

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE

TOMADA DE PREÇO Nº 2209.02/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.

### PROPOSTA DE PREÇO

Prezados(as) Senhores(as)

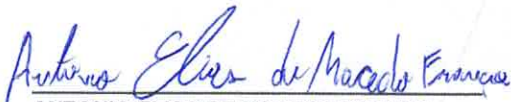
Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto de TOMADA DE PREÇOS Nº 2209.02/2023, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$240.325,43(DUZENTOS E QUARENTA MIL TREZENTOS E VINTE E CINCO REAIS E QUARENTA E TRÊS) com prazo de execução até 60 (sessenta) dias.

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. RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS, portador da carteira de identidade Nº. 2006028051203-SSP/CE e CPF nº 062.981.723-51, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência 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.

Tianguá/CE, 23 de outubro de 2023.



ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 3408/D-PI



AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
Rafael Araujo Avila Gois  
RG nº 2006028051203  
Administrador

Tianguá-CE, 23 de outubro de 2023

Tomada de Preços nº 2209.02/2023

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 3.506,86</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 189,61	'R\$ '2.275,32
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.731,95	R\$ 0,33	'R\$ '1.231,54
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 335,88</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.731,95	R\$ 0,09	'R\$ '335,88
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>R\$ 160.508,56</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.487,80	R\$ 46,02	'R\$ '160.508,56
4	<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 35.635,50</b>
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	717,56	R\$ 29,90	'R\$ '21.455,04
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,77	R\$ 57,61	'R\$ '1.254,17
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,77	R\$ 507,09	'R\$ '11.039,35
4.4	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	9,00	R\$ 209,66	'R\$ '1.886,94
5	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 34.815,34</b>
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	7,15	R\$ 889,09	'R\$ '6.356,99
5.2	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,30	R\$ 994,65	'R\$ '2.287,70
5.3	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	38,49	R\$ 469,40	'R\$ '18.067,21
5.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	326,62	R\$ 24,81	'R\$ '8.103,44
6	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 5.523,29</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.731,95	R\$ 1,48	'R\$ '5.523,29
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 50.252,39</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 190.073,04</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 240.325,43</b>

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI



CNPJ 26.721.727/0001-51  
ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
Rua 31 de Julho, 100 / Altos - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá/CE

☎ 88 9 9713-4420  
avilaconstruser@gmail.com



Tianguá-CE, 23 de outubro de 2023

Tomada de Preços nº 2209.02/2023

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.506,86	100,00%		100,00%
			R\$ 3.506,86		R\$ 3.506,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 335,88	100,00%		100,00%
			R\$ 335,88		R\$ 335,88
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 160.508,56	100,00%		100,00%
			R\$ 160.508,56		R\$ 160.508,56
4	DRENAGEM	R\$ 35.635,50		100,00%	100,00%
				R\$ 35.635,50	R\$ 35.635,50
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 34.815,34		100,00%	100,00%
				R\$ 34.815,34	R\$ 34.815,34
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.523,29		100,00%	100,00%
				R\$ 5.523,29	R\$ 5.523,29
		R\$ 240.325,43	R\$ 164.351,30	R\$ 75.974,13	R\$ 240.325,43
			R\$ 164.351,30	R\$ 240.325,43	

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI



CNPJ 26.721.727/0001-51  
ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
Rua 31 de Julho, 100 / Altos - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá/CE

  
☎ 88 9 9713-4420  
avilaconstruserv@gmail.com

Tianguá-CE, 23 de outubro de 2023

Tomada de Preços nº 2209.02/2023

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

**COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITARIO:**

1.1. 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	R\$ 35,1500	R\$ 35,8530
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6800	R\$ 24,6800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4500	R\$ 56,0250
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3500	R\$ 2,3025
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 118,8605</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 149,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 20,12</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>					<b>R\$ 39,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 189,61</b>

1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,3900	R\$ 0,0744
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3500	R\$ 0,0027
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0785</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,1775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>					<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 0,33</b>

2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,0800	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 216,2500	R\$ 0,0601
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0601</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,0086</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>					<b>R\$ 0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 0,09</b>

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	R\$ 24,0200	R\$ 1,2010

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI



CNPJ 26.721.727/0001-51  
ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
Rua 31 de Julho, 100 / Altos - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá/CE

 88 9 9713-4420  
avilaconstruser@gmail.com



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,2800	R\$ 0,8328
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,0338</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,1300	R\$ 9,0195
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,2500	R\$ 9,7875
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,8070</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,5610</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 10,50</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>						<b>R\$ 9,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 46,02</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,4000</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,0030</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,5000	R\$ 1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 333,8300	R\$ 11,3502
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 13,2451</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 8,29</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>						<b>R\$ 6,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 29,90</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 45,5615</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 29,48</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>						<b>R\$ 12,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 57,61</b>

#### 4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,6700	R\$ 51,8693
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,2500	R\$ 72,6765
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 245,5458</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 155,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 401,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 100,62</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>						<b>R\$ 106,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 507,09</b>

#### 4.4. C3066 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	R\$ 14,4700	R\$ 29,0413



C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	R\$ 4,5000	R\$ 6,1200
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 349,0600	R\$ 38,0475
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	R\$ 41,2100	R\$ 11,7036
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 115,5800	R\$ 80,9060
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 165,8184</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 165,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 45,42</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>						<b>R\$ 43,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 209,66</b>

**5.1. C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,6500	R\$ 39,2850
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,7100	R\$ 12,6710
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 51,9560</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,4600
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 564,7000	R\$ 564,7000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,1200	R\$ 51,3600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,1200	R\$ 8,1200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 627,5800</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,6270</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 333,8300	R\$ 6,0089
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,0089</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 703,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 25,80</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>						<b>R\$ 185,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 889,09</b>

**5.2. C3303 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,6500	R\$ 39,2850
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,7100	R\$ 12,6710
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 51,9560</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,8800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 3,2800
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 564,7000	R\$ 564,7000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,1200	R\$ 102,7200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,1200	R\$ 32,4800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 705,0600</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,6270</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 333,8300	R\$ 12,0179
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 12,0179</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 786,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 27,31</b>



VALOR BDI (26.44%):	R\$ 207,99
VALOR COM BDI:	R\$ 994,65

**5.3. C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800	R\$ 15,9079
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,9079</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 66,6700	R\$ 61,3164
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 139,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,9900	R\$ 61,0196
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 262,0360</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 93,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 371,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 68,53</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>						<b>R\$ 98,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 469,40</b>

**5.4. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,3700	R\$ 0,2685
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 13,0700	R\$ 2,7447
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,0132</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,6050</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 10,28</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>						<b>R\$ 5,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 24,81</b>

**6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 0,76</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>						<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,48</b>

Tianguá-CE, 23 de outubro de 2023

Tianguá-CE, 23 de outubro de 2023

Tomada de Preços nº 2209.02/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

**TABELA DE ENCARGOS:**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	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
	<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 do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>A + B + C + D =</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI



CNPJ 26.721.727/0001-51  
ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
Rua 31 de Julho, 100 / Altos - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá/CE

☎ 88 9 9713-4420  
avilaconstruserv@gmail.com



Tianguá-CE, 23 de outubro de 2023

Tomada de Preços nº 2209.02/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

**COMPOSIÇÃO DO 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	0,37
L	Lucro	7,44
<b>TOTAL</b>		<b>7,81</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>
<b>BDI = 26,44%</b>		
<b><math>(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1</math></b>		

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI



CNPJ 26.721.727/0001-51  
ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
Rua 31 de Julho, 100 / Altos - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá/CE

88 9 9713-4420  
avilaconstruserv@gmail.com