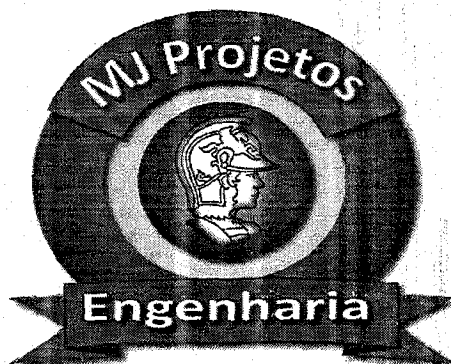




TOMADA DE PREÇO Nº 01.052/2022- TP
ENVELOPE "02" — PROPOSTA DE PREÇOS
ABERTURA DIA 24/06/2022 ÀS 15h00min
RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: M J PROJETOS E
ENGENHARIA EIRELI ME
CNPJ DA LICITANTE: 08.156.453/0001-13
TELEFONE PARA CONTATO: (88) 9 9773-1300
E-MAIL:mjprojetos.eng@hotmail.com

UBAJARA – CE



RUA MAESTRO QUINCAS BEZERRI, 134- CENTRO - TIANGUÁ-CE
CEP: 62.320-089 - CNPJ: 08.156.453/0001-13 - CGF: 06.582.365-6
FONE (88) 9.9773-1300

[Handwritten signature]
M. PROJ. 052/2022 - ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mario Jagean N. Vasconcelos
CRENCE: 13.012/D

[Handwritten signature]



M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI

CNPJ 08.156.453/0001-13

Rua Maestro Quincas Bezerril nº134, Centro,
Tiangua-CE - CEP 62.320-089



CARTA PROPOSTA

Tianguá/CE, 24 de Junho de 2022

À Prefeitura Municipal de Ubajara – CE

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Ubajara – CE

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 01.052/2022-TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 01.052/202-TP**, cujo objeto é a; **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**, pelo preço global dos serviços de **R\$ 113.984,89 (CENTO E TREZE MIL NOVECENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS)**, com BDI de 21,80% (vinte e um e oitenta por cento) já incluso no valor acima proposto, com prazo de execução de 02 (dois) meses.

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. **MARIO JEJEAN NOGUEIRA DE VASCONCELOS**, inscrito no CPF nº 357.290.313-00 como representante legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estipuladas na minuta de contrato.

Declaro que nos preços oferecidos, estão inclusos todos os tributos, taxas e ou encargos de quaisquer natureza devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.

Declaro que caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a prefeitura municipal de Ubajara fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso, declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente tomada de preço e de seus anexos, bem como o disposto na lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo previsto em contrato.

Atenciosamente,

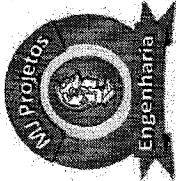
MARIO JEJEAN NOGUEIRA DE VASCONCELOS

Proprietário

CPF: 357.290.313-00

Eng. Civil CREA-CE 13.012-D

RNP 0600916952



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PEDRO GUNHA

DATA :

23/06/2022

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

VERSÃO

05/2021

DATA REF.

05/2021

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PEDRO GUNHA

BDI :

21,80%

L.S. Hora:

78,05%

L.S. Mês:

41,96%

LOCAL:

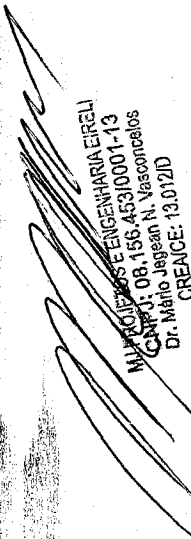
BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3.59% DO VALOR DA OBRA)		MÊS	2,00	1.413,46	1.721,59	2.826,92	3.443,18
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.498,75	0,24	0,29	359,70	434,64
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	140,87	171,58	3.161,12	3.850,26
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.498,75	0,06	0,07	89,93	104,91
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.344,75	51,75	63,03	69.590,81	84.759,59
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	433,00	22,13	26,95	9.582,29	11.669,35
4.3	C1296	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,16	42,36	51,59	642,18	782,10
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,16	376,26	458,28	5.704,10	6.947,52
5		SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1	CMIC3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.498,75	1,09	1,33	1.633,64	1.993,34
								VALOR BDI TOTAL:	20.394,20
								VALOR ORÇAMENTO:	93.590,69
								VALOR TOTAL:	113.984,89

Cento e Treze Mil Novecentos e Oitenta e Quatro reais e Oitenta e Nove centavos

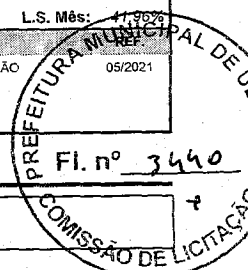

MURILLO DE ENGENHARIA EIRELI
CPF: 08.156.453/0001-13
Dr. Málio Jagean N. Vasconcelos
CREACE: 13.012/D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PEDRO CUNHA	DATA : 23/06/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PEDRO CUNHA	BDI : 21,80%	L.S. Mês: 47,95%
LOCAL:	BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO



Fl. nº 3440

1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59% DO VALOR DA OBRA) (MÊS)	
VALOR:	1413,46

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00103846	68,4800	0,0711
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00207692	0,6400	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00207692	1,2700	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0750

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00415385	15,2500	0,0633
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00207692	22,5400	0,0468
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00207692	27,4700	0,0571
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1672

VALOR:	0,24
--------	------

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00845052	14,1600	28,4397
TOTAL MAO DE OBRA:						28,4397

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02430972	33,1000	33,9047
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00422526	23,2400	23,3382
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,51901367	11,7300	53,0080
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15063375	14,4500	2,1767
TOTAL MATERIAL:						112,4276

VALOR:	140,87
--------	--------

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,5800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	202,3500	0,0562
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0562

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	14,1600	0,0079
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0079

VALOR:	0,06
--------	------

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,07668486	22,0100	1,6878

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PEDRO CUNHA		DATA : 23/06/2022
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PEDRO CUNHA		BDI : 21,80%
	LOCAL:	BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA - CE		L.S. Hora: 78,05%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		L.S. Mês: 41,98%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021

Fl. nº 3441
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01533697	77,4400	1,1877
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,8755

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,46010914	18,8700	8,6823
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92021828	14,1600	13,0303
				TOTAL MAO DE OBRA:		21,7126

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,23005457	56,6200	13,0257
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,23005457	61,4400	14,1346
					TOTAL MATERIAL:	27,1603
					VALOR:	51,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15182773	18,8700	2,8650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25304622	14,1600	3,5831
TOTAL MAO DE OBRA:						6,4481

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,01218488	3,2000	3,2390
					TOTAL MATERIAL:	3,2390

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25304622	4,1000	1,0375
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03441429	310,6700	10,6915
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03745084	3,8400	0,1438
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01518277	37,5200	0,5697
					TOTAL SERVICO:	12,4425
					VALOR:	22,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,99146422	14,1600	42,3591
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,3591
					VALOR:	42,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,07979250	14,1600	142,7299
TOTAL MAO DE OBRA:						142,7299

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,78420786	62,7800	49,2326
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,97350636	70,8600	68,9827
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	221,75543500	0,5200	115,3128



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PEDRO CUNHA	DATA : 23/06/2022	L.S. Hora: 18,05%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PEDRO CUNHA	BDI : 21,80%	L.S. Mes: 41,96%
LOCAL:	BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			REF: 05/2021

TOTAL MATERIAL:

VALOR: 376,26

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07682206	14,1600	1,0878
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0878
VALOR:						1,09

MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jagean N. Vasconcelos
CREA/CE: 13.012/D



RUA MAESTRO QUINCAS BEZERRI, 134- CENTRO - TIANGUA-CE
CEP: 62.320-089 - CNPJ: 08.156.453/0001-13 - CGF: 06.582.365-6
FONE(88)9.9773-1300



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PEDRO CUNHA
LOCAL: UBAJARA - CE

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MENSAL	%	2.047,92

COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%			
CÓD	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,1	R\$ 5.868,92	586,89
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÊS	0,05	R\$ 14.514,46	725,72
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,04	R\$ 18.382,82	735,31
TOTAL DE SERVIÇOS:					2.047,92

MJ PROJETOS E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jegean N. Vasconcelos
CREANCE: 13.012/D

87



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PEDRO CUNHA

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PEDRO CUNHA

LOCAL:

BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 23/06/2022

BDI : 21,80%

L.S. Hora: 78,05%

L.S. Mês: 41,96%

DATA REF:

05/2021

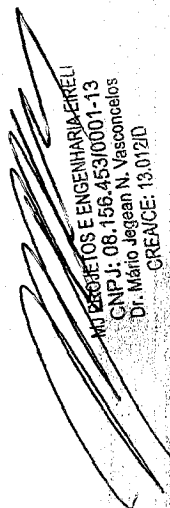
VERSÃO

027.1 COM DESONERAÇÃO

FONTE

SEINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.443,18	50,00 % 1.721,59	50,00 % 1.721,59			100,00 % 3.443,18
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.284,90	70,00 % 2.999,43	30,00 % 1.285,47			100,00 % 4.284,90
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	104,91	80,00 % 83,93	20,00 % 20,98			100,00 % 104,91
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	104.158,56	45,00 % 46.871,35	55,00 % 57.287,21			100,00 % 104.158,56
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.993,34	45,00 % 897,00	55,00 % 1.096,34			100,00 % 1.993,34
		113.984,89	52.573,30 52.573,30	61.411,59 113.984,89	0,00 113.984,89	0,00 113.984,89	113.984,89


 M. PROJETOS E ENGENHARIA REELLI
 CNPJ: 08.156.453/0001-13
 Dr. Mário Jéjean N. Vasconcelos
 CRENGEC: 13.012/D

Página: 5



M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI-ME
CNPJ 08.156.453/0001-13
Rua Maestro Quincas Bezerril nº134, Centro.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PEDRO CUNHA

LOCAL UBAJARA - CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		11,00	11,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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 Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
TOTAL		7,91	3,12
HORISTA: 78,05%			
MENSALISTA: 41,96%			

A + B + C + D

M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jazeun N. Vasconcelos
CREA/CE: 13.012/D

19



M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI-ME
CNPJ 08.156.453/0001-13
Rua Maestro Quincas Bezerril nº 134, Centro,
Tiangua-CE - CEP 62.320-089



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PEDRO CUNHA
UBAJARA - CE

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
I	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
II	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
i	IMPOSTO	
	PIS	0,17%
	COFINS	0,80%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DO IMPOSTO:	7,47%

BDI = 21,80 %

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)-1}{(1-I)}$$

M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jagean N. Vasconcelos
CREA/CE: 13.012/D

5/10/10