



PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.04.18.01/TP**

Objeto: **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI – CEARÁ.**

Data: **05/05/2022** Horário: **10:00** hrs

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de **Mauriti - 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 2022.04.18.01/TP**, a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços pelo valor global de **R\$ 503.048,88 (QUINHENTOS E TRÊS MIL E QUARENTA E OITO REAIS E OITENTA E OITO 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 **6 (seis) 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 05 (cinco) dias consecutivos**, 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, 04 de maio de 2022


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI – CEARÁ.

DATA: 05/05/2022 **BDI:** 26,57%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI – CEARÁ.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MAURITI – CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI – CEARÁ.

FONTE SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO									
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	XXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	2.242,17	2.837,91	13.453,02	17.027,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,87	188,42	1.786,44	2.261,04
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,55	471,98	597,39	259,59	328,56
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.528,00	0,07	0,09	386,96	497,52
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.102,72	63,67	80,59	324.890,18	411.228,20
5	OBRAS E DRENAGEM								
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.334,79	23,59	29,86	31.487,70	39.856,83
6	SARJETA								
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	41,98	45,56	57,67	1.912,61	2.420,99
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	41,98	399,85	506,09	16.785,70	21.245,66
7	LIMPEZA DA OBRA								
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.528,80	1,17	1,48	6.468,70	8.182,62
								VALOR BDI TOTAL:	105.617,98
								VALOR ORÇAMENTO:	397.430,90
								VALOR TOTAL:	503.048,88



Paulo Leite Barbosa Pampiona
 Engenheiro Civil
 CREA-CE3745-D RUP 0607543442

Quinhentos e Trés Mil Quarenta e Oito reais e Oitenta e Oito centavos

José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI



CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI – CEARÁ.		DATA :	05/05/2022	BDI :	26,57%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI – CEARÁ.		FONTE	SEINFRA	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI – CEARÁ.				027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI – CEARÁ.				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.027,46	16,67 % 2.838,48	16,67 % 2.838,48	16,67 % 2.838,48	16,67 % 2.838,48	16,66 % 2.836,77	16,66 % 2.836,77	100,00 % 17.027,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.589,60	100,00 % 2.589,60						100,00 % 2.589,60
3	MOVIMENTO DE TERRA	497,52	15,00 % 74,63	85,00 % 422,89					100,00 % 497,52
4	PAVIMENTAÇÃO	411.228,20	10,00 % 41.122,82	10,00 % 41.122,82	25,00 % 102.807,05	25,00 % 102.807,05	30,00 % 123.368,46		100,00 % 411.228,20
5	OBRAS E DRENAGEM	39.856,83			15,00 % 5.978,52	15,00 % 5.978,52	10,00 % 3.985,68	60,00 % 23.914,11	100,00 % 39.856,83
6	SARJETA	23.666,65			10,00 % 2.366,67	10,00 % 2.366,67	10,00 % 2.366,67	70,00 % 16.566,64	100,00 % 23.666,65
7	LIMPEZA DA OBRA	8.182,62						100,00 % 8.182,62	100,00 % 8.182,62
		503.048,88	46.625,53 46.625,53	44.384,19 91.009,72	113.990,72 205.000,44	113.990,72 318.991,16	132.557,58 451.548,74	51.500,14 503.048,88	503.048,88


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamprona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RPP 060754342





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI – CEARÁ.	DATA:	05/05/2022	BDI : 26,57%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI – CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI – CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI – CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,79

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,70
	TOTAL	7,44

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,57%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

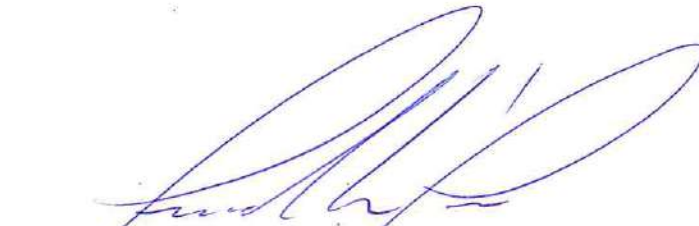

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP 0607543442





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	DATA : 05/05/2022	BDI : 26,57%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
			0,00%	0,00%		

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	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	Feriodos	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 = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP0607543442



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	DATA:	05/05/2022	BDI:	26,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. XXXXX. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,11000000	5.868,92	645,58
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,11000000	14.514,46	1.596,59
TOTAL MAO DE OBRA:						2.242,17
VALOR:						2.242,17

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8100	35,5062
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4500	24,4500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3400	55,5300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2000	2,2800
TOTAL MATERIAL:						117,7662
VALOR:						148,87

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,8500	145,7200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:						153,7600

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						318,2200
VALOR:						471,98

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,3600	0,0595
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0595

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	DATA:	05/05/2022	BDI:	26,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



4.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	82,7000	0,8270
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8270

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3355

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5500	8,9325
I527	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1200	35,8400
TOTAL MATERIAL:					44,7725

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,02000000	436,5400	8,7308
TOTAL SERVICIO:					8,7308
VALOR:					63,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL MATERIAL:					3,3700

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	333,2100	11,3291
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICIO:					13,2204
VALOR:					23,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,56

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI – CEARÁ.	DATA : 05/05/2022	BDI : 26,57%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI – CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI – CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI – CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	




MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,0300	51,3713
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,5300	71,9811
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						244,3524
VALOR:						399,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D/RNP 0607543442