



TOMADA DE PREÇO Nº 01.051/2022- TP
ENVELOPE "02" — PROPOSTA DE PREÇOS
ABERTURA DIA 24/06/2022 ÀS 09h00min
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 J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mario Jorgem N. Vasconcelos
CRENCE: 13.012/D

[Handwritten signature]
4/10



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 01.051/2022-TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 01.051/2022-TP**, cujo objeto é a: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE**, pelo preço global dos serviços de **R\$ 276.172,55 (DUZENTOS E SETENTA E SEIS MIL, CENTO E SETENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)**, com BDI de 23,06% (vinte e três e zero três por cento) já incluso no valor acima proposto, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

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 estilicidadas 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 contato.

Atenciosamente,

MARIO JEJEAN NOGUEIRA DE VASCONCELOS

Proprietário

CPF: 357.290.313-00

Eng. Civil CREA-CE 13.012-D

RNP 0600916952



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE

LOCAL:

SEDE UBAJARA - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 23/06/2022

BDI : 23,06%

L.S. Hora: 78,05%

L.S. Mês: 41,96%

FONTE

SEINFRA

VERSÃO

027.1 COM DESONERAÇÃO

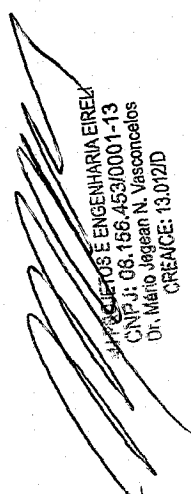
DATA REF.

05/2021

PLANILHA ORÇAMENTAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					10.080,68
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59% DO VALOR DA OBRA)		MÊS	4,00	2.047,92	8.191,68
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.355,81
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.803,10	0,24	1.152,74
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	141,77	3.181,32
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					336,22
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.803,10	0,06	288,19
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					254.059,75
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.185,07	34,11	142.752,74
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.728,76	27,23	38.257,46
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,51	41,96	2.539,00
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	60,51	378,33	22.892,75
5		SERVIÇOS DIVERSOS					6.340,09
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.803,10	1,07	5.139,32

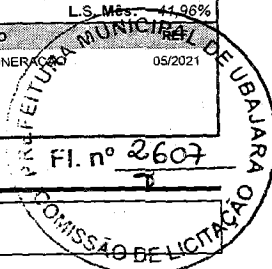
VALOR BDI TOTAL:	51.777,35
VALOR ORÇAMENTO:	224.395,20
VALOR TOTAL:	276.172,55
Duzentos e Setenta e Seis Mil Cento e Setenta e Dois reais e Cinquenta e Cinco centavos	


MARIO JAGEAN N. VASCONCELOS
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jagean N. Vasconcelos
CREANCE: 13.012/D



23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE	DATA : 23/06/2022	L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE	BDI : 23,06%	L.S. Mês: 44,96%
	LOCAL:	SEDE UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	05/2021



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

VALOR:	2047.92
--------	---------

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,2100	0,0692
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6500	0,0013
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2800	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0731

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,4200	0,0617
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	22,7900	0,0456
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	27,7700	0,0555
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1628

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

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,3200	28,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,6400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,4500	34,1190
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,4900	23,4900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,8500	53,3250
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6100	2,1915
TOTAL MATERIAL:					113,1255

VALOR:	141,77
--------	--------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,3300	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	204,5000	0,0568
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0568

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	14,3200	0,0080
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0080

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,2400	1,1120

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRAS:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE	DATA : 23/06/2022	L.S. HORN 09/95%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE	BDI : 23,06%	18. Mes: 41,96%
	LOCAL:	SEDE UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
			REF.	05/2021
			Fl. nº 2608	

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,2700	0,7827
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8847

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,0700	5,7210
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,3200	8,5920
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,3130

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,2300	8,5845
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,1000	9,3150
					TOTAL MATERIAL:	17,8995
					VALOR:	34,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,0700	2,8605
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,3200	3,5800
TOTAL MAO DE OBRA:						6,4405

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2300	3,2300
					TOTAL MATERIAL:	3,2300

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,1400	1,0350
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	315,1700	10,7158
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,8800	0,1436
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,9500	0,5693
					TOTAL SERVICO:	12,4637
					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	2,93000000	14,3200	41,9576
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,9576
					VALOR:	41,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,3200	143,2000
				TOTAL MAO DE OBRA:		143,2000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	63,4500	49,3641
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,6200	69,1706
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE	DATA : 23/06/2022	L.S. Hora: 78,65%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE	BDI : 23,06%	L.S. Min: 41,95%
LOCAL:	SEDE UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
			REF. 05/2021

TOTAL MATERIAL: 235,1347

VALOR: 378,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,3200	1,0740
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0740
VALOR:					1,07

PROJETO E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jegean 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 NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE
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 L.
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jagean N. Vasconcelos
CREA/CE: 13.012/D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE

LOCAL: SEDE UBAJARA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 23/06/2022

BDI : 23,06%

L.S. Hora: 78,05%

L.S. Mês: 41,96%

VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO

DATA REF. 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.080,68	25,00 % 2.520,17	25,00 % 2.520,17	25,00 % 2.520,17	25,00 % 2.520,17	100,00 % 10.080,68
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.355,81	50,00 % 2.677,91	50,00 % 2.677,90			100,00 % 5.355,81
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	336,22		60,00 % 201,73	40,00 % 134,49		100,00 % 336,22
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	254.059,75	25,00 % 63.514,94	15,00 % 38.108,96	30,00 % 76.217,93	30,00 % 76.217,92	100,00 % 254.059,75
5	SERVIÇOS DIVERSOS	6.340,09				100,00 % 6.340,09	100,00 % 6.340,09
		276.172,55	68.713,02 68.713,02	43.508,76 112.221,78	78.872,59 191.094,37	85.078,18 276.172,55	276.172,55


 M. PROJ. 2023 - ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 08.156.453/0001-13
 Dr. Maria Jéssica N. Vasconcelos
 CRC-100E: 13.012/0





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 NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE

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-ME
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jagean N. Vasconcelos
CREA/CE: 13.012/D

[Handwritten signature]

9/10



M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI-ME
CNPJ 08.156.453/0001-13
Rua Maestro Quincas Bezerril nº134, Centro,
Tiangua-CE - CEP 62.320-089



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE
UBAJARA - CE

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
I	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
II	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	1,20%
L	LUCRO	6,64%
i	IMPOSTO	
	PIS	0,17%
	COFINS	0,80%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DO IMPOSTO:	7,47%

BDI = 23,06 %

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

[Handwritten signature]
M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mario Jésson N. Vasconcelos
CRENCE: 13.012/D

[Handwritten signature]

12/10/10