

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA -CE  
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº TP010/2022- SEINFRA



BWC INDUSTRIA COMERCIO E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA A RUA FRANCISCO EVANGELISTA FILHO S/N, OCARA-CE , CNPJ 45.601.037/0001-03

## PROPOSTA COMERCIAL

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO (PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO) NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA PADRE NEGREIROS, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.**

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta de preços pelo preço global de **R\$ 80.187,53** (Oitenta Mil Cento e Oitenta e Sete reais e Cinquenta e Três centavos ).

Prazo de início dos serviços : 05 (CINCO) Dias uteis, a contar da emissão de ordem de Serviço.

Prazo de Execução dos Serviços: 60 ( sessenta) dias, Conforme cronograma físico financeiro, e contados da data de emissão da ordem de serviço.

Validade da proposta: 60 (SESENTA) 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 a SRª VILMA CASTELO BRANCO FERREIRA DE OLIVEIRA, CPF 052.179.583-40 e RG 2002097036967SSPCE , 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 até 10(dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente .

x *Vilma Castelo Branco Ferreira de Oliveira*  
VILMA CASTELO BRANCO FERREIRA DE OLIVEIRA

SOCIO CPF 052.179.583-40/ RG 2002097036967SSPCE

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

OCARA-CE - 05 de Outubro de 2022

*X*  
*of*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º TP-010/2022 - SEINFRA. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO (PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO) NO CANTIEIRO CENTRAL DA AVENIDA PADRE NEGREIROS, ZONA URBANA, 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.	DATA:	05/10/2022	BDI:	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º TP-010/2022 - SEINFRA. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO (PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO) NO CANTIEIRO CENTRAL DA AVENIDA PADRE NEGREIROS, ZONA URBANA, 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.				
<b>LOCAL:</b>	POTIRETAMA CE				
<b>CLIENTE:</b>	POTIRETAMA CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,48	187,08	884,88	1.122,48
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.216,76	0,25	0,32	304,19	389,36
1.3	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.216,76	9,84	12,48	11.972,92	15.185,16
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.216,76	39,99	50,73	48.658,23	61.726,23
<b>3</b>		<b>LIMPEZA</b>							
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.216,76	1,14	1,45	1.387,11	1.764,30
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>16.980,20</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>63.207,33</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>80.187,53</b>	

Oitenta Mil Cento e Oitenta e Sete reais e Cinquenta e Três centavos



  
 Antonio Elias de Macedo Frاتیça  
 Engenheiro Civil  
 Registro CREA N° 3408D/PI

x Wilma Lúcio Branco Ferreira de Oliveira

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° TP-010/2022 - SEINFRA. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO (PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO) NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA PADRE NEGREIROS, ZONA URBANA, 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.	DATA:	05/10/2022	BDI:	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° TP-010/2022 - SEINFRA. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO (PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO) NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA PADRE NEGREIROS, ZONA URBANA, 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.				
<b>LOCAL:</b>	POTIRETAMA CE				
<b>CLIENTE:</b>	POTIRETAMA CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>16.897,00</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	30,28	117,20	0,00	39,60	187,08
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.216,76	0,19	0,06	0,00	0,07	0,32
1.3	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.216,76	9,84	0,00	0,00	2,64	12,48
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>61.726,23</b>
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.216,76	7,09	32,90	0,00	10,74	50,73
<b>3</b>		<b>LIMPEZA</b>								<b>1.764,30</b>
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.216,76	1,14	0,00	0,00	0,31	1,45
VALOR BDI TOTAL: 16.980,20 VALOR ORÇAMENTO: 63.207,33 VALOR TOTAL: 80.187,53										

Oitenta Mil Cento e Oitenta e Sete reais e Cinquenta e Três centavos



  
 Antonio Elias de Macedo França  
 Engenheiro Civil  
 Registro CREA N° 3408/D/PI

*Valéria Bastelo Brunes Ferreira de Oliveira*

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º TP-010/2022 - SEINFRA. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO (PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO) NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA PADRE NEGREIROS, ZONA URBANA, 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.	DATA : 05/10/2022	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º TP-010/2022 - SEINFRA. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO (PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO) NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA PADRE NEGREIROS, ZONA URBANA, 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.	 <p>Antônio Elias de Macedo França Engenheiro Civil Registro CREA Nº 3408D/Pi</p>	
<b>LOCAL:</b>	POTIRETAMA CE		
<b>CLIENTE:</b>	POTIRETAMA CE		

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,6500	35,3430
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3300	24,3300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2800	55,2600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1300	2,2695
TOTAL Material:						117,2025

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94700000	15,5500	30,2759
TOTAL Mão de Obra:						30,2759
<b>VALOR:</b>						<b>147,48</b>

### 1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,0800	0,0731
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL Equipamento:						0,0770

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00389400	16,7700	0,0653
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00194700	24,8600	0,0484
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00194700	30,3400	0,0591
TOTAL Mão de Obra:						0,1728
<b>VALOR:</b>						<b>0,25</b>

### 1.3. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63277500	15,5500	9,8397
TOTAL Mão de Obra:						9,8397
<b>VALOR:</b>						<b>9,84</b>

### 2.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º TP-010/2022 - SEINFRA. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO (PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO) NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA PADRE NEGREIROS, ZONA URBANA, 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.	DATA : 05/10/2022	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º TP-010/2022 - SEINFRA. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO (PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO) NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA PADRE NEGREIROS, ZONA URBANA, 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.		
<b>LOCAL:</b>	POTIRETAMA CE		
<b>CLIENTE:</b>	POTIRETAMA CE		


Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,7000	2,0212
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,9800	0,1680
TOTAL Equipamento:						2,1892

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,7100	3,7323
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,8600	0,3826
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL Material:						32,1649

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15527325	20,7700	3,2250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15527325	15,5500	2,4145
TOTAL Mão de Obra:						5,6395
<b>VALOR:</b>						<b>39,99</b>


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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07301250	15,5500	1,1353
TOTAL Mão de Obra:						1,1353
<b>VALOR:</b>						<b>1,14</b>

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


  
 Filma Pastelo Branco Ferreira de Oliveira

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º TP-010/2022 - SEINFRA. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO (PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO) NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA PADRE NEGREIROS, ZONA URBANA, 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.	DATA : 05/10/2022	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º TP-010/2022 - SEINFRA. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO (PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO) NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA PADRE NEGREIROS, ZONA URBANA, 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.		
<b>LOCAL:</b>	POTIRETAMA CE		
<b>CLIENTE:</b>	POTIRETAMA CE		


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.697,00	100,00 %			100,00 %
			16.697,00			16.697,00
2	PAVIMENTAÇÃO	61.726,23	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			12.345,25	49.380,98		61.726,23
3	LIMPEZA	1.764,30		100,00 %		100,00 %
				1.764,30		1.764,30
		80.187,53	29.042,25	51.145,28	0,00	80.187,53
			29.042,25	80.187,53	80.187,53	

*X Wilma Castelo Branco Serrana de Oliveira*

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

*X*

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º TP-010/2022 - SEINFRA. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO (PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO) NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA PADRE NEGREIROS, ZONA URBANA, 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.	DATA : 05/10/2022	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º TP-010/2022 - SEINFRA. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO (PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO) NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA PADRE NEGREIROS, ZONA URBANA, 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.		
<b>LOCAL:</b>	POTIRETAMA CE		
<b>CLIENTE:</b>	POTIRETAMA CE		

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

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

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

**BDI = 26,85%**


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

*X Vilma Castelo Branco Ferreira de Oliveira*

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

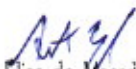
<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º TP-010/2022 - SEINFRA. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO (PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO) NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA PADRE NEGREIROS, ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA 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.	<b>DATA :</b> 05/10/2022	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º TP-010/2022 - SEINFRA. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO (PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO) NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA PADRE NEGREIROS, ZONA URBANA, 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.		
<b>LOCAL:</b>	POTIRETAMA CE		
<b>CLIENTE:</b>	POTIRETAMA CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<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
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
	<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
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,45	0,35

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



X Cilma Castelo Branco Ferreira de Oliveira



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º TP-010/2022 - SEINFRA. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO (PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO) NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA PADRE NEGREIROS, ZONA URBANA, 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.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º TP-010/2022 - SEINFRA. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO (PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO) NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA PADRE NEGREIROS, ZONA URBANA, 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.
<b>LOCAL:</b>	POTIRETAMA CE
<b>CLIENTE:</b>	POTIRETAMA CE

**DATA :** 05/10/2022      **BDI :** 26,85%




do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado			
<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	

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

**A + B + C + D**

X Lilma Bastelo Branco Ferreira de Oliveira

  
 Antonio Elias de Macedo França  
 Engenheiro Civil  
 Registro CREA N° 3408D/PI

X