

ECOTEC   
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA -CE  
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇO Nº TP004/2022-SEINFR/2022**

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)-99108 4454  
Banco 001 - Agencia 4188-1 CC 15.110-6

**PROPOSTA COMERCIAL**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS ENGENHARIA PARA A MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DESTA MUNICÍPIO, 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\$ 307.098,82 ( trezentos e sete mil noventa e oito reais e oitenta e dois 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 150( Cento e cinquenta) dias, 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 exigência editalícia 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 34080PI  
RG 1778203/CPF 875.038.913-00

FORTALEZA - 24 de Março de 2022

ECO TEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 1505-SALA 1-CENTRO-FORTALEZA-CE(ecotec.cs@outlook.com)



*N*

**ECOTEC**   
**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**



**1 - PLANILHA ORÇAMENTARIA**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
OBRA:		MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DESTE MUNICÍPIO					DATA:		24/03/2022		BDI:		26,85%			
LOCAL:		DIVERSAS RUAS - POTIRETAMA/CE					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$								
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI							
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>29.327,38</b>	<b>37.357,50</b>						
1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	34.913,55	0,84	1,07	29.327,38	37.357,50							
<b>2</b>	<b>MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>212.645,24</b>	<b>269.741,32</b>						
2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	698,27	16,04	20,35	11.200,25	14.209,79							
2.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	5.237,03	12,85	16,30	67.295,84	85.363,59							
2.3	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.491,36	21,69	27,51	75.727,60	96.047,31							
2.4	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	174,57	317,06	402,19	55.349,16	70.210,31							
2.5	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	6.982,71	0,44	0,56	3.072,39	3.910,32							
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>65.126,20</b>							
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>241.972,62</b>							
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>307.098,82</b>							

**TREZENTOS E SETE MIL NOVENTA E OITO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS**

  
**ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA**  
SOCIO ADM./RESPONSÁVEL TÉCNICO/ENGº CIVIL CREA 34080/4  
RG 1778203/CPF 875.038.913-00

FORTALEZA - 24 de Março de 2022



*Handwritten mark*

  
**ECOTEC**  
**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**



**2 – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA : 24/03/2022	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - POTIRETAMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF.</b>	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.357,50	29,00%	11,00%	19,00%	31,00%	10,00%	100,00%'
			10.833,68	4.109,33	7.097,93	11.580,83	3.735,73	37.357,50
2	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	269.741,32	30,00%	10,00%	20,00%	30,00%	10,00%	100,00%'
			80.922,40	26.974,13	53.948,26	80.922,40	26.974,13	269.741,32
			91.756,08	31.083,46	61.046,19	92.503,23	30.709,86	307.098,82
			91.756,08	122.839,54	183.885,73	276.388,96	307.098,82	

  
**ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA**  
 SOCIO ADM./RESPONSÁVEL TÉCNICO/ENG. CIVIL CREA 34080PI  
 RG 1778203/CPF 875.038.913-00

FORTALEZA – 24 de Março de 2022



*M*



### 3 - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA:	24/03/2022 BDI: 26,85%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - POTIRETAMA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
					06/2021

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05400000	15,5500	0,8397
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,8397</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,07</b>

#### 2.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12960000	20,7700	2,6918
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25920000	15,5500	4,0306
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,7224</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,9500	8,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,9500</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CB170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	365,4600	0,3655
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,3655</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,35</b>

#### 2.2. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29330000	20,7700	5,9818
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	15,5500	3,3588
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,3406</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,03000000	43,8300	1,3149
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,3149</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,30</b>



  
**ECOTEC**  
**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**



**2.3. C2930 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	15,5500	8,9568
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						16,4340
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	43,8300	5,2596
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,2596
<b>VALOR:</b>						<b>21,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,51</b>

**2.4. C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,20000000	15,5500	111,9600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						111,9600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	48,6000	59,0976
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4000	146,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						205,0976
<b>VALOR:</b>						<b>317,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>402,19</b>

**2.5. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00240000	27,3400	0,0656
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02400000	15,5500	0,3732
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,4388
<b>VALOR:</b>						<b>0,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,56</b>



**4 - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA: 24/03/2022	BDI: 26,85%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - POTIRETAMA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
	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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77

  
**ECOTEC**  
**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**



D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**HORISTA = 83,85%**  
**MENSALISTA = 47,76%**

**A + B + C + D**

**5 - COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

  
**ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA**  
 SOCIO ADM/RESPONSÁVEL TÉCNICO/ENGº CIVIL (CREA 34080PI)  
 RG 1778203/CPF 875.038.913-00

FORTALEZA – 24 de Março de 2022

