



PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: **TOMADA DE PREÇO Nº 23.10.2023.01-TP**

Objeto: **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES: SACO DO VENTO, SÃO MATIAS E SÃO PEDRO DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE - MAPP 1301.**

Data: **20/11/2023** Horário: **09:00 hs**

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de **ITAPAJÉ - CE.**

Através do Presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇO Nº 23.10.2023.01-TP**, a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços pelo valor global de **R\$ 337.715,50 (Trezentos e trinta e sete mil setecentos e quinze reais e cinquenta centavos).**

Informamos que o **prazo de validade** da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação, com **prazo de execução** dos serviços de **3 (três) meses**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

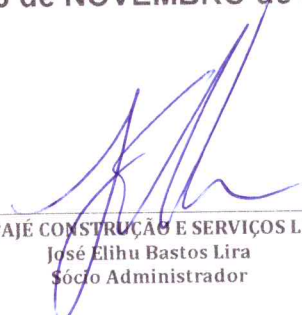
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Elihu Bastos Lira**, portador da Carteira de Identidade **93002013266** e do CPF nº **046.285.193-15**, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que **serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias úteis**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, inclusive as relacionadas com:


- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Itapajé, 16 de NOVEMBRO de 2023.


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades: Saco do Vento, São Matias e São Pedro do Município de Itapajé/Ce - MAPP 1301		DATA : 20/11/2023	BDI : 26,85%
	LOCAL: Saco do Vento, São Matias e São Pedro do Município de Itapajé/Ce	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA 83,85%
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Itapajé	SEINFRA Composições		MES 05/2021
	Nº DA LICITAÇÃO: 23.10.2023.01TP			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							10.378,00
1.1	ADM-007	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	81,81	21,97	10.378,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.589,96
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,44	39,86	2.259,60
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,55	473,52	127,14	330,36
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							316.763,41
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.140,10	36,15	9,71	189.864,99
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.587,25	23,57	6,33	77.358,78
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	87,76	45,56	12,23	5.071,65
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	87,76	399,45	107,25	44.467,99
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							7.984,13
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.394,68	1,17	0,31	7.984,13
						VALOR BDI TOTAL:		71.480,82
						VALOR ORÇAMENTO:		266.234,68
						VALOR TOTAL:		337.715,50

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
1607

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades: Saco do Vento, São Matias e São Pedro do Município de Itapajé/Ce - MAPP 1301	DATA :	20/11/2023	BDI :	26,85%	
LOCAL:	Saco do Vento, São Matias e São Pedro do Município de Itapajé/Ce	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	23.10.2023.01TP	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Trezentos e Trinta e Sete Mil Setecentos e Quinze reais e Cinquenta centavos

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

José Elhu Bastos Lira
Sócio Administrador

RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

1608



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades: Saco do Vento, São Matias e São Pedro do Município de Itapajé/Ce - MAPP 1301	DATA: 20/11/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	Saco do Vento, São Matias e São Pedro do Município de Itapajé/Ce	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
Nº DA LICITAÇÃO:	23.10.2023.01TP	Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1609

8

1.1. ADM-007 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM-007 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	81,81	81,81
TOTAL Mão de Obra:					81,81
VALOR:					81,81

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7000	35,3940
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3700	24,3700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2900	55,3050
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500	2,2725
TOTAL Material:					117,3415

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					148,44

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,6300	147,2600
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					155,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200
VALOR:					473,52

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9600	1,1980
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,6300	0,8263
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0243

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3600	8,9040
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,4100	9,6615



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades: Saco do Vento, São Matias e São Pedro do Município de Itapajé/Ce - MAPP 1301	DATA: 20/11/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	Saco do Vento, São Matias e São Pedro do Município de Itapajé/Ce	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	23.10.2023.01TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	18.5655
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
VALOR:						36,15

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3500	3,3500
TOTAL Material:						3,3500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030


Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,0900	11,3251
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0600	0,1502
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,2160
VALOR:						23,57

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,8100	51,2002
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,2900	71,7493
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						243,9495
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						399,45

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades: Saco do Vento, São Matias e São Pedro do Município de Itapajé/Ce - MAPP 1301	DATA : 20/11/2023		BDI : 26,85%
	LOCAL:	Saco do Vento, São Matias e São Pedro do Município de Itapajé/Ce	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	23.10.2023.01TP	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	1011 8

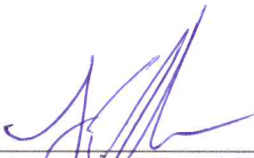
4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17


 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador


 RODRIGO FORTE FERREIRA
 RNP 0616647913 CREA-CE 329550
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedras soltas em diversas localidades: Saco do Vento, São Matias e São Pedro do Município de Itapajé/Ce - MAPP 1301	DATA : 20/11/2023	BDI : 26,85%																
	LOCAL:	Saco do Vento, São Matias e São Pedro do Município de Itapajé/Ce	<table border="1"> <tr> <td>FUNTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	1612																		
Nº DA LICITAÇÃO:	23.10.2023.01TP																			

ADM-007 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM-007	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000000	81,81	81,81
TOTAL Mão de Obra:					81,81
VALOR:					81,81


 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador

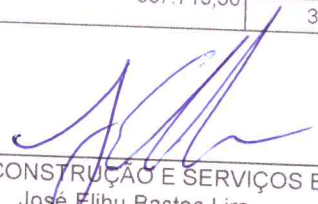

 RODRIGO FORTE FERREIRA
 RNP 0616647913 CREA-CE 329550
 Engenheiro Civil




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedras em diversas localidades: Saco do Vento, São Matias e São Pedro do Município de Itapajé/Ce - MAPP 1301	DATA : 20/11/2023	BDI : 26,85%			
LOCAL:	Saco do Vento, São Matias e São Pedro do Município de Itapajé/Ce	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	23.10.2023.01TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10.378,00	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.589,96	3.424,74	3.424,74	3.528,52	10.378,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	316.763,41				0,00 %
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.984,13				0,00 %
		337.715,50	3.424,74	3.424,74	3.528,52	0,00 %
			3.424,74	6.849,48	10.378,00	10.378,00


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

1613

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades. Saco do Vento, São Matias e São Pedro do Município de Itapajé/Ce - MAPP 1301	DATA : 20/11/2023	BDI : 26,85%		
	LOCAL:	Saco do Vento, São Matias e São Pedro do Município de Itapajé/Ce	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	Nº DA LICITAÇÃO:	23.10.2023.01TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

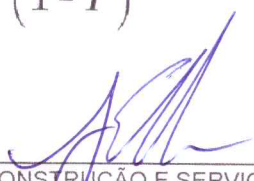
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

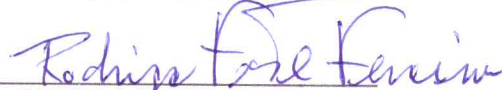
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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


 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador


 RODRIGO FORTE FERREIRA
 RNP 0616647913 CREA-CE 329550
 Engenheiro Civil

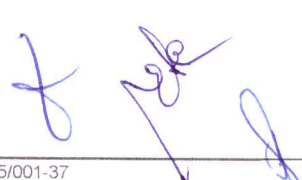




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades: Saco do Vento, São Matias e São Pedro do Município de Itapajé/Ce - MAPP 1301	DATA : 20/11/2023	BDI : 26,85%			
LOCAL:	Saco do Vento, São Matias e São Pedro do Município de Itapajé/Ce	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	23.10.2023.01TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1615
8

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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

A + B + C + D = 83,85 47,76

[Handwritten signatures]



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio-Administrador

1616



RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

