

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. TOMADA DE PREÇOS Nº 01.052/2022-TP**

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para Contratação de empresa para execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca na Rua Pedro Cunha e Bairro Monte Castelo no município de Ubajara – CE, no âmbito do MAPP: 5480, da Superintendência de Obras Públicas (SPO-CE), objeto do referido certame, o qual tem o valor total da proposta de R\$ 121.029,16 (CENTO E VINTE E UM MIL VINTE E NOVE REAIS E DEZESSEIS 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 **60 (Sessenta) 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.

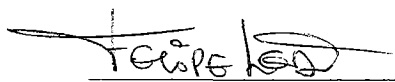
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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


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

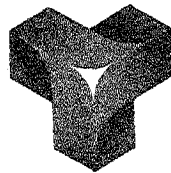
PÁG 01 DE 010



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 01.052/2022-TP

OBRA: Contratação de empresa para execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca na Rua Pedro Cunha e Bairro Monte Castelo no município de Ubajara – CE, no âmbito do MAPP: 5480, da Superintendência de Obras Públicas (SPO-CE),

BDI=25,44%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.404,24
1.1	COMP-26220361	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	2,00	1.356,92	345,20	1.702,12	3.404,24
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.558,34
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.498,75	0,25	0,06	0,31	464,61
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	22,44	145,43	37,00	182,43	4.093,73
3		MOVIMENTO DE TERRA						134,89
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.498,75	0,07	0,02	0,09	134,89
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						110.833,44
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.344,75	53,46	13,60	67,06	90.178,94
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	433,00	22,87	5,82	28,69	12.422,77
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,16	43,74	11,13	54,87	831,83
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,16	389,13	98,99	488,12	7.399,90
5		SERVIÇOS DIVERSOS						2.098,25
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.498,75	1,12	0,28	1,40	2.098,25
VALOR BDI TOTAL:								24.538,31
VALOR ORÇAMENTO:								96.490,85
VALOR TOTAL:								121.029,16

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 121.029,16 (CENTO E VINTE E UM MIL VINTE E NOVE REAIS E DEZESSEIS 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



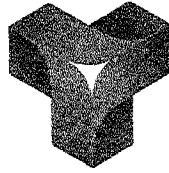
Topo
construtora

@ topoconstrutora

☎ 88 9 9748-3508

✉ topoconstrutora@hotmail.com

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



Topo
construtora



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF. TOMANDA DE PREÇOS Nº 01.052/2022-TP

OBRA: Contratação de empresa para execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca na Rua Pedro Cunha e Bairro Monte Castelo no município de Ubajara – CE, no âmbito do MAPP: 5480, da Superintendência de Obras Públicas (SPO-CE),

BDI=25,44%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,81	3.404,24	50,00	1.702,12	50,00	1.702,12	100,00	3.404,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,77	4.558,34	70,00	3.190,84	30,00	1.367,50	100,00	4.558,34
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,11	134,89	80,00	107,91	20,00	26,98	100,00	134,89
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	91,58	110.833,44	45,00	49.875,05	55,00	60.958,39	100,00	110.833,44
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1,73	2.098,25	45,00	944,21	55,00	1.154,04	100,00	2.098,25
121.029,16				46,12%	55.820,13	53,88%	65.209,03	121.029,16	
				46,12%	55.820,13	100,00%	121.029,16		

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

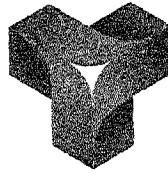
PÁG 03 DE 010



Topo
construtora

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

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



Topo
construtora



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF. TOMANDA DE PREÇOS Nº 01.052/2022-TP

OBRA: Contratação de empresa para execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca na Rua Pedro Cunha e Bairro Monte Castelo no município de Ubajara – CE, no âmbito do MAPP: 5480, da Superintendência de Obras Públicas (SPO-CE),

BDI=25,44%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

1.1. COMP-26220361 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,09984000	5.868,92	585,95
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,02880000	14.514,46	418,02
18583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	0,01920000	18.382,82	352,95
TOTAL MAO DE OBRA:					1.356,92
VALOR:					1.356,92
VALOR ENCARGOS (47.76%):					525,74
VALOR COM ENCARGOS:					1.356,92
VALOR BDI (25.44%):					345,20
VALOR COM BDI:					1.702,12
		☐			

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	24,8500	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 (25.44%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,31


Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
Representante Legal

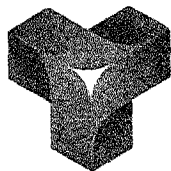

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

topoconstrutora
88 9 9748-3508
topoconstrutora@hotmail.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE



Topo
construtora



					☐
2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 (25.44%):					37,00
VALOR COM BDI:					182,43
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 (25.44%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,09
4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ 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

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
Representante Legal

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

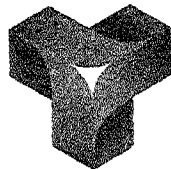
PÁG 05 DE 010



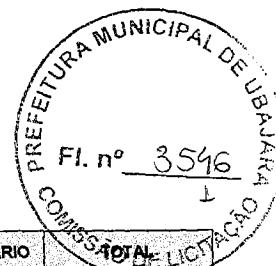
Topo
construtora

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

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



Topo
construtora



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
				TOTAL MATERIAL:	18,2790
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	425,1800	18,2827
				TOTAL SERVICO:	18,2827
				VALOR:	53,46
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,23
				VALOR COM ENCARGOS:	53,46
				VALOR BDI (25.44%):	13,60
				VALOR COM BDI:	67,06

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,14400000	20,7700	2,9909
I2543	SERVENTE	H	0,24000000	15,5500	3,7320
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,7229
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,3000	3,3000
				TOTAL MATERIAL:	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
				TOTAL SERVICO:	12,8438
				VALOR:	22,87
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,96
				VALOR COM ENCARGOS:	22,87
				VALOR BDI (25.44%):	5,82
				VALOR COM BDI:	28,69

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,81280000	15,5500	43,7390
				TOTAL MAO DE OBRA:	43,7390
				VALOR:	43,74
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,30
				VALOR COM ENCARGOS:	43,74

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
Representante Legal

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



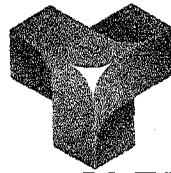
Topo
construtora

@ topoconstrutora

☎ 88 9 9748-3508

✉ topoconstrutora@hotmail.com

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



Topo
construtora



				VALOR BDI (25.44%):	11,13
				VALOR COM BDI:	54,87
		☐			
4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	9,60000000	15,5500	149,2800
				TOTAL MAO DE OBRA:	149,2800
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	64,8000	50,4144
I0280	BRITA	M3	0,96580000	73,1400	70,6386
I0805	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 (25.44%):	98,99
				VALOR COM BDI:	488,12
		☐			
5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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 (25.44%):	0,28
				VALOR COM BDI:	1,40

Tianguá-CE, 20 de junho de 2022.

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
Representante Legal

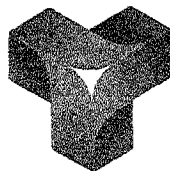
Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

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

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



Topo
construtora



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

REF. TOMANDA DE PREÇOS N  01.052/2022-TP

OBRA: Contratação de empresa para execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca na Rua Pedro Cunha e Bairro Monte Castelo no município de Ubajara – CE, no  mbito do MAPP: 5480, da Superintend ncia de Obras Públicas (SPO-CE),

BDI=25,44%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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	Sal�rio 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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Aux�lio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13� 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
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
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 Rescis�o Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indeniza��o Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincid�ncia de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincid�ncia de Grupo A sobre Aviso Pr�vio Trabalhado e Reincid�ncia do FGTS sobre Aviso Pr�vio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Tianguá-CE, 20 de junho de 2022.

Felipe Moita Le o
TOPO CONSTRUTORA
Representante Legal

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

PÁG 08 DE 010



Topo
construtora

@ topoconstrutora

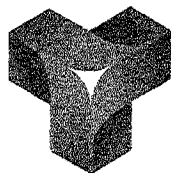
88 9 9748-3508

topoconstrutora@hotmail.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29

Centro - Tianguá - CE

CNPJ: 14.822.021/0001-77



Topo
construtora



COMPOSIÇÃO DO BDI

REF. TOMANDA DE PREÇOS Nº 01.052/2022-TP

OBRA: Contratação de empresa para execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca na Rua Pedro Cunha e Bairro Monte Castelo no município de Ubajara – CE, no âmbito do MAPP: 5480, da Superintendência de Obras Públicas (SPO-CE),

BDI=25,44%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15
	BDI = 26,85%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	25,44%

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 010



Topo
construtora

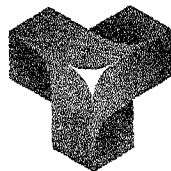
© topoconstrutora

☎ 88 9 9748-3508

✉ topoconstrutora@hotmail.com

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

CNPJ: 16.823.022/0001-33



Topo
construtora



PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUAS

REF. TOMANDA DE PREÇOS Nº 01.052/2022-TP

OBRA: Contratação de empresa para execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca na Rua Pedro Cunha e Bairro Monte Castelo no município de Ubajara – CE, no âmbito do MAPP: 5480, da Superintendência de Obras Públicas (SPO-CE),

BDI=25,44%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	COMP-26220361	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	2,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.498,75
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	22,44
RUA PEDRO CUNHA - TRECHO 1 E 2				
3	MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.197,75
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.073,85
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	347,00
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,15
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,15
5	SERVIÇOS DIVERSOS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.197,75
RUA OTÁVIO CUNHA FREIRE				
3	MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	301,00
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	270,90
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	86,00
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,01
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,01
5	SERVIÇOS DIVERSOS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	301,00

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 010 DE 010



Topo
construtora

topoconstrutora
88 9 9748-3508
topoconstrutora@hotmail.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE