,75	233,62	642,46
<b>7</b>	<b>VIDRO</b>					<b>302,37</b>
7.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	1,45	208,53	302,37
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>6.029,61</b>
8.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	69,58	51,90	3.611,20
8.2	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	M	5,65	53,26	300,92
8.3	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	14,40	61,27	882,29
8.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	8,48	145,66	1.235,20
	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>2.476,46</b>
9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	10,93	38,05	415,89
9.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	65,77	31,33	2.060,57
<b>10</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>					<b>20.314,62</b>
10.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	76,48	265,62	20.314,62
<b>11</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>3.623,14</b>
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	102,58	5,96	611,38
11.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	90,88	33,14	3.011,76
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					<b>7.211,90</b>
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	220,36	1.101,80
12.2	C4809	LUMINARIA DE EMBUTIR EM LED CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO POTENCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UND	15,00	407,34	6.110,10
	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>					<b>411,42</b>
13.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	205,71	411,42
<b>14</b>	<b>PINTURA</b>					<b>12.731,19</b>

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE 12731/D  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38

# Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B  
F L S N° 337

14.1	C2898	PINTURA HIDRACOR								
			M2	66,55				9,34		621,58
14.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	328,43				13,88		4.558,61
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	331,05				18,62		6.164,15
14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	17,22				19,91		342,85
14.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	28,80				36,25		1.044,00
<b>15</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									<b>3.350,95</b>
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	321,28				10,43		3.350,95
	<b>TOTAL GERAL DA OBRA SEM BDI</b>									<b>84.082,45</b>
	<b>BDI DA OBRA</b>									<b>19.053,08</b>
	<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>									<b>103.135,53</b>

## CRONOGRAMA - FISICO - FINANCEIRO

### SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SAMU DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO O %	FINANCEIRO	FISICO O %	FINANCEIRO	FISICO O %	FINANCEIRO	FISICO O %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00 %	573,42		-		-		-	0,68%	573,42
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00 %	7.793,50		-		-		-	9,27%	7.793,50
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	50,00 %	1.628,70	50,00 %	1.628,70		-		-	3,87%	3.257,40
4	PAREDES E PAINEIS		-	100,00 %	1.155,18		-		-	1,37%	1.155,18
5	PISOS		-	50,00 %	3.443,91	50,00 %	3.443,91		-	8,19%	6.887,82
6	ESQUADRIAS		-		-	50,00 %	3.981,74	50,00 %	3.981,74	9,47%	7.963,47
7	VIDRO		-		-	100,00 %	302,37		-	0,36%	302,37
8	COBERTURA		-		-	50,00 %	3.014,81	50,00 %	3.014,81	7,17%	6.029,61
9	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	100,00 %	2.476,46		-		-	2,95%	2.476,46
10	MUROS E FECHAMENTOS	50,00 %	10.157,31	50,00 %	10.157,31		-		-	24,16 %	20.314,62
11	REVESTIMENTO		-		-	50,00 %	1.811,57	50,00 %	1.811,57	4,31%	3.623,14

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE 12731/D  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648

renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 - Centro - Cep 62320-017 - Tianguá - Ce  
CNPJ - 41.500.868/0001-38

4/23

# Renova

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RFLS M S N° 338 B

12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	-	50,00 %	3.605,95	50,00 %	3.605,95	8,58%	7.211,90
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-	-			100,00 %	411,42	0,49%	411,42
14	PINTURA		-	-	50,00 %	6.365,60	50,00 %	6.365,60	15,14 %	12.731,19
15	SERVIÇOS DIVERSOS		-	-			100,00 %	3.350,95	3,99%	3.350,95
	<b>TOTAIS PARCIAIS</b>	<b>23,97 %</b>	<b>20.152,93</b>	<b>22,43 %</b>	<b>18.861,56</b>	<b>26,79 %</b>	<b>22.525,95</b>	<b>26,81 %</b>		<b>84.082,45</b>
	<b>BDI 22,66%</b>		<b>4.566,65</b>		<b>4.274,03</b>		<b>5.104,38</b>			<b>19.053,08</b>
	<b>TOTAIS ACUMULADOS</b>	<b>23,97 %</b>	<b>24.719,58</b>	<b>46,40 %</b>	<b>47.855,17</b>	<b>73,19 %</b>	<b>75.485,50</b>	<b>100,00 %</b>	<b>103.135,53</b>	<b>103.135,53</b>

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

#### SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SAMU DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					325,59	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	MONTADOR	H	2,4256	17,20	41,72		
	PEDREIRO	H	2,3962	17,20	41,21		
	SERVENTE	H	2,7648	13,21	36,52		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>119,4500</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	7,13	1,21		
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	9,04	1,54		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	20,16	30,24		
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	69,12	69,12		
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	180,48	2,26		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>104,3700</b>				

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otávio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE 12731/D  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648

renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38

# Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B  
F L S N° 339

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	119,45	101,7714	104,37		-	325,59
C3954	CAPINA MANUAL				0,59	M2
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE					
	H	0,020	13,21	0,2642		
	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR					
	H	0,003	17,20	0,0516		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 0,316</b>				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,32	0,273			-	0,59
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO				50,76	M3
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO					
	H	0,883	17,20	15,19		
	SERVENTE					
	H	0,925	13,21	12,22		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 27,410</b>				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	27,41	23,353			-	50,76
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO				85,89	M3
	Equipam. (C/HORARIO)					
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)					
	H	0,035	63,91	2,2369		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)					
	H	0,035	16,10	0,5635		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$ 2,800</b>				
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE					
	H	2,374	13,21	31,3605		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 31,361</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA VERMELHA					
	M3	1,100	22,74	25,01		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$ 25,010</b>				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,36	26,719	25,01	2,8000	-	85,89

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE 12731/D  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38

6/23

# Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B  
F L S N° 340

C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					43,74	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	1,788	13,21	23,62		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>23,620</b>				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	Total Geral
		23,62		20,124		-	43,74
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					23,05	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,409	51,94	21,2435		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>21,244</b>				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	Total Geral
				1,810		21,2440	23,05
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					406,10	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	4,880	17,20	83,9360		
	SERVENTE	H	5,760	13,21	76,0896		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>160,026</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,365	38,40	14,0160		
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	0,44	48,1800		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100	43,20	47,5200		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>109,716</b>				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	Total Geral
		160,03		136,346	109,72	-	406,10
C1399	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					92,07	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,051	14,70	15,45		
	CARPINTEIRO	H	0,960	17,20	16,51		

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE 12731/D  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648

renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38

7/25

# Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B  
P L S N° 341

TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	31,960				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,260	29,02	7,55		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,200	7,20	8,64		
	PREGO 18X27	KG	0,250	3,36	0,84		
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	4,82	7,37		
	TABUA DE 1"DE 3ª - L=30CM	M	1,170	7,25	8,48		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	32,880				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,96		27,230	32,88		-	92,07
C4151	ARMADURA DE AÇO CA-50/60					13,02	KG
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,142	14,70	2,09		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,125	17,20	2,15		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	4,240				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	2,98	0,06		
	AÇO CA 50/60	KG	1,150	4,44	5,11		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	5,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,24		3,612	5,17		-	13,02
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					399,54	M3
EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	4,870	14,25	69,40		
TOTAL EQUIPAMENTOS		R\$	69,400				
MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	4,8000	13,21	63,41		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	63,410				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,853	38,40	32,76		

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE 12731/D  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648

renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38

8/25



# Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B  
F L S N° 342

	CIMENTO PORTLAND	KG	336,000	0,44	147,84		
	PEDRISCO	M3	0,836	38,40	32,10		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>212,700</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	63,41		54,025	212,70	69,40	-	399,54
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO					129,46	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,920	17,20	33,02		
	SERVENTE	H	2,792	13,21	36,88		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>69,900</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	69,90		59,555			-	129,46
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m					121,39	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,1520	17,20	19,81		
	SERVENTE	H	1,0752	13,21	14,20		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>34,0100</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,15	2,33		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	7,20	7,20		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,84	0,12		
	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,82	4,68		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,25	4,71		
	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,0000	27,29	27,29		
	CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	272,64	10,91		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	28,93	1,16		

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE 12731/D  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648

renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38

9/23

# Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B  
F L S Nº 343

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	58,4000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	34,01		28,9765	58,40		-	121,39
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					57,53	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,883	17,20	15,19		
	SERVENTE	H	0,768	13,21	10,15		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>25,340</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	38,40	0,58		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,37	0,81		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,44	0,96		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,33	8,25		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>10,600</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,34		21,590	10,60		-	57,53
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO Equipam. (C/HORARIO)					1.598,81	M3
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	14,25	0,23		
<b>TOTAL Equipam.</b>		<b>R\$</b>	<b>0,2300</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	11,5200	14,70	169,34		
	ARMADOR/FERREIRO	H	5,9770	17,20	102,80		
	CARPINTEIRO	H	5,7600	17,20	99,07		
	PEDREIRO	H	4,0426	17,20	69,53		
	SERVENTE	H	11,5200	13,21	152,18		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>592,9200</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	2,98	3,58		

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE 12731/D  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38

10/23

# Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B  
F L S N° 344

	AREIA MÉDIA						
		M3	0,6235	38,40	23,94		
	AÇO CA-25	KG	60,0000	4,03	241,80		
	BRITA	M3	0,8780	46,36	40,70		
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,44	144,14		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	7,20	4,32		
	PREGO 18X27	KG	2,0000	2,88	5,76		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	7,25	36,25		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>500,4900</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>592,92</b>		<b>505,1678</b>	<b>500,49</b>	<b>0,23</b>	<b>1.598,81</b>
C325	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	4,8979	17,20	84,2439		
	SERVENTE	H	5,7600	13,21	76,0896		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>160,3335</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	206,40	206,4000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>206,4000</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>160,33</b>		<b>136,6012</b>	<b>206,40</b>	<b>-</b>	<b>503,33</b>
C3450	PISO CIMENTADO ESP. =1,5CM C/JUNTA PLÁSTIC (27X3)MM EM MÓDULOS (1,00X1,00)M						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,5914	17,20	10,1721		
	SERVENTE	H	0,9600	13,21	12,6816		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>22,8537</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	38,40	0,6989		

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE 12731/D  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38

11/25

# Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B  
F L S N° 365

			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,44	2,4112		
	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	0,62	1,55		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,6601</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>22,85</b>						
			<b>19,4682</b>	<b>4,66</b>			<b>46,98</b>
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO					201,92	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	2,013	17,20	34,6236		
	SERVENTE	H	1,921	13,21	25,3764		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>60,000</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,008	38,40	0,3072		
	CAL HIDRATADA	KG	0,570	0,37	0,2109		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,840	0,44	1,2496		
	GRADE DE FERRO	M2	1,000	89,03	89,0300		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>90,798</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>60,00</b>						
			<b>51,120</b>	<b>90,80</b>			<b>201,92</b>
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					369,16	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	MONTADOR	H	0,960	17,20	16,51		
	PEDREIRO	H	0,336	17,20	5,78		
	SERVENTE	H	0,240	13,21	3,17		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,460</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,0010	38,40	0,04		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,44	0,07		

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE 12731/D  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38

12/25

# Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B  
F L S N° 340

	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UM	1,000	321,90	321,90		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>322,010</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>25,46</b>		<b>21,692</b>	<b>322,01</b>		<b>-</b>	<b>369,16</b>
C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X2,10)m					<b>733,66</b>	<b>UN</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,320	14,70	63,50		
	CARPINTEIRO	H	4,320	17,20	74,30		
	PEDREIRO	H	4,217	17,20	72,53		
	SERVENTE	H	4,224	13,21	55,80		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>266,130</b>				
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	38,40	0,42		
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	51,91	51,91		
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,37	0,64		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,44	0,76		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	3,65	10,95		
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	26,88	26,88		
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	13,44	26,88		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,19	1,52		
	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	UN	1,000	117,60	117,60		
	PREGO	KG	0,200	3,84	0,77		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,41	2,46		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>240,790</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>266,13</b>		<b>226,743</b>	<b>240,79</b>		<b>-</b>	<b>733,66</b>

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE 12731/D  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38

13/23

# Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B  
F L S N° 347

C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					275,62	UN
	<b>MATERIAIS</b>						
	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,000	275,62	275,6200		
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>275,620</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
					<b>275,62</b>	<b>-</b>	<b>275,62</b>
C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR					320,27	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	3,2506	17,20	55,91		
	SERVENTE	H	1,9200	13,21	25,36		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>81,2700</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0097	38,40	0,37		
	CAIXILHO DE FERRO DE CORRER	M	1,0000	167,95	167,95		
	CAL HIDRATADA	KG	0,730	0,37	0,27		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700	0,44	1,17		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>169,7600</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	81,27		69,2420	169,76		-	320,27
C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS					233,62	M2
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>						
	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,2000	14,81	17,77		
	<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>17,77</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,252	14,70	33,10		
	SERRALHEIRO	H	2,208	17,20	37,98		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>71,0800</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						

Antonio Joselto Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE 12731/D  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648

renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38

14/23

# Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B  
F L S N° 348

	AÇO CA-50	KG	13,0250	3,83	49,89		
	BATENTE DE FERRO	M	2,1000	10,56	22,18		
	ELETRODOS	KG	1,2000	10,12	12,14		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>84,21</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	71,08		<b>60,56</b>	<b>84,21</b>	<b>17,77</b>	-	<b>233,62</b>
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO					208,53	M2
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	VIDRO LISO E=6MM (COLOCADO)	M2	1,000	208,53	208,5300		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>208,530</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	-		-	<b>208,53</b>		-	<b>208,53</b>
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm					51,90	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	MONTADOR	H	0,3840	17,20	6,6048		
	SERVENTE	H	0,3206	13,21	4,2351		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,8399</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	0,63	1,8900		
	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,18	0,5400		
	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000	29,39	29,3900		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>31,8200</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	10,84		<b>9,2357</b>	<b>31,82</b>		-	<b>51,90</b>
C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm					53,26	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	MONTADOR	H	0,4800	17,20	8,2560		
	SERVENTE	H	0,3043	13,21	4,0198		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,2758</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE 12731/D  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 - Centro - Cep 62320-017 - Tianguá - Ce  
CNPJ - 41.500.868/0001-38

13/23

# Renova

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P  
F L S M S B  
Nº 329

	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	0,63	1,8900		
	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	1,4200	20,16	28,6272		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>30,5172</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>12,28</b>		<b>10,4626</b>	<b>30,52</b>		<b>-</b>	<b>53,26</b>
C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m					61,27	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,7814	14,70	11,4866		
	MONTADOR	H	0,7488	17,20	12,8794		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>24,3660</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG	4,7900	3,37	16,1423		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>16,1423</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>24,37</b>		<b>20,7632</b>	<b>16,14</b>		<b>-</b>	<b>61,27</b>
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)					145,66	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9600	14,70	14,11		
	CARPINTEIRO	H	0,9600	17,20	16,51		
	PEDREIRO	H	0,9734	17,20	16,7425		
	SERVENTE	H	0,9600	13,21	12,6816		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>60,0441</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	2,02	7,07		
	PREGO	KG	0,1200	3,84	0,46		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,56	5,46		
	TELHA CERÂMICA COLONIAL DE 1A. QUALIDADE	UN	33,0000	0,26	8,58		
	LINHA DE MASSARANDUBA 12X6CM (5"X2 1/2")	M	1,3300	9,70	12,90		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>34,4700</b>				

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE 12731/D  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38

16/25

f



# Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B  
F L S N° 350

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	60,04	51,1541	34,47		-	145,66
C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE				38,05	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,5693	17,20	9,7920	
	SERVENTE	H	0,4810	13,21	6,3540	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,1460</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MÉDIA	M3	0,0243	38,40	0,9331	
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,44	4,2768	
	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,4000	7,33	2,9320	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,1419</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,15	13,7598	8,14		-	38,05
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA				31,33	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,5837	17,20	10,04	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,040</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,100	10,73	11,80	
	PRIMER P/MANTA FK	KG	0,325	2,88	0,94	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,740</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,04	8,554	12,74		-	31,33
C1467	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA				265,62	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>					
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0300	14,25	0,43	

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE 12731/D  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tanguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38

17/25

# Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B  
F L S N° 351

<b>TOTAL Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,4300</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1344	14,70	1,98			
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1920	14,70	2,82			
ARMADOR/FERREIRO	H	0,1344	17,20	2,31			
PEDREIRO	H	1,4851	17,20	25,54			
PINTOR	H	0,7200	17,20	12,38			
SERVENTE	H	4,9920	13,21	65,94			
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>110,9700</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	2,98	0,12			
AREIA GROSSA	M3	0,0800	38,40	3,07			
AREIA MEDIA	M3	0,0850	38,40	3,26			
AÇO CA-50	KG	2,1800	3,83	8,35			
BRITA	M3	0,0300	46,36	1,39			
CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,44	19,80			
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	43,20	6,48			
PEDRISCO	M3	0,0100	38,40	0,38			
TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	7,25	3,26			
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,33	8,25			
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,12	2,16			
TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	3,62	3,15			
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>59,6700</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>110,97</b>		<b>94,5464</b>	<b>59,67</b>	<b>0,43</b>	<b>-</b>	<b>265,62</b>
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					5,96	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,082				

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE 12731/D  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 - Centro - Cep 62320-017 - Tianguá - Ce  
CNPJ - 41.500.868/0001-38

18/23

# Renova

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B  
F L S N° 352

	SERVENTE			17,20	1,41		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	H	0,082	13,21	1,08		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	2,490				
	AREIA MÉDIA						
	CIMENTO PORTLAND	M3	0,007	38,40	0,27		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	KG	2,460	0,44	1,08		
		R\$	1,350				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
		2,49		2,121	1,35		-
							5,96
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3						33,14
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO						
	SERVENTE	H	0,504	17,20	8,67		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	H	0,480	13,21	6,34		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	15,010				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,026	205,44	5,34		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	5,340				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
		15,01		12,789	5,34		-
							33,14
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						220,36
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA						
	ELETRICISTA	H	2,5306	14,70	37,20		
	SERVENTE	H	1,9200	17,20	33,02		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	H	1,9200	13,21	25,36		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	95,5800				
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,86	10,32		
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	2,02	2,02		
	CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	6,37	6,37		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,91	0,91		

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE 12731/D  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 - Centro - Cep 62320-017 - Tianguá - Ce  
CNPJ - 41.500.868/0001-38

19/23

# Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B  
F L S N° 353

	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,64		0,86		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,78		5,34		
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,24		1,24		
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,29		0,87		
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	11,52		11,52		
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,95		3,90		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>43,3500</b>					
	Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	95,58			81,4342	43,35		-	220,36
C4809	LUMINARIA DE EMBUTIR EM LED CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO POTENCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W						407,34	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7680	14,70		11,29		
	ELETRICISTA	H	0,7680	17,20		13,21		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>24,500</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LUMINARIA DE EMBUTIR EM LED CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO POTENCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	1,000	361,97		361,97		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>361,970</b>					
	Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	24,50			20,874	361,97		-	407,34
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						205,71	PT
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,976	14,70		29,0472		
	ENCANADOR	H	2,016	17,20		34,6752		
	SERVENTE	H	2,016	13,21		26,6314		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>90,354</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,003	38,40		0,1152		

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE 12731/D  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38

20/23

# Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B  
F L S N° 354

	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,37	0,9250			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,44	1,1000			
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,58	1,1600			
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,01	4,0400			
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	0,96	0,9600			
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,76	1,5200			
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,27	1,2700			
	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000	1,48	1,4800			
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	3,84	4,6080			
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000	4,24	21,2000			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>38,378</b>					
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		90,35		76,978	38,38		-	205,71
C2898	PINTURA HIDRACOR						9,34	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PINTOR	H	0,1632	17,20	2,81			
	SERVENTE	H	0,1440	13,21	1,90			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,7100</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LIXA PARA MADEIRA/MASS	UN	0,2000	0,81	0,16			
	HIDRACOR	KG	0,3500	1,30	0,46			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,6200</b>					
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		4,71		4,0129	0,62		-	9,34
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS						13,88	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,192	14,70	2,82			
	PINTOR	H	0,182	17,20	3,13			

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE 12731/D  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 - Centro - Cep 62320-017 - Tianguá - Ce  
CNPJ - 41.500.868/0001-38

21/23

# Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B  
F L S N° 35

TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	5,950				
MATERIAL/SERVIÇO							
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	6,72	1,28		
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	5,11	1,58		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,860				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,95		5,069	2,86		-	13,88
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					19,91	M2
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,288	14,70	4,2336		
	PINTOR	H	0,291	17,20	5,0052		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	9,239				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,81	0,2025		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,48	0,7776		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	10,70	1,8190		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,799				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,24		7,872	2,80		-	19,91
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					36,25	M2
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,557	14,70	8,1879		
	PINTOR	H	0,574	17,20	9,8728		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	18,061				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,81	0,2025		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,48	0,7776		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	10,70	1,8190		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,799				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE 12731/D  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 - Centro - Cep 62320-017 - Tianguá - Ce  
CNPJ - 41.500.868/0001-38

22/25

fi.

# Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B  
F L S N° 356

						18,06					Geral	
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA						15,387	2,80			-	36,25
	<b>MAO DE OBRA</b>										18,62	M2
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,244	14,70	3,5868							
	PINTOR	H	0,288	17,20	4,9536							
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,540</b>									
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>											
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,81	0,2025							
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,48	0,7776							
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	10,70	1,8190							
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,799</b>									
		Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>				
		8,54		7,276	2,80		-	18,62				
C1628	LIMPEZA GERAL						10,43	M2				
	<b>MAO DE OBRA</b>											
	SERVENTE	H	0,426	13,21	5,6275							
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,628</b>									
		Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>				
		5,63		4,797			-	10,43				

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE 12731/D  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648

renovaconstrucess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38

23/25

# Renova

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B  
F L S N° 357

A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,90	0,69	0,92	0,71
B4	13 SALARIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,20	7,08	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69	114,23	72,08

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otávio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE 12731/D  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648

renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 - Centro - Cep 62320-017 - Tianguá - Ce  
CNPJ - 41.500.868/0001-38

24/23



# Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B  
F L S N° 358

## COMPOSIÇÃO DE BDI

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,69%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
R	RISCO	0,50%

GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,31%
L	LUCRO	5,00%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB ( 2% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,00%
		9,65%

### cálculo d o B.D.I

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

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =

22,66%

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE 12731/D  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648

renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38

25/23