



M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI

CNPJ 08.156.453/0001-13

Rua Maestro Quincas Bezerril nº 134, Centro
Tianguá-CE - CEP 62.320-089



CARTA PROPOSTA

Tianguá/CE, 21 de Julho de 2022

À Prefeitura Municipal de Ubajara – CE

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Ubajara – CE

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 01.062/2022-TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 01.062/2022-TP**, cujo objeto é a: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE**, pelo preço global dos serviços de **R\$ 1.013.609,67 (um milhão treze mil seiscientos e nove reais e sessenta e sete centavos)**, com BDI de 22,83% (vinte e dois e oitenta três por cento) já incluso no valor acima proposto, com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) 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.

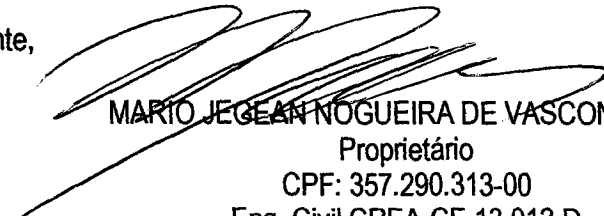
Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estipuladas na minuta de contrato.

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

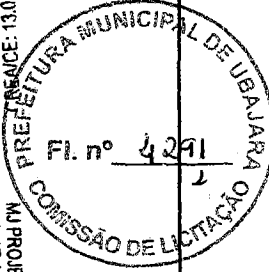
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ARATÍCUM					DATA:	20/07/2022	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ARATÍCUM					FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ARATÍCUM, UBAJARA - CE					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA					DATA REF: 05/2021			

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. 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59% DO VALOR DA OBRA SEM BDI)		%	100,00	271,72	343,73	27.172,00	34.373,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,69	469,36	593,74	793,22	1.003,42
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,20	188,74	1.492,00	1.887,40
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	16.934,00	0,07	0,09	1.185,38	1.524,06
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.079,35	36,10	45,67	544.364,54	688.673,91
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.333,50	23,44	29,65	125.017,24	158.138,28
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	184,34	44,89	56,79	8.275,02	10.468,67
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	184,34	398,76	504,43	73.507,42	92.986,63
5	SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16.934,00	1,15	1,45	19.474,10	24.554,30

VALOR BDI TOTAL: 212.328,75
VALOR ORÇAMENTO: 801.280,92
VALOR TOTAL: 1.013.609,67

Um Milhão Treze Mil Seiscientos e Nove reais e Sessenta e Sete centavos

PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.452/0001-13
Dr. Mário Jagean N. Vasconcelos
C1-1.000.005/951.907-17 DDC
INSCRICAO: 13.01210

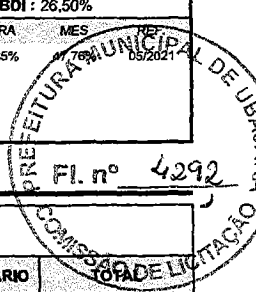




NJ Projetos
Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ARATICUM	DATA:	20/07/2022	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ARATICUM	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ARATICUM, UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	15/07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				



1.1. COMP. 1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59% DO VALOR DA OBRA SEM BDI) (%)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59% DO VALOR DA OBRA SEM BDI)	%	1,00000000	271,72	271,72
TOTAL OUTROS:					271,72
VALOR:					271,72

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,9200	147,8400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3600
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		155,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5185	66,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,4871	97,9600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,8849	149,4000
				TOTAL Mão de Obra:		313,4400
				VALOR:		469,36

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0562	35,7573
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6152	24,6152
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4209	55,8941
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3069	2,2960
					TOTAL Material:	118,5626

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3168	30,6400
					TOTAL Mão de Obra:	30,6400
					VALOR:	149,20

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,0800	0,0597
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0597

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3168	0,0085
					TOTAL Mão de Obra:	0,0085
					VALOR:	0,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ARATICUM	DATA : 20/07/2022	BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ARATICUM	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE ARATICUM, UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7300	1,1865
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,6700	0,8267
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0132

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9668	8,9950
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0691	9,7604
TOTAL Material:						18,7554

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4585	6,1380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3168	9,1920
TOTAL Mão de Obra:						15,3300

VALOR:					36,10
--------	--	--	--	--	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3884	3,3884
TOTAL Material:						3,3884

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4585	3,0690
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3168	3,8300
TOTAL Mão de Obra:						6,8990

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,0400	11,2894
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0800	0,1510
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,6000	0,6090
TOTAL Serviço:						13,1569

VALOR:					23,44
--------	--	--	--	--	-------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3168	44,8876
TOTAL Mão de Obra:						44,8876

VALOR:					44,89
--------	--	--	--	--	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4875	51,7273

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ARATICUM	DATA : 20/07/2022	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ARATICUM	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,50% MES: 05/2021 REF.: 05/2021	
	LOCAL:	DISTRITO DE ARATICUM, UBAJARA - CE	FIL.º 4294 32	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,0472	72,4806
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5516	121,3520
					TOTAL Material:	245,5599

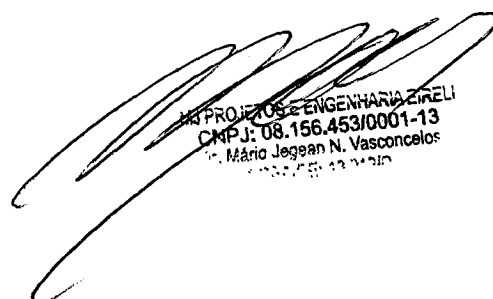
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3168	153,2000
					TOTAL Mão de Obra:	153,2000

VALOR:	398,76
--------	--------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3168	1,1490
					TOTAL Mão de Obra:	1,1490

VALOR:	1,15
--------	------

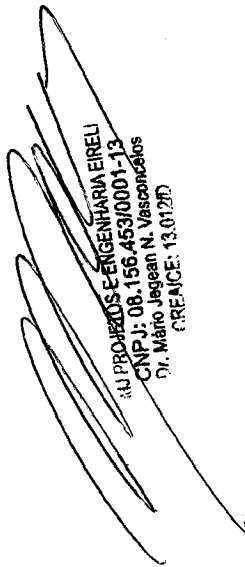

 NU PROJETOS E ENGENHARIA ZIRELI
 CNPJ: 08.156.453/0001-13
 M. Mario Jagean N. Vasconcelos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ARATICUM	DATA:	20/07/2022	BDI:	26.50%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ARATICUM	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ARATICUM, UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				DATA REF. 05/2021

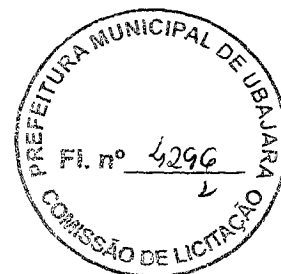
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.373,00	20,00 % 6.874,60	20,00 % 6.874,60	20,00 % 6.874,60	20,00 % 6.874,60	20,00 % 6.874,60	100,00 % 34.373,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.890,82	30,00 % 867,25	40,00 % 1.156,33	30,00 % 867,24			100,00 % 2.890,82
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.524,06	30,00 % 457,22	40,00 % 609,62	30,00 % 457,22			100,00 % 1.524,06
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	950.267,49	20,00 % 190.053,50	20,00 % 190.053,50	20,00 % 190.053,50	20,00 % 190.053,50	20,00 % 190.053,49	100,00 % 950.267,49
5	SERVIÇOS DIVERSOS	24.554,30					100,00 % 24.554,30	100,00 % 24.554,30
		1.013.609,67	198.252,57 198.252,57	198.694,05 396.946,62	198.252,56 595.199,18	196.928,10 792.127,28	221.482,39 1.013.609,67	1.013.609,67


M. PROJETO E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jegean N. Vasconcelos
CRENCE: 13.0120





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 DISTRITO DE ARATICUM
UBAJARA - CE

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
I	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,60%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,10%
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=26,50%

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

M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jagean N. Vasconcelos
CPF: 13.042.070



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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ARATICUM
LOCAL: UBAJARA - CE

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MENSAL - 3,59%	%	271,72

COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%				
CÓD	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO	TOTAL	
	SERVIÇOS					
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,555	R\$ 5.868,92	3.257,25	
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÊS	0,150	R\$ 14.514,46	2.177,17	

TOTAL DE SERVIÇOS:	R\$	5.434,42
TOTAL PARA 5 MESES :	R\$	27.172,10
FRAÇÃO DE 100:	R\$	271,72
BDI 26,50%:	R\$	72,01
TOTAL GERAL COM BDI=	R\$	343,73


M. PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jegean N. Vasconcelos
13/04/2010



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 DISTRITO DE ARATICUM

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 Jagean N. Vasconcelos
CPF: 13.012.110