

# CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Boa Viagem - CE, 25 de Janeiro de 2024.

À  
Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
Comissão Permanente de Licitação - CPL

Ref.: Concorrência N° PMH-221223-CP02.

**Objeto:** Execução de pavimentação do sistema viário com revestimento primário (piçarra) na estrada vicinal que liga a CE-257 ao Distrito de Conceição, no Município de Hidrolândia - Ceará.

A empresa *ATL Construções e Serviços LTDA*, inscrita no CNPJ N°. *04.302.210/0001-95*, com sede na Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo, Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a) *Anderson Fernandes Costa*, portador (a) do RG N° *2008112322-6*, órgão expedidor *SSP-CE* e do CPF N° *065.142.883-16*, vem perante a comissão apresentar proposta de preço para o objeto acima mencionado, pelo Valor Global de R\$ 1.759.140,17 (um milhão, setecentos e cinquenta e nove mil, cento e quarenta reais e dezessete centavos), com prazo de execução de 06 (seis) meses, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço;

O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas á especificação e características, inclusive técnicas, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas;

O prazo de execução do objeto será indicado no cronograma Físico-Financeiro, constante do projeto executivo;

O local de execução do objeto será indicado no projeto executivo.

**AMANDA WITORIA  
BEZERRA  
LOPES:07172493362**

AMANDA WITORIA BEZERRA  
LOPES:07172493362  
c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia,  
ou=25499715000161, ou=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB, ou=ARSAFEID, ou=RFB e-  
CPF A1, cn=AMANDA WITORIA BEZERRA  
LOPES:07172493362  
2024.01.25 16:31:12 -03'00'

**ATL Construções e Serviços LTDA**  
Amanda Witória Bezerra Lopes  
Administradora  
CPF N° 071.724.933-62



**A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
CNPj: 04.302.210/0001-95

Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,  
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



**(88) 99803-2410**

**atlconstrucoes@hotmail.com**

Prefeitura Municipal de Hidrolândia Ceará  
 Obra: Execução de Pavimentação do Sistema Viário com Revestimento Primário (Piçarra) na Estradas Vicinal que Liga a CE-257 ao Distrito de Conceição no Município de Hidrolândia-CE  
 Local: Estradas Vicinal CE-257 - Conceição - Hidrolândia-CE  
 Bdi: 20,97% - Tabela Referência: Seinfra/CE 027 (Sem Desoneração)

## ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS
					SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>RS 82.076,00</b>
1.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCOPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	RS 678,48	RS 820,76	'RS '82.076,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>RS 104.850,12</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	RS 152,67	RS 184,68	'RS '2.216,16
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.255,00	RS 3,64	RS 4,40	'RS '5.522,00
2.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	22.500,00	RS 0,36	RS 0,44	'RS '9.900,00
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	49.109,49	RS 1,21	RS 1,46	'RS '71.699,86
2.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	53.490,00	RS 0,24	RS 0,29	'RS '15.512,10
<b>3</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>RS 653.518,51</b>
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	24.934,89	RS 5,58	RS 6,75	'RS '168.310,51
3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 9,48	T	42.389,31	RS 7,33	RS 8,87	'RS '375.993,18
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	24.934,89	RS 3,62	RS 4,38	'RS '109.214,82
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>RS 633.592,09</b>
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	24.174,60	RS 5,58	RS 6,75	'RS '163.178,55
4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 9,48	T	41.096,82	RS 7,33	RS 8,87	'RS '364.528,79
4.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	24.174,60	RS 3,62	RS 4,38	'RS '105.884,75
<b>5</b>	<b>OBRAS DE ARTES CORRENTES</b>						<b>RS 279.581,45</b>
5.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	81,00	RS 545,62	RS 660,04	'RS '53.463,24
5.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	UN	18,00	RS 2.109,72	RS 2.552,13	'RS '45.938,34
5.3	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	9,00	RS 12.896,48	RS 15.600,87	'RS '140.407,83
5.4	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	RS 16.438,80	RS 19.886,02	'RS '39.772,04
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>RS 5.522,00</b>
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.255,00	RS 3,64	RS 4,40	'RS '5.522,00
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>RS 1.759.140,17</b>
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE RS 1.759.140,17 (UM MILHÃO SETECENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL CENTO E QUARENTA REAIS E DEZESSETE CENTAVOS).							

Boa Viagem - Ceará, 25 de Janeiro de 2024

AMANDA WITÓRIA BEZERRA  
 LOPES:07172493362

AMANDA WITÓRIA BEZERRA LOPES  
 CPF Nº 071.724.933-62  
 ADMINISTRADORA

SIVANILDO FRAGOSO  
 VIEIRA:3097907238  
 7

Sivanildo Fragoso vieira  
 CPF Nº 309.790.723-87  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE Nº 12957/D

SIVANILDO FRAGOSO  
 VIEIRA:30979072387  
 c=BR, o=CP-Brasil, ou=AC CERTIFICA  
 MINAS v5, ou=27842417000158,  
 ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,  
 cn=SIVANILDO FRAGOSO  
 VIEIRA:30979072387  
 2024.01.25 16:34:01 -03'00'



AT L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 04.302.210/0001-95  
 Rua José Natal de Araújo, Nº 1375 Têrreo,  
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 33870-000

(88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com

Prefeitura Municipal de Hidrolândia Ceará

Obra: Execução de Pavimentação do Sistema Viário com Revestimento Primário (Piçarra) na Estradas Vicinal que Liga a CE-257 ao Distrito de Conceição no Município de Hidrolândia-CE

Local: Estradas Vicinal CE-257 - Conceição - Hidrolândia-CE

Bdi: 20,97% - Tabela Referência: Seinfra/CE 027 (Sem Desoneração)

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

### 1.1. CXXX1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MÊS	0,23000000	16.476,93	3.789,69
I8590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,55000000	6.557,92	3.606,86
I8594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,23000000	4.889,46	1.124,58
I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,23000000	3.071,45	706,43
I8592	TOPÓGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,23000000	5.973,62	1.373,93
I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,23000000	3.071,44	706,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11.307,92</b>	
<b>TOTAL PARA 6 MESES:</b>					<b>67.847,52</b>	
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>					<b>678,48</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>678,48</b>	

### 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,13	35,83
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,67	24,67
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,45	56,03
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,34	2,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>118,83</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,92	33,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>33,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>152,67</b>	

### 2.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,04	3,64
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>3,64</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,64</b>	

### 2.3. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,94	-
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	239,29	0,32
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>0,32</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	16,92	0,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,36</b>	

### 2.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,21</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,21</b>	



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 04.302.210/0001-95

Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,  
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410



atlconstrucoes@hotmail.com

**2.5. C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	77.94	-
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.00088183	239.29	0.21
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>0.21</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.00176367	16.92	0.03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0.03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0.24</b>

**3.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0.00019608	88.96	0.02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.00960784	281.84	2.71
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	77.94	-
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.00980392	239.29	2.35
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>5.08</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02941176	16.92	0.50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0.50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5.58</b>

**3.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	49.97	-
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.00000000	158.10	-
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>-</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0.98880000	0.99	0.98
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0.67830000	0.99	0.67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.65</b>
<b>FÓRMULA:</b>						<b>Y = 0,68X + 0,99</b>
<b>DMT:</b>						<b>9,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,33</b>

**C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	50.87	-
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00888889	160.25	1.42
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00271111	58.25	0.16
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00173333	171.86	0.30
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00075556	2.67	-
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00368889	4.03	0.01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	79.02	-
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00444444	218.96	0.97
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00075556	29.08	0.02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00368889	98.26	0.36
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>3,24</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02222222	16.92	0.38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,62</b>

**4.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)**


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	88,96	0,02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	281,84	2,71
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,94	-
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	239,29	2,35
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>5,08</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	16,92	0,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,58</b>

**4.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,97	-
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	158,10	-
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>-</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,99	0,98
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,99	0,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,65</b>
<b>FÓRMULA:</b>						<b>Y = 0,68X + 0,99</b>
<b>DMT:</b>						<b>9,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,33</b>

**4.3. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,87	-
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	160,25	1,42
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	58,25	0,16
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	171,86	0,30
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,67	-
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,03	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,02	-
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	218,96	0,97
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	29,08	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	98,26	0,36
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>3,24</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	16,92	0,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,62</b>

**5.1. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	226,09	226,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>226,09</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	22,87	2,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,92	8,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,32</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	390,56	222,62



C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	380,15	15,21
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	62,84	70,38
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>308,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>545,62</b>

**5.2. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	390,56	1.326,73
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	62,84	782,99
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2.109,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.109,72</b>

**5.3. C0917 CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m) (M)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	14,65000000	390,56	5.721,70
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	148,94700000	14,28	2.126,96
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,24000000	368,05	1.192,48
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	27,00000000	60,40	1.630,80
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	35,40000000	62,84	2.224,54
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>12.896,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12.896,48</b>

**5.4. C0439 BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m) (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	32,70200000	390,56	12.772,09
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	58,35000000	62,84	3.666,71
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>16.438,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16.438,80</b>

**6.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,04	3,64
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>3,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,64</b>

Boa Viagem - Ceará, 25 de Janeiro de 2024

**AMANDA WITORIA BEZERRA LOPES:07172493362**

AMANDA WITORIA BEZERRA LOPES:07172493362  
c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia, ou=25499715000161, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=ARSAFEID, ou=RFB e-CPF A1, cn=AMANDA WITORIA BEZERRA LOPES:07172493362 2024.01.25 16:31:39 -03'00'

AMANDA WITÓRIA BEZERRA LOPES  
CPF Nº 071.724.933-62  
ADMINISTRADORA

**SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA:30979072387**

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA:30979072387  
c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS vs, ou=27842417000158, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA:30979072387 2024.01.25 16:34:18 -03'00'

Sivanildo Fragoso vieira  
CPF Nº 309.790.723-87  
Engenheiro Civil  
CREA CE Nº 12957/D



**A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ: 04.302.210/0001-95

Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,  
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

**(88) 99803-2410**

**atlconstrucoes@hotmail.com**

Prefeitura Municipal de Hidrolândia Ceará

Obra: Execução de Pavimentação do Sistema Viário com Revestimento Primário (Piçarra) na Estradas Vicinal que Liga a CE-257 ao Distrito de Conceição no Município de Hidrolândia-CE

Local: Estradas Vicinal CE-257 - Conceição - Hidrolândia-CE

Bdi: 20,97% - Tabela Referência: Seinfra/CE 027 (Sem Desoneração)

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 82.076,00	19,03% R\$ 15.619,06	16,50% R\$ 13.542,54	16,50% R\$ 13.542,54	16,50% R\$ 13.542,54	16,50% R\$ 13.542,54	14,97% R\$ 12.286,78	100,00% R\$ 82.076,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 104.850,12	50,00% R\$ 52.425,06	10,00% R\$ 10.485,01	10,00% R\$ 10.485,01	10,00% R\$ 10.485,01	10,00% R\$ 10.485,01	10,00% R\$ 10.485,02	100,00% R\$ 104.850,12
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 653.518,51	17,00% R\$ 111.098,14	17,00% R\$ 111.098,14	17,00% R\$ 111.098,15	17,00% R\$ 111.098,15	17,00% R\$ 111.098,15	15,00% R\$ 98.027,78	100,00% R\$ 653.518,51
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 633.592,09	17,00% R\$ 107.710,66	17,00% R\$ 107.710,66	17,00% R\$ 107.710,66	17,00% R\$ 107.710,65	17,00% R\$ 107.710,65	15,00% R\$ 95.038,81	100,00% R\$ 633.592,09
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 279.581,45	17,00% R\$ 47.528,85	17,00% R\$ 47.528,85	17,00% R\$ 47.528,85	17,00% R\$ 47.528,84	17,00% R\$ 47.528,84	15,00% R\$ 41.937,22	100,00% R\$ 279.581,45
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.522,00						100,00% R\$ 5.522,00	100,00% R\$ 5.522,00
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>R\$ 1.759.140,17</b>	<b>R\$ 334.381,77</b>	<b>R\$ 290.365,20</b>	<b>R\$ 290.365,21</b>	<b>R\$ 290.365,19</b>	<b>R\$ 290.365,19</b>	<b>R\$ 263.297,61</b>	<b>R\$ 1.759.140,17</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>R\$ 334.381,77</b>	<b>R\$ 624.746,97</b>	<b>R\$ 915.112,18</b>	<b>R\$ 1.205.477,37</b>	<b>R\$ 1.495.842,56</b>	<b>R\$ 1.759.140,17</b>	

Boa Viagem - Ceará, 25 de Janeiro de 2024

AMANDA WITÓRIA BEZERRA  
LOPES:071724933  
62  
AMANDA WITÓRIA BEZERRA LOPES  
CPF Nº 071.724.933-62  
ADMINISTRADORA

SIVANILDO FRAGOSO  
FRAGOSO  
VIEIRA:3097907  
2387

SIVANILDO FRAGOSO  
VIEIRA:30979072387  
c=BR, o=CP-Brasil, ou=AC CERTIFICA  
MINAS V5, ou=27842417000158,  
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,  
cn=SIVANILDO FRAGOSO  
VIEIRA:30979072387  
2024.01.25 16:34:28 -03'00'

AMANDA WITÓRIA BEZERRA LOPES  
CPF Nº 071.724.933-62  
ADMINISTRADORA

Sivanildo Frágoso Vieira  
CPF Nº 309.790.723-87  
Engenheiro Civil  
CREA CE Nº 12957/D



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 04.302.210/0001-95


Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,  
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410



atkonstrucoes@hotmail.com



**Prefeitura Municipal de Hidrolândia Ceará**  
**Obra: Execução de Pavimentação do Sistema Viário com Revestimento Primário (Piçarra) na Estradas Vicinal que Liga a CE-257 ao Distrito de Conceição no Município de Hidrolândia-CE**  
**Local: Estradas Vicinal CE-257 - Conceição - Hidrolândia-CE**  
**Bdi: 20,97% - Tabela Referência: Seinfra/CE 027 (Sem Desoneração)**

## TABELA DE ENCARGOS

COD	DESCRIÇÃO	SEINFRA/CE 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
	<b>A + B + C + D =</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

**Boa Viagem - Ceará, 25 de Janeiro de 2024**

**AMANDA WITORIA BEZERRA**  
**LOPES:071724933**  
**62**

AMANDA WITORIA BEZERRA  
 LOPES:07172493362  
 c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia,  
 ou=25499715000161, ou=Secretaria da  
 Receita Federal do Brasil - RFB,  
 ou=ARSAFEID, ou=RFB e-CPF A1,  
 cn=AMANDA WITORIA BEZERRA  
 LOPES:07172493362  
 2024.01.25 16:31:58 -03'00'

AMANDA WITÓRIA BEZERRA LOPES  
 CPF Nº 071.724.933-62  
 ADMINISTRADORA

**SIVANILDO FRAGOSO**  
**VEIEIRA:309790723**  
**87**

SIVANILDO FRAGOSO  
 VEIEIRA:30979072387  
 c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA  
 MINAS v5, ou=27842417000158,  
 ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,  
 cn=SIVANILDO FRAGOSO  
 VEIEIRA:30979072387  
 2024.01.25 16:34:38 -03'00'

Sivanildo Fragoso vieira  
 CPF Nº 309.790.723-87  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE Nº 12957/D



**A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
**CNPJ: 04.302.210/0001-95**  
 Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,  
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



**(88) 99803-2410**  
**atlconstrucoes@hotmail.com**



**Prefeitura Municipal de Hidrolândia Ceará**  
**Obra: Execução de Pavimentação do Sistema Viário com Revestimento Primário (Piçarra) na Estradas Vicinal que Liga a CE-257 ao Distrito de Conceição no Município de Hidrolândia-CE**  
**Local: Estradas Vicinal CE-257 - Conceição - Hidrolândia-CE**  
**Bdi: 20,97% - Tabela Referência: Seinfra/CE 027 (Sem Desoneração)**

## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD.	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,54
<b>TOTAL</b>		<b>7,94</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,65</b>
<b>BDI RESULTANTE</b>		<b>20,97</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Boa Viagem - Ceará, 25 de Janeiro de 2024

**AMANDA  
WITORIA BEZERRA  
LOPES:071724933  
62**

AMANDA WITORIA BEZERRA  
LOPES:07172493362  
c=BR, o=ICP-Brasil,  
ou=videoconferencia,  
ou=25499715000161, ou=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB,  
ou=ARSAFEID, ou=RFB e-CPF A1,  
cn=AMANDA WITORIA BEZERRA  
LOPES:07172493362  
2024.01.25 16:33:39 -03'00'

AMANDA WITÓRIA BEZERRA LOPES  
CPF Nº 071.724.933-62  
ADMINISTRADORA

**SIVANILDO  
FRAGOSO  
VIEIRA:3097907  
2387**

SIVANILDO FRAGOSO  
VIEIRA:30979072387  
c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC  
CERTIFICA MINAS v5,  
ou=27842417000158,  
ou=Presencial, ou=Certificado PF  
A1, cn=SIVANILDO FRAGOSO  
VIEIRA:30979072387  
2024.01.25 16:34:48 -03'00'

Sivanildo Fragoso vieira  
CPF Nº 309.790.723-87  
Engenheiro Civil  
CREA CE Nº 12957/D



**A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ: 04.302.210/0001-95



Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,  
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



**(88) 99803-2410**



**atlconstrucoes@hotmail.com**



**À**  
**Prefeitura Municipal de Hidrolândia**  
**ATL Construções e Serviços LTDA**  
**CNPJ N° 04.302.210/0001-95**  
**Envelope N° 01 - Documentação**  
**Concorrência N° PMH-221223-CP02**  
**Hidrolândia - CE. Dia 01 de Fevereiro de 2024 Às 08h00min.**



**A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ: 04.302.210/0001-95



Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,  
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



**(88) 99803-2410**



**atlconstrucoes@hotmail.com**

**À**  
**Prefeitura Municipal de Hidrolândia**  
**ATL Construções e Serviços LTDA**  
**CNPJ N° 04.302.210/0001-95**  
**Envelope N° 02 - Proposta de preços**  
**Concorrência N° PMH-221223-CP02**  
**Hidrolândia - CE. Dia 01 de Fevereiro de 2024 Às 08h00min.**



**A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ: 04.302.210/0001-95



Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,  
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



**(88) 99803-2410**



**atlconstrucoes@hotmail.com**

