

**Topo**  
construtora



## PROPOSTA DE PREÇO

### DADOS DO PROPONENTE

**RAZÃO SOCIAL: TOPO EDIFICACOES E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**CNPJ: 44.822.012/0001-77**

**ENDEREÇO: RUA VEREADOR MANOEL FROTA, número 29, bairro CENTRO, município TIANGUA - CE,**  
**CEP: 62.320-093.**

**À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE**  
**REF. TOMANDA DE PREÇOS Nº 01.051/2022-TP**

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para Contratação de empresa para execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca no Bairro Sebastião Gomes Parente no município de Ubajara – CE, no âmbito do MAPP: 5351, da Superintendência de Obras Públicas (SPO-CE), objeto do referido certame, o qual tem o valor total da proposta de R\$ 292.755,29 (DUZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL SETECENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS), conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **120 (Cento e vinte) dias**, conforme o cronograma físico-financeiro, contados a partir do recebimento da ordem de início dos serviços. E o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

O prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.


Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Tianguá-CE, 20 de junho de 2022.

  
Felipe Moita Leão  
TOPO CONSTRUTORA  
Representante Legal

PÁG 01 DE 011

  
Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

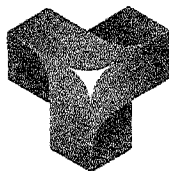


**Topo**  
construtora

@ topoconstrutora  
☎ 88 9 9748-3508  
✉ topoconstrutora@hotmail.com

📍 Rua Vereador Manoel Frota, 29  
Centro - Tianguá - CE

CNPJ: 44.822.012/0001-77



**Topo**  
construtora



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

#### REF. TOMANDA DE PREÇOS Nº 01.051/2022-TP

**OBRA:** Contratação de empresa para execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca no Bairro Sebastião Gomes Parente no município de Ubajara – CE, no âmbito do MAPP: 5351, da Superintendência de Obras Públicas (SPO-CE).

BDI=26,73%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					9.966,08
1.1	COMP-57513907	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	2.491,52	9.966,08
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					5.672,68
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.803,10	0,32	1.536,99
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	22,44	184,30	4.135,69
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					432,28
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.803,10	0,09	432,28
4	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					269.863,95
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.185,07	44,58	186.570,42
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.728,76	28,98	50.099,46
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	60,51	55,43	3.354,07
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	60,51	493,14	29.839,90
5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					6.820,40
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.803,10	1,42	6.820,40
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>61.750,86</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>231.004,43</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>292.755,29</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 292.755,29 (DUZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL SETECENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS).

Tianguá-CE, 20 de junho de 2022.

Felipe Moita Leão  
TOPO CONSTRUTORA  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 02 DE 011

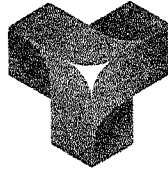


**Topo**  
construtora

📍 topoconstrutora  
📞 88 9 9748-3508  
✉ topoconstrutora@hotmail.com

📍 Rua Vereador Manoel Frota, 29  
Centro - Tianguá - CE

CNPJ: 17.833.032/0001-77



**Topo**  
construtora



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

#### REF. TOMANDA DE PREÇOS Nº 01.051/2022-TP

**OBRA:** Contratação de empresa para execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca no Bairro Sebastião Gomes Parente no município de Ubajara – CE, no âmbito do MAPP: 5351, da Superintendência de Obras Públicas (SPO-CE).

BDI=26,73%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,40	9.966,08	25,00	2.491,52	25,00	2.491,52	25,00	2.491,52	25,00	2.491,52	100,00	9.966,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,94	5.672,68	50,00	2.836,34	50,00	2.836,34					100,00	5.672,68
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,15	432,28			60,00	259,37	40,00	172,91			100,00	432,28
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	92,18	269.863,85	25,00	67.465,96	15,00	40.479,58	30,00	80.959,16	30,00	80.959,15	100,00	269.863,85
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2,33	6.820,40							100,00	6.820,40	100,00	6.820,40
				24,87%	72.793,82	15,74%	46.066,81	28,56%	83.623,59	30,83%	90.271,07		
				24,87%	72.793,82	40,60%	118.860,63	69,17%	202.484,22	100,00%	292.755,29		

Tianguá-CE, 20 de junho de 2022.

Felipe Moita Leão  
TOPO CONSTRUTORA  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 03 DE 011

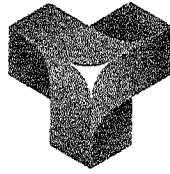


**Topo**  
construtora

@ topoconstrutora  
☎ 88 9 9748-3508  
✉ topoconstrutora@hotmail.com

📍 Rua Vereador Manoel Frota, 29  
Centro - Tianguá - CE

CNPJ: 17.822.032/0001-77



**Topo**  
construtora



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

### REF. TOMANDA DE PREÇOS Nº 01.051/2022-TP

**OBRA:** Contratação de empresa para execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca no Bairro Sebastião Gomes Parente no município de Ubajara – CE, no âmbito do MAPP: 5351, da Superintendência de Obras Públicas (SPO-CE).

BDI=26,73%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

1.1. COMP-57513907 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,09600000	5.868,92	563,42
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,04800000	14.514,46	696,69
18583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	0,03840000	18.382,82	705,90
TOTAL MAO DE OBRA:					1.966,01
VALOR:					1.966,01
VALOR ENCARGOS (47.76%):					738,31
VALOR COM ENCARGOS:					1.966,01
VALOR BDI (26.73%):					525,51
VALOR COM BDI:					2.491,52
2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	71,1500	0,0712
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0751
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00384000	16,7700	0,0644
12382	NIVELADOR	H	0,00192000	24,8600	0,0477
12445	TOPOGRAFO	H	0,00192000	30,3400	0,0583
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1704
VALOR:					0,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					0,25
VALOR BDI (26.73%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,32
2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					

Felipe Moita Leão  
TOPO CONSTRUTORA  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 04 DE 011

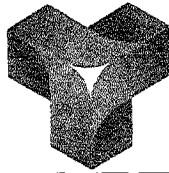


**Topo**  
construtora

@ topoconstrutora  
☎ 88 9 9748-3508  
✉ topoconstrutora@hotmail.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29  
Centro - Tianguá - CE

CNPJ: 17.822.032/0001-77



**Topo**  
construtora



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I2543	SERVENTE	H	1,92000000	15,5500	29,8560
				TOTAL MAO DE OBRA:	29,8560
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	34,1700	34,8534
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	23,9900	23,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,1100	54,4950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
				TOTAL MATERIAL:	115,5764
				VALOR:	145,43
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,31
				VALOR COM ENCARGOS:	145,43
				VALOR BDI (26.73%):	38,87
				VALOR COM BDI:	184,30

### 3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	73,5100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	209,6900	0,0582
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0582
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,00053334	15,5500	0,0083
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,0083
				VALOR:	0,07
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
				VALOR COM ENCARGOS:	0,07
				VALOR BDI (26.73%):	0,02
				VALOR COM BDI:	0,09

### 4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,1200	1,1560
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	80,6000	0,8060
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9620
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,28800000	20,7700	5,9818
I2543	SERVENTE	H	0,57600000	15,5500	8,9568
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,9386
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660

Felipe Moita Leão  
TOPO CONSTRUTORA  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 05 DE 011



**Topo**  
construtora

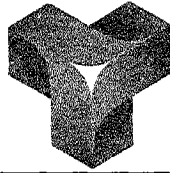
@ topoconstrutora

☎ 88 9 9748-3508

✉ topoconstrutora@hotmail.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29  
Centro - Tianguá - CE

CNPJ: 11.822.012/0001-87



**Topo**  
construtora



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	63,4200	8,5130
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	18,2790
				<b>VALOR:</b>	35,18
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	10,08
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	35,18
				<b>VALOR BDI (26.73%):</b>	9,40
				<b>VALOR COM BDI:</b>	44,58

#### 4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,14400000	20,7700	2,9909
12543	SERVENTE	H	0,24000000	15,5500	3,7320
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	6,7229
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,3000	3,3000
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	3,3000
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,3200	1,0800
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	324,2100	11,0231
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,9800	0,1473
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	39,5600	0,5934
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>	12,8438
				<b>VALOR:</b>	22,87
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	7,96
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	22,87
				<b>VALOR BDI (26.73%):</b>	6,11
				<b>VALOR COM BDI:</b>	28,98

#### 4.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,81280000	15,5500	43,7390
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	43,7390
				<b>VALOR:</b>	43,74
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	28,30
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	43,74
				<b>VALOR BDI (26.73%):</b>	11,69
				<b>VALOR COM BDI:</b>	56,43

#### 4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	------	-------------	----------------	-------

Felipe Moita Leão  
TOPO CONSTRUTORA  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 06 DE 011



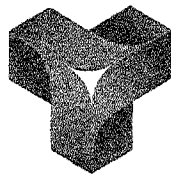
**Topo**  
construtora

topoconstrutora  
88 9 9748-3508

topoconstrutora@hotmail.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29  
Centro - Tianguá - CE

CNPJ: 14.033.013/0001-37



**Topo**  
construtora



12543	SERVENTE	H	9,60000000	15,5500	149,2800	
					TOTAL MAO DE OBRA:	149,2800
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	64,8000	50,4144	
10280	BRITA	M3	0,96580000	73,1400	70,6386	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5400	118,8000	
					TOTAL MATERIAL:	239,8530
					VALOR:	389,13
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	96,57
					VALOR COM ENCARGOS:	389,13
					VALOR BDI (26.73%):	104,01
					VALOR COM BDI:	493,14
5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12543	SERVENTE	H	0,07200000	15,5500	1,1196	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1196
					VALOR:	1,12
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,72
					VALOR COM ENCARGOS:	1,12
					VALOR BDI (26.73%):	0,30
					VALOR COM BDI:	1,42

Tianguá-CE, 20 de junho de 2022.

Felipe Moita Leão  
TOPO CONSTRUTORA  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 07 DE 011

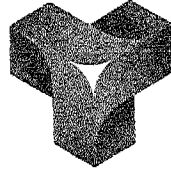


**Topo**  
construtora

@ topoconstrutora  
☎ 88 9 9748-3508  
✉ topoconstrutora@hotmail.com

📍 Rua Vereador Manoel Frota, 29  
Centro - Tianguá - CE

CNPJ: 16.822.012/0001-77



**Topo**  
construtora



### COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

**REF. TOMANDA DE PREÇOS Nº 01.051/2022-TP**

**OBRA:** Contratação de empresa para execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca no Bairro Sebastião Gomes Parente no município de Ubajara - CE, no âmbito do MAPP: 5351, da Superintendência de Obras Públicas (SPO-CE).

BDI=26,73%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<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	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**

**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

Tianguá-CE, 20 de junho de 2022.

Felipe Moita Leão  
TOPO CONSTRUTORA  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 08 DE 011



**Topo**  
construtora

topoconstrutora

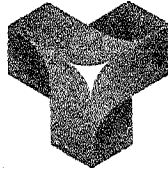
88 9 9748-3508

topoconstrutora@hotmail.com

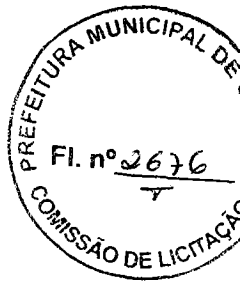
Rua Vereador Manoel Frota, 29  
Centro - Tianguá - CE

CNPJ: 14.922.012/0001-77





**Topo**  
construtora



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

**REF. TOMANDA DE PREÇOS Nº 01.051/2022-TP**

**OBRA:** Contratação de empresa para execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca no Bairro Sebastião Gomes Parente no município de Ubajara – CE, no âmbito do MAPP: 5351, da Superintendência de Obras Públicas (SPO-CE).

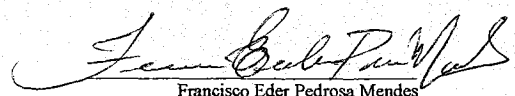
**BDI=26,73%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	1,20
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>7,84</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,52</b>
	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>
	<b>BDI = 26,85%</b>	
	<b><math>(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1</math></b>	<b>26,73%</b>

Tianguá-CE, 20 de junho de 2022.

  
Felipe Moita Leão  
TOPO CONSTRUTORA  
Representante Legal



  
Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 09 DE 011

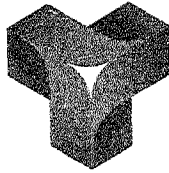


**Topo**  
construtora

@ topoconstrutora  
☎ 88 9 9748-3508  
✉ topoconstrutora@hotmail.com

📍 Rua Vereador Manoel Frota, 29  
Centro - Tianguá - CE

CNPJ: 14.822.032/0001-77



**Topo**  
construtora



### PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUAS

REF. TOMANDA DE PREÇOS Nº 01.051/2022-TP

**OBRA:** Contratação de empresa para execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca no Bairro Sebastião Gomes Parente no município de Ubajara – CE, no âmbito do MAPP: 5351, da Superintendência de Obras Públicas (SPO-CE).

BDI=26,73%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			
1.1	COMP-57513907	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.803,10
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	22,44
1.0 - SDO 01				
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	172,50
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	148,35
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	63,00
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,21
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,21
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	172,50
2.0 - ABINOAN HOLANDA DOS SANTOS				
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	594,00
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	524,70
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	198,00
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,93
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,93
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	594,00
3.0 - MOZAR CUNHA FREIRE - TRECHO 01				
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	314,55
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	274,51
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	114,38
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,00
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,00
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	314,55
4.0 - MOZAR CUNHA FREIRE - TRECHO 02				
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	122,05
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	106,51
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	44,38
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,55
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,55
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	122,05
5.0 - RUA DARCY CARVALHO PARENTE				
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.100,00
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	960,00

Felipe Moita Leão  
TOPO CONSTRUTORA  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 010 DE 011



**Topo**  
construtora

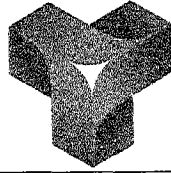
topoconstrutora

88 9 9748-3508

topoconstrutora@hotmail.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29  
Centro - Tianguá - CE

CNPJ: 16.822.013/0001-77




**Topo**  
construtora



4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	600,00
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,92
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,92
5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.100,00
<b>6.0 - RUA RAIMUNDO DE OLIVEIRA VASCONCELOS</b>				
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.650,00
4	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.440,00
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	600,00
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,00
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	21,00
5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.650,00
<b>7.0 - RUA DO SANTUÁRIO MÃE RAINHA</b>				
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	850,00
4	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	731,00
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	340,00
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,90
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,90
5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	850,00

Tianguá-CE, 20 de junho de 2022.

  
Felipe Moita Leão  
TOPO CONSTRUTORA  
Representante Legal

  
Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 011 DE 011



**Topo**  
construtora

topoconstrutora  
88 9 9748-3508  
topoconstrutora@hotmail.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29  
Centro - Tianguá - CE

CNPJ: 11.822.012/0001-77