

ECOTEC 
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA -CE
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº TP Nº 011/2022-SEINFRA



ECO TEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ : 39.925.178/0001-89
Rua Nogueira Acioli, nº 1505-Centro-Fortaleza-Ce - CEP : 60.110-140- (85)-991482883
Banco 001 - Agencia 4188-1 CC 15.110-6

PROPOSTA COMERCIAL

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CANINDEZINHO (ZONA RURAL), DESTE MUNICIPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta de preços pelo preço global de **R\$ 594.438,71** (Quinhentos e Noventa e Quatro Mil Quatrocentos e Trinta e Oito reais e Setenta e Um centavos).

Prazo de início dos serviços : 05 (CINCO) Dias uteis, a contar da emissão de ordem de Serviço.
O Prazo de Execução dos Serviços: será de 6(Seis) meses, Conforme cronograma físico financeiro, e contados da data de emissão da ordem de serviço.
Validade da proposta: 60 (SESSENTA) Dias corridos, a contar da data de entrega das propostas;

Observações:

- A) O Licitante Declara que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que por ventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas tais como : Impostos, taxas, fretes e outros;
- B) 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. ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA, portador de RG 1778203 e CPF 87503891300, Como representante legal desta empresa.
- C) O licitante declara que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigencia editalicia e contratual, e que serão iniciados no prazo de ate 10(dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente .


ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
SOCIO ADM/RESPONSÁVEL TÉCNICO/ENGº CIVIL CREA 3408DPI
RG 1778203/CPF 875.038.913-00

FORTALEZA - 10 de Outubro de 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPANHIA DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CANDEZINHO (ZONA RURAL), MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.

LOCAL: POTIRETAMA-CE

CLIENTE: POTIRETAMA-CE

UNIDADES: 1,0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 594.438,71

DATA: 10/10/2022 **BDI:** 26,85%

VERSIÃO: PROPRIA **HORA:** 0,00% **MES:** 0,00%

COMPOSIÇÃO:


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CXXXX-ppmp	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	2.704,64	726,20	3.430,84	20.585,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,73	466,30	125,20	591,50	10.146,97
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	22,44	341,30	91,64	432,94	431,80
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.282,66	2,09	0,56	2,65	553.146,84
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.418,52	54,49	14,63	69,12	19.299,05
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.856,89	23,31	6,26	29,57	443.648,10
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,07	44,58	11,97	56,55	54.908,24
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	63,07	396,54	106,47	503,01	3.566,61
4	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.282,66	1,14	0,31	1,45	31.724,84
VALOR BDI TOTAL: 125.838,01 VALOR ORÇAMENTO: 468.000,70 VALOR TOTAL: 594.438,71									10.559,86


Quinhentos e Noventa e Quatro Mil Quatrocentos e Trinta e Oito reais e Setenta e Um centavos



Antonio Elias de Macedo França
Engenheiro Civil
Registro CREA Nº 3408/D/PI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CANDEZINHO (ZONA RURAL), MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.	DATA: 10/10/2022	BDI: 26,85%
	LOCAL:	POTIRETAMA CE	VERSIÃO	
	CLIENTE:	POTIRETAMA CE	HORA	
	UNIDADES:	1,0UN	MES	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 594.438,71	REF.	



1.1. CXXXX-pmp - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590.	ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRA	Composições	HxMÊS	0,33000000	5.742,74	1.895,10
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÊS	0,05700000	14.202,40	809,54
TOTAL Geral:						2.704,64
VALOR:						2.704,64

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,4400	146,8800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						154,9200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,91400000	16,7700	65,6378
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,91400000	24,8600	97,3020
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,89250000	30,3400	148,4385
TOTAL Mão de Obra:						311,3783
VALOR:						466,30

2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,0000	4,0800
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,6500	85,6500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,9200	5,2564
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,1900	72,2850
TOTAL Material:						167,2714

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,93550000	20,7700	60,9703
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,93550000	20,7700	60,9703
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93550000	15,5500	45,6470
TOTAL Mão de Obra:						167,5876

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	514,9800	6,4373
TOTAL Serviço:						6,4373

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CANIDEZINHO (ZONA RURAL), MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.
LOCAL:	POTIRETAMA CE
CLIENTE:	POTIRETAMA CE
UNIDADES:	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 594.438,71

DATA: 10/10/2022		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	341,30
---------------	---------------

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,6800	0,0538
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,1200	0,6245
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,8800	0,1342
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	175,7700	0,0631
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,7300	0,0926
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,3700	0,1459
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	213,7700	0,5481
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,7800	0,0103
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,3400	0,2078
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01254487	15,5500	0,1951
TOTAL Mão de Obra:						0,1951
VALOR:						2,09

3.2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ 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	23,5700	1,1785
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1600	0,8216
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0001

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5700	8,9355
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6400	9,6960
TOTAL Material:						18,6315

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29355000	20,7700	6,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58710000	15,5500	9,1294
TOTAL Mão de Obra:						15,2264

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	433,2200	18,6285

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CANIDÉZINHO (ZONA RURAL), MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.	DATA: 10/10/2022	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	POTIRETAMA CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	POTIRETAMA CE	HORA	MES	
	UNIDADES:	1,0UN	REF.		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 594.438,71	Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Serviço:	18,6285
VALOR:	54,49

3.3. 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	3,3700	3,3700
TOTAL Material:						3,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14677500	20,7700	3,0485
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24462500	15,5500	3,8039
TOTAL Mão de Obra:						6,8524

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4000	1,1000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,3900	11,2333
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	40,3200	0,6048
TOTAL Serviço:						13,0883
VALOR:						23,31

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86700500	15,5500	44,5819
TOTAL Mão de Obra:						44,5819
VALOR:						44,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,0500	51,3869
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,5500	72,0004
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						244,3873

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,78500000	15,5500	152,1566
TOTAL Mão de Obra:						152,1566
VALOR:						396,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CANIDEZINHO (ZONA RURAL), MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.
LOCAL:	POTIRETAMA CE
CLIENTE:	POTIRETAMA CE
UNIDADES:	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 594.438,71

DATA : 10/10/2022		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07338750	15,5500	1,1412
TOTAL Mão de Obra:						1,1412
VALOR:						1,14


 Antonio Elias de Macedo França
 Engenheiro Civil
 Registro CREA Nº 3408D/PI



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CANDEZINHO (ZONA RURAL), MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO

LOCAL: POTIRETAMA CE

CLIENTE: POTIRETAMA CE

UNIDADES: 1.00UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 594.438,71

DATA: 10/10/2022

BDI: 26,85%

VERSAO: PROPRIA

HORA: 0,00%

MES: 0,00%



DATA REF. Compostições

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.585,04	16,67 % 3.431,53	16,67 % 3.431,53	16,67 % 3.431,53	16,67 % 3.431,53	16,66 % 3.429,47	16,66 % 3.429,45	100,00 % 20.585,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.146,97	100,00 % 10.146,97						100,00 % 10.146,97
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	553.146,84	16,67 % 92.209,58	16,67 % 92.209,58	16,67 % 92.209,58	16,67 % 92.209,58	16,66 % 92.154,26	16,66 % 92.154,26	100,00 % 553.146,84
4	SERVIÇOS DIVERSOS	10.559,86						100,00 % 10.559,86	100,00 % 10.559,86
		594.438,71	105.788,08	201.429,19	297.070,30	392.711,41	488.295,14	594.438,71	594.438,71



Antônio Elias de Macêdo França
 Antônio Elias de Macêdo França
 Engenheiro Civil
 Registro CREA N° 3408D/PI

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CANIDIZINHO (ZONA RURAL), MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.	DATA : 10/10/2022	BDI : 26,85%		
	LOCAL:	POTIRETAMA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	POTIRETAMA CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
	UNIDADES:	1,0UN	MES	REF.	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 584.438,71				

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
G+S	Garantia/seguros	0,32
AC	Administração Central	3,80
	TOTAL	4,12

DI	DESPESAS INDIRETAS	
R	Risco	0,50
DF	Despesas Financeiras	1,02
L	Lucro	6,64
	TOTAL	8,16

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

BDI = 26,85%

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



 Antônio Elias de Macedo França
 Engenheiro Civil
 Registro CREA Nº 3408D/PI

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ESCRITÓRIO DE
CONSTRUTORES E SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CANDEZINHO (ZONA RURAL), MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.
LOCAL:	POTIRETAMA CE
CLIENTE:	POTIRETAMA CE
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 594.438,71

DATA : 10/10/2022		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	





COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

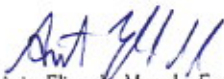
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CANDEZINHO (ZONA RURAL), MUNICIPIO DE POTIRETAMA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.	DATA : 10/10/2022 BDI : 26,85%										
	LOCAL:	POTIRETAMA CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%									
	CLIENTE:	POTIRETAMA CE											
UNIDADES:	1,0UN												
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 594.438,71												

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

A + B + C + D


 Antônio Elias de Macedo França
 Engenheiro Civil
 Registro CREA Nº 3408D/PI

