

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



DECLARAÇÃO

A Prefeitura de Itapipoca-Ce

Tomada de Preço nº 21.11.02/TP

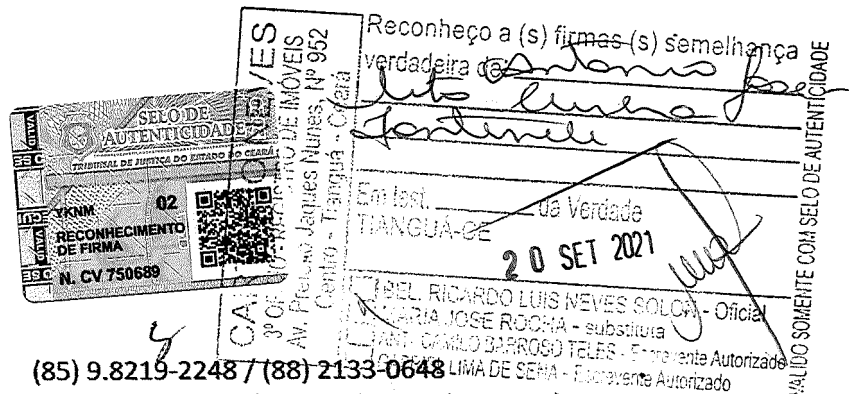
A empresa RENOVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA com sede na Rua Madalena Nunes, nº 125, Centro, Tianguá-Ce, inscrita no CNPJ nº 41.500.868/0001-38, por intermédio de seu representante legal o Sr. ANTONIO JOSELITO CUNHA FONTENELE, portador Carteira de Identidade R.G. nº 2007033969-9 e do CPF nº 048.999.553-59, declara que assume 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, declara que estando de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Tianguá-Ce, 16 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele

CPF 048.999.553-59

Administrador



(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

CARTA DE PROPOSTA

A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA /CE.

TOMADA DE PREÇO Nº 21.11.02/TP

DATA DE ABERTURA: 22 DE SETEMBRO DE 2021 - HORÁRIO DE ABERTURA: 10:00Hrs.



OBJETO : CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS VIDA NOVA VIDA BELA) NO BAIRRO JULHO NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - CE

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 21.11.02/TP , pelo preço global de R\$ 178.839,35 (CENTO E SETENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E TRINTA E CINCO CENATVOS).

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 nº 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.

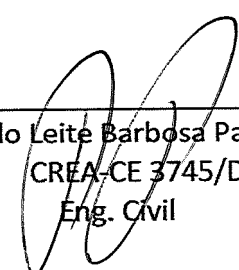
Validade da Proposta: 06 (SEIS) MESES

Prazo de Execução dos Serviços: 60 (SESSENTA) DIAS .

Atenciosamente,

Tianguá-Ce, 22 de Setembro de 2021.


Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

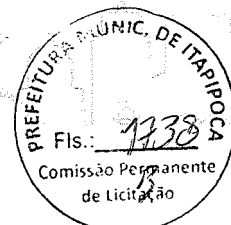

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(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

PLANINHA ORÇAMENTARIA



REPLANILHAMENTO UBS VIDA NOVA VIDA BELA - ITAÍPOCA - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		COBERTURA				
1.1	C2449	TELHA DE POLIESTER REFORÇADO	M2	29,83	31,44	937,86
1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	57,39	45,17	2.592,31
		SUB - TOTAL				3.530,17
2		IMPERMEABILIZAÇÃO				
2.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER	M2	1,60	38,59	61,74
2.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	1,60	33,25	53,20
		SUB - TOTAL				114,94
3		REVESTIMENTO - PISOS PAREDES E TETOS				
3.1	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	M2	63,76	24,40	1.555,74
3.	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	14,29	113,15	1.616,91
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	29,90	21,67	647,93
3.4	87256	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS ESMALTADAS EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5M² E 10 M² AF 06/20214	M2	33,10	59,87	1.981,70
3.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	33,10	7,92	262,15
3.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	679,86	12,02	8.171,92
3.7	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	679,86	19,54	13.284,46
3.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	690,13	20,68	14.271,89
3.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	257,40	15,25	3.925,35
3.10	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	257,40	19,54	5.029,60
3.11	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	35,21	20,68	728,14
3.12	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,68	22,62	151,10
3.13	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	38,76	20,68	801,56
		SUB - TOTAL				52.428,45
4		ESQUADRIAS				

Tianguá-Ce, 22 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

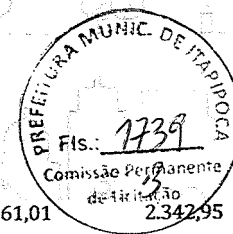
Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(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

2/...

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	6,49	361,01	
4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	122,85	20,77	2.551,59
4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	28,36	227,39	6.448,78
4.4	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,60	495,24	792,38
4.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	12,43	495,42	6.158,07
4.6	C1795	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	UN	4,00	570,29	2.281,16
4.7	C1868	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	UN	2,00	39,83	79,66
4.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	29,24	142,60	4.169,62
4.9	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	7,00	819,79	5.738,53
SUB - TOTAL						30.562,74
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS					
5.1	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	UN	1,00	610,37	610,37
5.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	84,79	84,79
5.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	37,00	89,84	3.324,08
5.	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	8,00	101,99	815,92
5.5	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	18,00	61,26	1.102,68
5.6	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	241,54	724,62
5.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	68,00	213,58	14.523,44
5.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	59,00	19,11	1.127,49
5.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	61,00	213,58	13.028,38
5.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	15,23	228,45
5.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	26,88	241,92
5.12	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	37,94	75,88
5.13	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	20,88	41,76
5.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	9,00	19,11	171,99
5.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	29,00	213,58	6.193,82
5.16	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	300,59	300,59
5.17	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	300,59	601,18
5.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00	20,49	204,90
5.	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	10,00	26,44	264,40

Tianguá-Ce, 22 de Setembro de 2021.

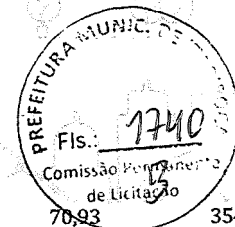
Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/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

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



5.20	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	5,00	70,93	354,65
5.21	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	UN	11,00	50,09	550,99
5.22	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	179,74	1977,14
5.23	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	198,99	1392,93
5.24	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	198,99	1392,93
5.25	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	1,00	119,72	119,72
5.26	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	3,00	25,02	75,06
SUB - TOTAL						49.530,08
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
6.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5,00	29,86	149,30
6.2	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	13,00	40,40	525,20
6.3	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	13,00	42,68	554,84
6.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	18,20	213,01	3.876,78
6.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	16,00	55,51	888,16
6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	10,00	105,52	1.055,20
6.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	96,83	193,66
6.8	C4642	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)	UN	1,00	566,10	566,10
6.9	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	1,00	61,19	61,19
6.10	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	1,00	26,58	26,58
6.11	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	1,00	26,58	26,58
6.12	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	2,00	809,23	1.618,46
SUB - TOTAL						9.542,05
7	COMUNICAÇÃO VISUAL					
7.1	C4551	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	M2	1,00	256,00	256,00
7.2	C4550	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	M2	6,00	293,66	1.761,96
SUB - TOTAL						2.017,96
8	SERVIÇOS DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA					
8.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	1,00	170,76	170,76
8.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	46,39	11,15	517,25
SUB - TOTAL						688,01

Tianguá-Ce, 22 de Setembro de 2021.

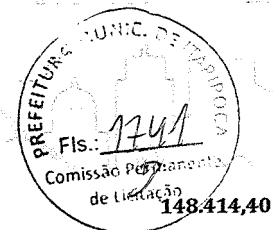
Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/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



TOTAL
BDI
TOTAL COM BDI


148.414,40
30.424,95
178.839,35


CRONOGRAMA – FISICO – FINANCEIRO

REPLANILHAMENTO UBS VIDA NOVA VIDA BELA - ITAPIPOCA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	20 DIAS		40 DIAS		60 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	COBERTURA	100,00%	3.530,17	-	-	-	-	2,38%	3.530,17
2	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%	114,94	-	-	-	-	0,08%	114,94
3	REVESTIMENTO - PISOS PAREDES E TETOS	50,00%	26.214,23	40,00%	20.971,38	10,00%	5.242,85	35,33%	52.428,45
	ESQUADRIAS	50,00%	15.281,37	50,00%	15.281,37	-	-	20,59%	30.562,74
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	50,00%	24.765,04	30,00%	14.859,02	20,00%	9.906,02	33,37%	49.530,08
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	60,00%	5.725,23	40,00%	3.816,82	-	-	6,43%	9.542,05
7	COMUNICAÇÃO VISUAL	100,00%	2.017,96	0,00%	-	-	-	1,36%	2.017,96
8	SERVIÇOS DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	688,01	0,46%	688,01
	TOTAIS PARCIAIS	52,32%	77.648,94	37,01%	54.928,59	10,67%	15.836,88	100,00%	148.414,40
	BDI		15.918,03		11.260,36		3.246,56		30.424,95
	TOTAIS ACUMULADOS	52,32%	93.566,97	89,33%	159.755,92	100,00%	178.839,35		178.839,35

Tianguá-Ce, 22 de Setembro de 2021.


 Antonio Joselito Cunha Fontenele
 CPF 048.999.553-59
 Administrador


 Paulo Leite Barbosa Pamplona
 CREA-CE 3745/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

1

2

5/100

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



REPLANILHAMENTO UBS VIDA NOVA VIDA BELA - ITAÍPOCA - CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C2449	TELHA DE POLIESTER REFORÇADO EMPREITADA				31,44			M2
	TELHA DE POLIESTER REFORÇADO	M2	1,000	31,44				
	T O T A L	R\$	31,440		31,4400			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				31,44				
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA					45,17		M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,537	20,77	11,15			
	SERVEnte	H	0,837	15,55	13,02			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,170					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000	3,50	21,00			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,000					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		24,17		21,00				
								45,17 M2
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO P/COBERTURA C/MANTA ASFÁLTICA ARMADA C/FILME POLIETILENO					38,59		M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	1,0955	14,00	15,34			
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	1,1160	20,77	23,18			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,520					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,000	0,02	0,04			
	TINTA PRIMÁRIA	L	0,600	0,02	0,01			
	VÉU DE POLIESTER	M2	1,100	0,02	0,02			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,070					
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		38,52		0,07				
								38,59 M2
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES P/IMPERMEABILIZADAS					33,25		M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,900	20,77				
	SERVEnte	H	0,930	15,55	18,6930			
					14,4615			

Tianguá-Ce, 22 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/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

4

5

6/10

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,155						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	0,01		0,0004			
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,240	0,01		0,0624			
	PAPEL KRAFT BETUMINOSO DUPLO	M2	1,150	0,02		0,0230			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,086						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		33,16	-	0,09					
C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) Equipam. (C/HORARIO)						24,40		33,25
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	18,60		0,9300			M3
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	46,50		0,4650			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,395						
	MAO DE OBRA								
	CALCETEIRO	H	0,0930	20,77		1,93			
	SERVENTE	H	0,093	15,55					
						1,4462			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,376						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA DE RIO EXTRAÇÃO	M3	0,148	131,97		19,53			
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,020	4,65		0,09			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,620						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		3,38	-	19,62					
					1,3950				24,40
C2862	LASTRO DE BRITA MAO DE OBRA						113,15		M3
	SERVENTE	H	7,180	15,55					
						111,65			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	111,650						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BRITA	M3	1,000	1,50		1,50			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,500						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		111,65	-	1,50					
									113,15
C3-	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m						21,67		M

Tianguá-Ce, 22 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/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

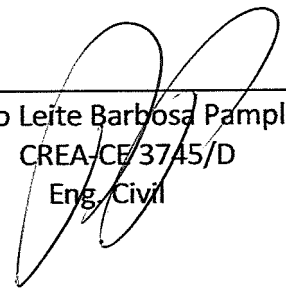
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



C/REJUNTAMENTO								
MAO DE OBRA								
PEDREIRO	H	0,099	20,77			2,0562		
SERVENTE	H	0,093	15,55			1,4462		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,502						
MATERIAL/SERVIÇO								
MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	M	1,000	17,96			17,9600		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	204,60			0,2046		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,165						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,50	-	18,17		-	21,67		
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				7,92	M2		
MAO DE OBRA								
LADRILHISTA	H	0,019	20,77			0,3946		
SERVENTE	H	0,019	15,55			0,2955		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,690						
MATERIAL/SERVIÇO								
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,035	206,46			7,2261		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,226						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,69	-	7,23		-	7,92		
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS				12,02	M2		
C/MASSA PVA								
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,339	14,00			4,7460		
PINTOR	H	0,187	20,77			3,8840		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,630						
MATERIAL/SERVIÇO								
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,78			0,3120		
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	4,40			3,0800		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,392						

Tianguá-Ce, 22 de Setembro de 2021.


 Antonio Joselito Cunha Fontenele
 CPF 048.999.553-59
 Administrador


 Paulo Leite Barbosa Pamplona
 CREA-CE 3745/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

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,63	-	3,39		-	12,02
C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA				19,54	M2
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,484	14,00		
	PINTOR	H	0,484	20,77	6,7760	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,829		10,0527	
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,78	0,1950	
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	LT	0,120	6,28	0,7536	
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	10,37	1,7629	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,712			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,83	-	2,71		-	19,54
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA				20,68	M2
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,642	14,00	8,99	
	PINTOR	H	0,372	20,77	7,73	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,720			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,12	0,26	
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,32	0,08	
	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	11,16	1,34	
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	LT	0,170	13,44	2,28	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,960			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,72	-	3,96		-	20,68
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA				15,25	M2
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,305	14,00	4,27	
	PINTOR	H	0,326	20,77	6,77	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,040			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,78	0,39	
	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	KG	0,700	5,45	3,82	



Tianguá-Ce, 22 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

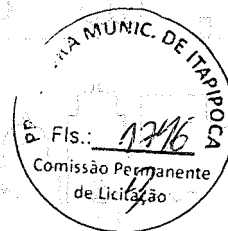
Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(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

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large '4' and a signature.

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,210				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,04	-	4,21			15,25	
C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM EMPREITADA				22,62	M2	
	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	22,62	22,6200		
TOTAL		R\$	22,620				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			22,62				
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO				361,01	M2	
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,930	20,77	19,32		
	PEDREIRO	H	0,326	20,77	6,77		
	SERVENTE	H	0,233	15,55	3,62		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	29,710				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0010	37,20	0,04		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,43	0,06		
	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UM	1,000	331,20	331,20		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	331,300				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	29,71	-	331,30			361,01	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				20,77	M2	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,498	14,00	6,9720		
	PINTOR	H	0,465	20,77	9,6581		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	16,630				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,02	0,2008		

Tianguá-Ce, 22 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/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

5

10
28

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	11,16					
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	14,14	1,7856				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,78	1,8382				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,137		0,3120				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	16,63		-	4,14		-	20,77		
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						227,39		M2
	MATERIAL/SERVIÇO								
	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	227,39			227,3900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	227,390						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				227,39		-	227,39		
C1516	JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA						495,24		M2
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,325	14,00	32,55				
	SERRALHEIRO	H	2,790	20,77	57,95				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	90,500						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BATENTE DE ALUMÍNIO	UN	1,000	40,92	40,92				
	JANELA EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA	M2	1,000	363,82					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	404,740						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	90,50		-	404,74		-	495,24		
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA						495,42		M2
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,395	20,77	28,9742				
	SERVENTE	H	1,860	15,55	28,9230				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	57,897						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0029	37,20					

Tianguá-Ce, 22 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

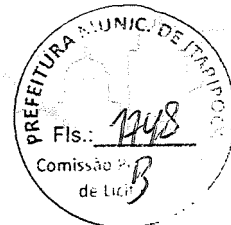
(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648

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

11/28

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



	CIMENTO PORTLAND	KG	1,170	0,43	0,1079		
	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	UN	1,000	436,91	0,5031		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$				436,9100	
			437,521				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		57,90	-	437,52		-	495,42
C1795	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO					570,29	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4650	14,00	6,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,51				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	UN	1,0000	563,58		563,58	
	PARAFUSO P/MADEIRA CABEÇA CHATA 2,8X16MM	UN	4,0000	0,05	0,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	563,78				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		6,51	-	563,78		-	570,29
C1868	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)					39,83	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,929	14,00	13,01		
	CARPINTEIRO	H	0,840	20,77	17,45		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,460				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	4,000	1,09	4,36		
	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	UN	1,000	5,01	5,01		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,370				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		30,46	-	9,37		-	39,83
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO					142,60	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	VIDRO LISO E=4MM (COLOCADO)	M2	1,000	142,60		142,6000	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	142,600				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		-	-	142,60		-	142,60

Tianguá-Ce, 22 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

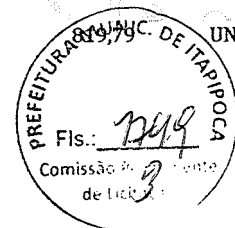
Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(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

12/28

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,488	14,00	48,83		
	CARPINTEIRO	H	3,488	20,77	72,45		
	PEDREIRO	H	1,302	20,77	27,04		
	SERVEENTE	H	1,302	15,55	20,25		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	168,570				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	37,20	0,41		
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	50,29	50,29		
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,36	0,62		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,43	0,74		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	3,53	10,59		
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	26,04	26,04		
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	13,02	26,04		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,19	1,52		
	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,000	531,83	531,83		
	PREGO	KG	0,200	3,72	0,74		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,40	2,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	551,220				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
		168,57		-	651,22		-
							Total Geral
							819,79 UN
C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5W						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,6500	14,00	65,10		
	ELETRICISTA	H	4,6500	20,77	96,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	161,6800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	UN	1,0000	14,88	14,88		
	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,0000	5,00	5,00		
	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,0000	3,72	3,72		
	CINTA DE AÇO GALVANIZADO	UN	2,0000	4,41	8,82		
	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	3,0000	1,29	3,87		
	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	10,0000	3,44	34,40		
	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	20,0000	1,85	37,00		
	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	UN	1,0000	341,00	341,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	448,6900				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
		161,68		0,0000	448,69		-
							Total Geral
							610,37 UN
C3000	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO						
							84,79 UN

Tianguá-Ce, 22 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/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

2

A

13/28

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



POPULAR								
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9300	14,00	13,02				
ELETRICISTA	H	0,9300	20,77	19,32				
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	32,340						
MATERIAL/SERVIÇO								
QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO	UN	1,000	52,45	52,45				
POPULAR								
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	52,450						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	32,34	-	52,45		-	84,79		UN
C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2				89,84			
	LÂMPADAS DE 20W							
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0230	14,00	14,32				
ELETRICISTA	H	1,0230	20,77	21,25				
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	35,5700						
MATERIAL/SERVIÇO								
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2		1,0000	54,27	54,27				
LÂMPADAS DE 20W	UN							
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	54,2700						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	35,57	0,0000	54,27		-	89,84		UN
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2				101,99			
	LÂMPADAS DE 40W							
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0230	14,00	14,32				
ELETRICISTA	H	1,0230	20,77	21,25				
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	35,5700						
MATERIAL/SERVIÇO								
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2		1,0000	66,42	66,42				
LÂMPADAS DE 40W	UN							
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	66,4200						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	35,57	0,0000	66,42		-	101,99		UN
C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/LÂMPADA				61,26			
	INCANDESCENTE							
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,097	14,00	15,3580				
ELETRICISTA	H	1,109	20,77	23,0339				

Tianguá-Ce, 22 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

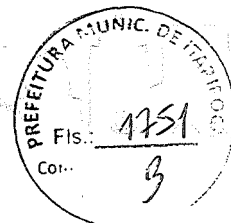
Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE/3745/D
Eng. Civil

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

M/28

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	38,392								
MATERIAL/SERVIÇO											
	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA	UM	1,000	21,57					21,5700		
	LÂMPADA INCANDESCENTE	UM	1,000	1,30					1,3000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,870								
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI				Total Geral	
	38,39		-	22,87		-				61,26	UN
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA					241,54					
	MAO DE OBRA										
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4650	14,00		6,51					
	ELETRICISTA	H	0,4650	20,77		9,66					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,170								
	MATERIAL/SERVIÇO										
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,000	225,37		225,37					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	225,370								
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI				Total Geral	
	16,17		-	225,37		-				241,54	PT
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					213,58					
	MAO DE OBRA										
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,7200	14,00		52,08					
	ELETRICISTA	H	2,9648	20,77		61,58					
	SERVENTE	H	3,7200	15,55		57,85					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	171,5100								
	MATERIAL/SERVIÇO										
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,84		10,08					
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	1,95		1,95					
	CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	6,18		6,18					
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,88		0,88					
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,37		0,84					
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,72		5,16					
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,20		1,20					
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,28		0,84					
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	11,16		11,16					
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,89		3,78					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,0700								
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI				Total Geral	

Tianguá-Ce, 22 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/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

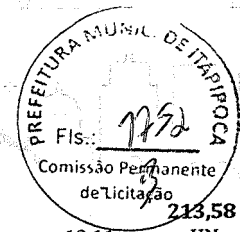
3

A

15/28

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



		171,51	-	42,07				
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,372	14,00		5,2080		
	ELETRICISTA	H	0,372	20,77		7,7264		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,934					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	6,18		6,1800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,180					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		12,93	-	6,18		-		
							19,11	UN
								19,11
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V						15,23	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1953	14,00		2,73		
	ELETRICISTA	H	0,1953	20,77		4,06		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,790					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	8,44		8,44		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,440					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		6,79	-	8,44		-		15,23
								UN
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V						26,88	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1953	14,00		2,73		
	ELETRICISTA	H	0,1953	20,77		4,06		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,790					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	20,09		20,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,090					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		6,79	-	20,09		-		26,88
								UN
C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V						37,94	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,344	14,00		4,82		
	ELETRICISTA	H	0,344	20,77		7,14		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,960					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	25,98		25,98		

Tianguá-Ce, 22 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA/CE/3745/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

NG/22

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	25,980					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		11,96	-	25,98				37,94 UN
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELA 10A 250V					20,88		
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,195	14,00	2,73			
	ELETRICISTA	H	0,195	20,77	4,05			
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	6,780					
MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELA 10A 250V	UN	1,000	14,10	14,10			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	14,100					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		6,78	-	14,10				20,88 UN
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO					300,59		
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,790	14,00	39,06			
	ELETRICISTA	H	2,790	20,77	57,95			
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	97,010					
MATERIAL/SERVIÇO								
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	22,32	22,32			
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	22,32	22,32			
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	22,32	22,32			
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,000	136,62	136,62			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	203,580					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		97,01	-	203,58				300,59 UN
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					20,49		
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,279	14,00	3,9060			
	ELETRICISTA	H	0,279	20,77	5,7948			
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	9,701					
MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	10,79	10,7900			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	10,790					

Tianguá-Ce, 22 de Setembro de 2021.

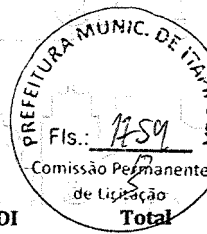
Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE/3745/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



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,70	-	10,79			20,49 UN
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A					
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,279	14,00		
	ELETRICISTA	H	0,279	20,77	3,9060	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,701		5,7948	
	MATERIAL/SERVIÇO					
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,000	16,74		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,740		16,7400	
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,70	-	16,74			26,44 UN
C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A					
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,093	14,00		
	ELETRICISTA	H	0,093	20,77	1,3020	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,234		1,9316	
	MATERIAL/SERVIÇO					
	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	1,000	67,70		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	67,700		67,7000	
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,23	-	67,70			70,93 UN
C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 2 (INSTALADA)					
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,344	14,00	4,82	
	ELETRICISTA	H	0,344	20,77	7,14	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,960			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 2 (INSTALADA)	UN	1,000	38,13	38,13	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,130			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
						50,09 UN

Tianguá-Ce, 22 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/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

9

18/22

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



	11,96	-	38,13	-	50,09	
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				179,74	PT
	MAO DE OBRA					
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,7200	14,00	52,08		
ELETRICISTA	H	3,7200	20,77	77,26		
SERVENTE	H	2,1948	15,55	34,13		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$					
		163,4700				
	MATERIAL/SERVIÇO					
CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000	1,22	4,88		
CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,95	1,95		
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,3300	4,67	1,54		
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,88	0,88		
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,72	5,16		
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,93	1,86		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$					
		16,2700				
	Mão de Obra	Total L.S.	Material/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	163,47	-	16,27			179,74
C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				198,99	PT
	MAO DE OBRA					
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,7200	14,00	52,08		
ELETRICISTA	H	3,7200	20,77	77,26		
SERVENTE	H	2,7900	15,55	43,38		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$					
		172,7200				
	MATERIAL/SERVIÇO					
CABO TELEFONICO CCI-2	M	4,0000	0,49	1,96		
CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,95	1,95		
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	6,18	6,18		
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,88	0,88		
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,72	5,16		
ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	1,30	1,30		
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,93	1,86		
TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UN	1,0000	6,98	6,98		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$					
		26,2700				
	Mão de Obra	Total L.S.	Material/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	172,72	-	26,27			198,99
C2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120MM				119,72	UN

Tianguá-Ce, 22 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE/3745/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

S

A

19/98

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



					BDI	Total Geral
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,581	14,00		22,13	
ELETRICISTA	H	1,581	20,77		32,84	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	54,970				
MATERIAL/SERVIÇO						
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120MM	UN	1,000	64,75		64,75	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	64,750				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
	54,97	-	64,75		-	119,72
C0626					25,02	UN
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm						
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3720	14,00		5,2080	
ELETRICISTA	H	0,3720	20,77		7,7264	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,9344				
MATERIAL/SERVIÇO						
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UM	1,0000	12,09		12,0900	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,0900				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,93	-	12,09		-	25,02
C4670					29,86	UN
PORTA PAPEL METÁLICO						
MAO DE OBRA						
ENCANADOR	H	0,2790	20,77		5,7948	
AJUDANTE	H	0,2790	14,00		3,9060	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,7008				
MATERIAL/SERVIÇO						
PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	20,16		20,1600	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,1600				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,70	-	20,16		-	29,86
C					40,40	UN
PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)						
MAO DE OBRA						

Tianguá-Ce, 22 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/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

A

20/10

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



	PEDREIRO	H	0,465	20,77		9,6581		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 9,658					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,000	30,74		30,7400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 30,740					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		9,66	-	30,74		-	40,40	UN
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)					42,68		
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,465	20,77		9,6581		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 9,658					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	1,000	33,02		33,0200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 33,020					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		9,66	-	33,02		-	42,68	UN
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's					213,01		M
	MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,930	20,77		19,32		
	PEDREIRO	H	0,233	20,77		4,84		
	SERVENTE	H	0,326	15,55		5,07		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 29,230					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,001	37,20		0,04		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,43		0,06		
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's	M	1,000	183,68		183,68		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 183,780					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		29,23	-	183,78		-	213,01	M
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL					55,51		UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,605	14,00		8,4700		
	ENCANADOR	H	0,605	20,77		12,5659		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 21,036					

Tianguá-Ce, 22 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
 CPF 048.999.553-59
 Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
 CREA-CE 3745/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

4 A 21/20

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,20		0,0560		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,000	34,41		34,4100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,466					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		21,04	-	34,47		-	55,51	UN
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA					105,52		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,465	14,00	6,51			
	ENCANADOR	H	0,251	20,77	5,21			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,720					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,20	0,06			
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,000	93,74	93,74			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	93,800					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		11,72	-	93,80		-	105,52	UN
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ARTICULAÇÃO					96,83		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,465	14,00	6,51			
	ENCANADOR	H	0,465	20,77	9,66			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,170					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,20	0,06			
	CHUVEIRO CROMADO C/ARTICULAÇÃO	UN	1,000	80,60	80,60			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	80,660					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		16,17	-	80,66		-	96,83	UN
C4642	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)					566,10		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,233	14,00	3,2620			
	MONTADOR	H	0,233	20,77	4,8394			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,101					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)	UN	1,000	558,00	558,0000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	558,000					

Tianguá-Ce, 22 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/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

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,10	-	558,00			566,10 UN
C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")				61,19	
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR H	0,502	14,00	7,03		
	ENCANADOR H	0,502	20,77	10,43		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 17,460				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	FITA DE VEDAÇÃO M	1,200	0,20	0,24		
	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") UN	1,000	43,49	43,49		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 43,730				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,46	-	43,73			61,19 UN
C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")				26,58	
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR H	0,326	14,00	4,56		
	ENCANADOR H	0,326	20,77	6,77		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 11,330				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") UN	1,000	15,25	15,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 15,250				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,33	-	15,25			26,58 UN
C3996	BANCADA EM GRANITO P/LAVATÓRIO, INCLLOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS				809,23	
	MAO DE OBRA					
	ENCANADOR H	1,3950	20,77	28,97		
	PEDREIRO H	1,3020	20,77	27,04		
	SERVENTE H	2,6970	15,55	41,94		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 97,950				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m M2	1,320	468,70	618,68		
	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR UN	1,000	35,53	35,53		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA KG	0,600	2,79	1,67		
	SIFÃO CROMADO 1 1/4X1 1/2 UN	1,000	41,85	41,85		
	VÁLVULA DE METAL 1 1/4 UN	1,000	13,02	13,02		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 M3	0,002	265,05	0,53		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 711,280				



Tianguá-Ce, 22 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE/3745/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

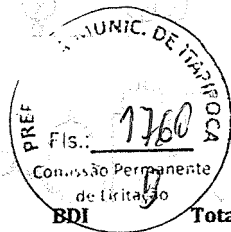
5

1

23

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	97,95	-	711,28			809,23
C4551	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO				256,00	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)					
	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,100	4,18	0,42	
	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	0,200	3,30	0,66	
	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	0,150	20,19	3,03	
	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,050	14,35	0,72	
	LIXADEIRA	H	0,100	0,08	0,01	
	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	0,125	0,66	0,08	
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	4,920			
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,860	20,77	38,63	
	CARPINTEIRO	H	1,860	20,77	38,63	
	MONTADOR	H	1,860	20,77	38,63	
	PINTOR	H	1,795	20,77	37,28	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$				
			153,170			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,000	8,37	25,11	
	ELETRODOS	KG	0,003	9,22	0,03	
	LIXA PARA FERRO	UN	2,000	1,44	2,88	
	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	1,630	11,16	18,19	
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,000	0,31	0,62	
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,000	0,46	1,38	
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	2,000	1,71	3,42	
	TINTA ANTI-CORROSIVA	L	0,530	10,23	5,42	
	PELÍCULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	M2	0,400	60,99	24,40	
	PELÍCULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	M2	0,200	82,31	16,46	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	97,910			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	153,17	-	97,91	4,92	-	256,00
C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO)				170,76	M
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,6040	14,00	36,46	
	PEDREIRO	H	2,7900	20,77	57,95	
	SERVEENTE	H	2,7900	15,55	43,38	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	137,79			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA GROSSA	M3	0,0790	37,20	2,94	
	BRITA	M3	0,0320	44,91	1,44	
	CAL HIDRATADA	KG	9,8650	0,36	3,55	

Tianguá-Ce, 22 de Setembro de 2021.

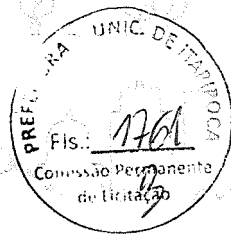
Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/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

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210	0,43	7,96				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000	0,32	14,40				
	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,9600	2,79	2,68				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,97						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			137,79	-	32,97	-	170,76		
C1628	LIMPEZA GERAL					11,15	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,717	15,55					
					11,1494				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,149						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			11,15	-		-	11,15		
C4550	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO					293,66	M3		
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,100	4,18	0,42				
	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	0,200	3,30	0,66				
	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	0,150	20,19	3,03				
	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,050	14,35	0,72				
	LIXADEIRA	H	0,100	0,08	0,01				
	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	0,125	0,66	0,08				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	4,920						
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,790	20,77	57,95				
	CARPINTEIRO	H	2,743	20,77	56,97				
	MONTADOR	H	1,860	20,77	38,63				
	PINTOR	H	1,795	20,77	37,28				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	190,830						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,000	8,37	25,11				
	ELETRODOS	KG	0,003	9,22	0,03				
	LIXA PARA FERRO	UN	2,000	1,44	2,88				
	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	1,630	11,16	18,19				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,000	0,31	0,62				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,000	0,46	1,38				
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	2,000	1,71	3,42				
	TINTA ANTI-CORROSIVA	L	0,530	10,23	5,42				
	PELÍCULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	M2	0,400	60,99	24,40				
	PELÍCULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	M2	0,200	82,31	16,46				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	97,910						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			190,830				293,66		

Tianguá-Ce, 22 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE/3745/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


	190,83		97,91	4,92		293,66
87256	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS ESMALTADAS EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5M ² E 10 M ² AF 06/20214					
	MÃO DE OBRA					
	SERVENTE	H	3,850	15,55		59,8675
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	59,868			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
						59,87

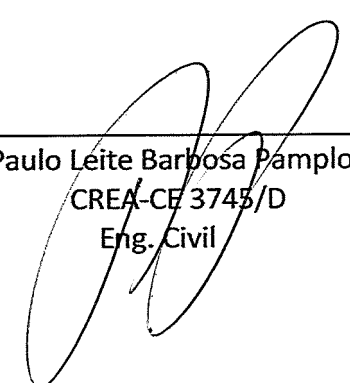


BENEFICIO E DESPESAS INDIRETAS - BDI

			MINIMO	MEDIO	MAXIMA
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,00%	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DEPESAS					
2 - DESPESAS FINANCEIRAS					
1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,59%	0,59%	0,59%	1,23%	1,39%
III - PARCELA INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO					
3.1 - RISCO - R	0,97%	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
3.2 - LUCRO - L	6,16%	6,16%	6,16%	7,40%	8,96%
3.3 - TRIBUTOS - I		8,65%			
3.4 - ISSQN		3,50%	2,00%	3,00%	5,00%
3.5 - PIS		0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
3.6 - COFINS		3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
4 - SEGURO E GARANTIA - SG	0,80	7,15%	0,80%	0,80%	1,00%
IV - TOTAL DO BDI - CORRIGIDO (INCIDENCIA SOBRE CUSTO DIRETO)					
BDI		20,50%	17,17%	21,35%	26,77%
BDI ADOTADO		20,50%			
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (MÃO DE OBRA)	5,00%	X	70,00%		3,50%
VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA					
TIPO DE OBRA		1 QUADRIL	MEDIO	3 QUADRIL	
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS		19,60%	20,97%	24,23%	
2.3 PARA O TIPO DE OBRA " CONST. DE ROD. E FERROVIAIS					
PARCELAS DO BDI		1 QUADRIL	MEDIO	3 QUADRIL	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,80%	4,01%	4,67%	
SEGURO E GARANTIA		0,32%	0,40%	0,74%	
ISSQN		0,50%	0,56%	0,97%	
DESP. FINANCEIRAS		1,02%	1,11%	1,21%	

Tianguá-Ce, 22 de Setembro de 2021.


 Antonio Joselito Cunha Fontenele
 CPF 048.999.553-59
 Administrador


 Paulo Leite Barbosa Pamplona
 CREA-CE 3745/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

26/

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

LUCRO
PIS, COFINS E ISSQN

6,64% 7,30% 8,69%
CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	0,00
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
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	1,00	1,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80	37,80	17,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33	10,80	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	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46	44,41	16,46
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS	14,73	11,38	14,73	11,38

Tianguá-Ce, 22 de Setembro de 2021.

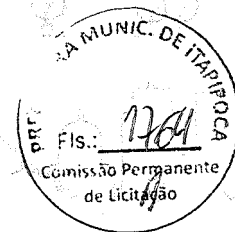
Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/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


Renova

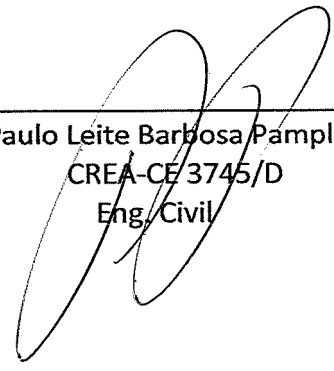
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



INDENIZATÓRIOS		GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76	112,76	71,07

Tianguá-Ce, 22 de Setembro de 2021.


Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/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

7

A

28/09