

# Renova

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



### CARTA DE PROPOSTA

A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA /CE.  
TOMADA DE PREÇO Nº T.P 1608.01/2021  
DATA DE ABERTURA: 06 DE SETEMBRO DE 2021

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO NAS LOCALIDADES DE BOM SUCESSO E BOM GOSTO NO MUNICÍPIO DE PACUJA – CE**

**PREZADOS SENHORES,**

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº T.P. 1608.01/2021** -, pelo preço global de R\$ 1.206.635,18 ( **HUM MILHÃO DUZENTOS E SEIS MIL, SEISCENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E DEZOITO 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 nº 2007033969-9, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 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 editalícia 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 ( SESSENTA ) DIAS.**

**Prazo de Execução dos Serviços: 180 ( CENTO E OITENTA ) DIAS**

Atenciosamente,

Tianguá-Ce, 06 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

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE PACUJA - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					30.870,84
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	4.014,31	5.145,14	30.870,84
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.463,20
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,93	470,31	602,80	1.163,40
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,53	191,65	2.299,60
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.144.003,64
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	19.250,00	2,11	2,70	51.975,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	17.185,00	36,18	46,37	796.868,45
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.900,00	23,51	30,13	177.767,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	206,50	44,96	57,63	11.900,60
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	206,50	398,58	510,66	105.492,59
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS					28.297,50
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	19.250,00	1,15	1,47	28.297,50
		TOTAL GERAL					1.206.835,18

### CRONOGRAMA – FISICO – FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE PACUJA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		FISICO %	FINANCEIR O	FISICO %	FINANCEIR O	FISICO %	FINANCEIR O
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16,00%	4.939,33	17,00%	5.248,04	17,00%	5.248,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,00%	173,16	10,00%	346,32	25,00%	865,80
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	5,00%	57.200,18	10,00%	114.400,36	25,00%	286.000,91
4	SERVIÇO DIVERSOS	5,00%	1.414,88	10,00%	2.829,75	25,00%	7.074,38

Tianguá-Ce, 06 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



TOTAIS PARCIAIS	5,28%	63.727,55	10,18%	122.824,47	24,80%	299.189,13
TOTAIS ACUMULADOS	5,28%	63.727,55	15,46%	186.552,02	40,26%	485.741,15

120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
17,00%	5.248,04	17,00%	5.248,04	16,00%	4.939,33	2,56%	30.870,84
25,00%	865,80	25,00%	865,80	10,00%	346,32	0,29%	3.463,20
25,00%	286.000,91	25,00%	286.000,91	10,00%	114.400,36	94,81%	1.144.003,64
25,00%	7.074,38	25,00%	7.074,38	10,00%	2.829,75	2,35%	28.297,50
24,80%	299.189,13	24,80%	299.189,13	10,15%	122.515,76	100,01%	1.206.635,18
65,06%	784.930,28	89,86%	1.084.119,41	100,01%	1.206.635,18		

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

#### PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACUJA - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)					470,31	HA
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,000	69,19	138,3800		
	NÍVEL (CHP)	H	4,000	30,00	120,0000		
	TEODOLITO (CHP)	H	4,000	30,60	122,4000		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>380,780</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	3,948	4,00	15,79		
	NIVELADOR	H	4,157	5,70	23,6949		
	TOPOGRAFO	H	5,922	8,45	50,0409		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>89,526</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>
	89,53				380,7800	-	470,31
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					149,53	M2

Tianguá-Ce, 06 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

3



# Renova

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



<b>MAO DE OBRA</b>							
SERVENTE	H	0,533	20,55	10,95			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,950</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	54,52	55,61			
ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	15,28	15,28			
PONTALETE/BARROTE DE 3'X3'	M	4,500	14,61	66,65			
PREGO 15X15	KG	0,150	6,91	1,04			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>138,580</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>	
10,95			138,58		-	149,53	
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					2,11	M3	
<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	69,09	0,0760			
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	98,70	0,2171			
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0016	98,70	0,1579			
GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	98,70	0,0296			
MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	98,70				
TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	98,70	0,0296			
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	98,70	0,3948			
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	187,53	0,0563			
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	148,05	0,1184			
GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021	9,87	0,0207			
MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	197,40	0,4935			
TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	69,09	0,1451			
<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>1,739</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>							
SERVENTE	H	0,018	20,55	0,3699			

Tianguá-Ce, 06 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



<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>0,370</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>
C2896	0,37 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				1,7390	-	2,11 M3
	Equipam. (C/HORARIO)					36,18	
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,050	11,14	0,5570		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	43,78	0,4378		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,995</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CALCETEIRO	H	0,1915	20,85	3,99		
	SERVENTE	H	0,197	20,55	4,0484		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,038</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	82,22	12,33		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	99,70	14,81		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>27,140</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>
C0365	8,04 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL			27,14	0,9950	-	36,18 M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					23,51	
	PEDREIRO	H	0,2260	20,85	4,71		
	SERVENTE	H	0,1974	20,55	4,06		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,7700</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	6,07	6,07		
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	6,12	1,53		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	10,46	0,16		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	6,12	0,23		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	198,39	6,75		

Tianguá-Ce, 06 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



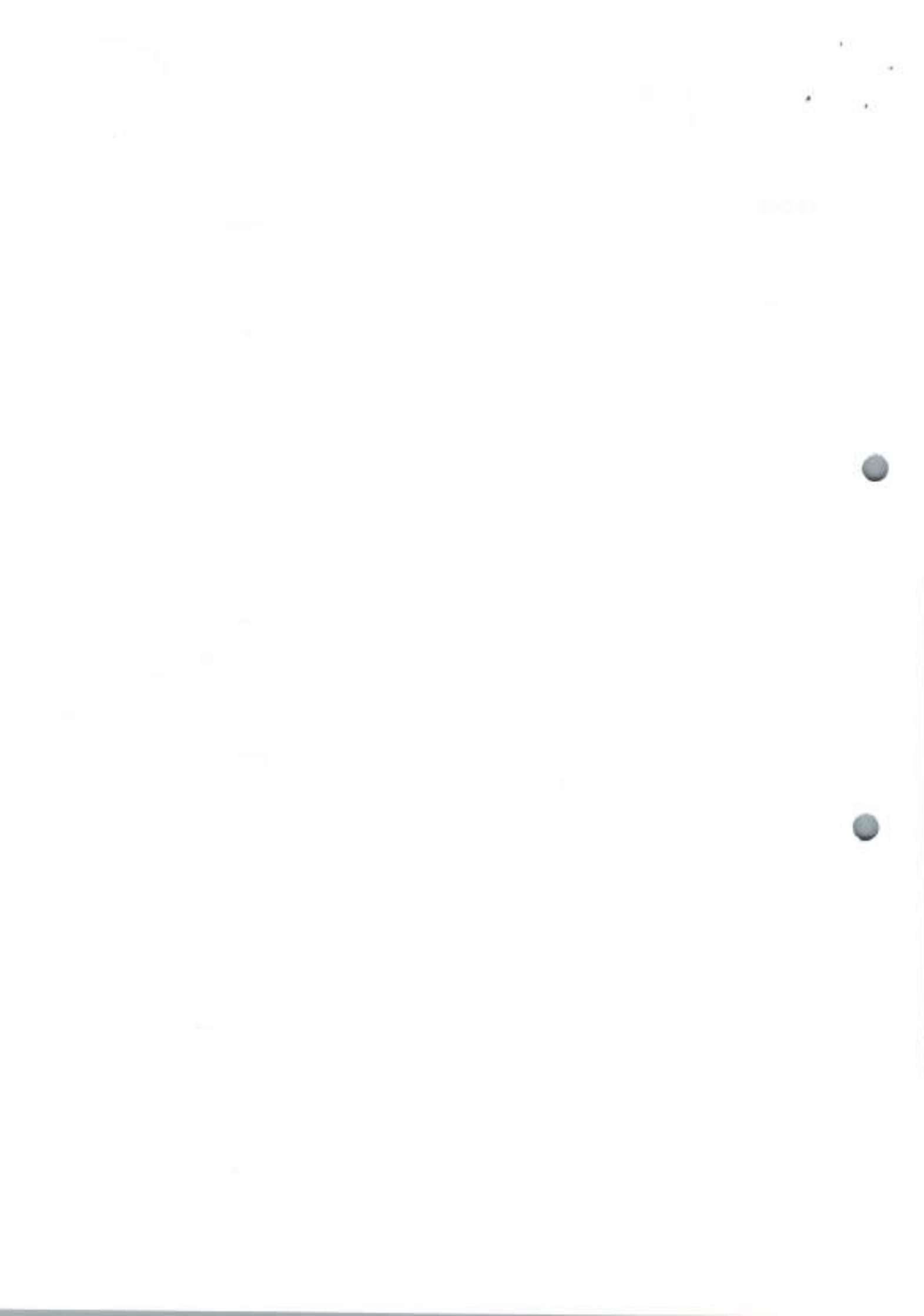
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	14,7400				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C1256	8,77 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		14,74		-	23,51 M3	
	MAO DE OBRA SERVENTE	H	2,188	20,55	44,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	44,960				
	Mão de Obra	Total L.S.					
C0836	44,96 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL				-	44,96 M3	
	MAO DE OBRA SERVENTE	H	1,778	20,55	38,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,540				
	MATERIAL/SERVIÇO AREIA MÉDIA	M3	0,880	55,47	48,81		
	BRITA	M3	0,966	55,52	53,63		
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	1,18	259,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	362,040				
	Mão de Obra	Total L.S.					
C3447	36,54 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		362,04		-	398,58 M2	
	MAO DE OBRA SERVENTE	H	0,056	20,55	1,15		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,150				
	Mão de Obra	Total L.S.					
	1,15 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				-	1,15 M2	
	MAO DE OBRA Engenheiro	mês	0,250	1.974,00	493,50		
	Encarregado Geral	mês	1,000	1.247,75	1.247,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1.741,250				

Tianguá-Ce, 06 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.+peric	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1.741,25	4.014,313			-	4.014,31

### DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - EDIFICAÇÕES

#### I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 4,01%

#### II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

##### 1 - IMPOSTOS (I)

1.1 - COFINS 3,00%

1.2 - PIS 0,65%

1.3 - CPRB 4,50%

1.3 - ISS 3,00%

**11,15%**

2 - LUCRO (L) 7,30%

3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S) 0,40%

4 - RISCO (R) 0,56%

6 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF) 1,11%

#### III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i)-1)x100$$

**B D I - 28,17%**

Tianguá-Ce, 06 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




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	6,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,76
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01

Tianguá-Ce, 06 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

8




# Renova

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76

Tianguá-Ce, 06 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

