

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Boa Viagem - CE, 23 de Janeiro de 2024.

À
Prefeitura Municipal de Hidrolândia
Comissão Permanente de Licitação - CPL



Ref.: Concorrência N° PMH-221223-CP01.

Objeto: Execução de pavimentação do sistema viário com revestimento primário (piçarra) na estrada vicinal que liga o Distrito de Irajá à Localidade de Santa Tereza do Silvino, 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\$ R\$ 1.188.774,11 (um milhão, cento e oitenta e oito mil, setecentos e setenta e quatro reais e onze centavos)**, com prazo de execução de **05 (cinco) 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;

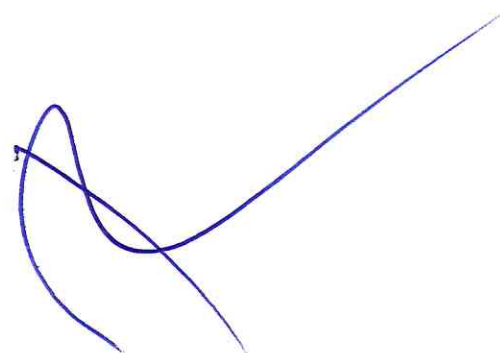
O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas;

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.



ATL Construções e Serviços LTDA
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF N° 065.142.883-16



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



PROPOSTA DE PREÇOS

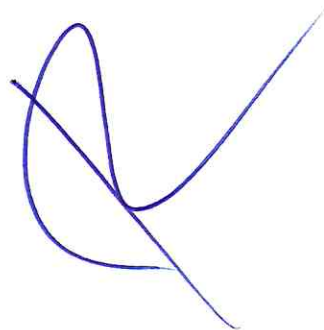
A

Prefeitura Municipal de Hidrolândia

Ref.: Concorrência N° PMH-221223-CP01.

Data da Abertura dos Envelopes: Às 08h00min, do Dia 31 de Janeiro de 2024.

Objeto: Execução de pavimentação do sistema viário com revestimento primário (piçarra) na estrada vicinal que liga o Distrito de Irajá á Localidade de Santa Tereza do Silvino, no Município de Hidrolândia - Ceará.



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

ORÇAMENTO BÁSICO

Boa Viagem, CE - 22 de Janeiro de 2024


Prefeitura Municipal de Hidrolândia

Obra: Pavimentação do sistema viário com revestimento primário (piçarra)

Local: Estrada Vicinal que liga Irajá a Localidade de Santa Tereza do Silvino, Hidrolândia - Ceará

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							41.046,00
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	339,31	71,15	410,46	41.046,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							93.787,56
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	152,67	32,01	184,68	2.216,16
	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.305,00	3,64	0,76	4,40	5.742,00
2.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	22.500,00	0,36	0,08	0,44	9.900,00
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	46.246,56	1,21	0,25	1,46	67.519,98
2.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	28.998,00	0,24	0,05	0,29	8.409,42
3	TERRAPLANAGEM							662.274,64
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	33.022,92	5,58	1,17	6,75	222.904,71
3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 5,01	T	56.138,96	4,34	0,91	5,25	294.729,54
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	33.022,92	3,62	0,76	4,38	144.640,39
4	PAVIMENTAÇÃO							265.200,11
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	13.223,64	5,58	1,17	6,75	89.259,57
4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 5,01	T	22.480,19	4,34	0,91	5,25	118.021,00
4.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	13.223,64	3,62	0,76	4,38	57.919,54
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES							120.723,80
5.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	64,00	420,74	88,23	508,97	32.574,08
5.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	16,00	1.596,47	334,78	1.931,25	30.900,00
5.3	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	8,00	784,92	164,60	949,52	7.596,16
5.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	2.634,53	552,46	3.186,99	6.373,98
5.5	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	8,00	1.021,24	214,15	1.235,39	9.883,12
5.6	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	3.311,44	694,41	4.005,85	8.011,70
5.7	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	8,00	1.494,77	313,45	1.808,22	14.465,76
5.8	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	4.513,10	946,40	5.459,50	10.919,00
6	SERVIÇOS DIVERSOS							5.742,00
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.305,00	3,64	0,76	4,40	5.742,00
VALOR TOTAL:								1.188.774,11
O presente orçamento importa o valor total de R\$ 1.188.774,11 (um milhão, cento e oitenta e oito mil, setecentos e setenta e quatro reais e onze centavos)								

Tabela: Seinfra, CE - versão 027 (sem desoneração)
BDI: 20,97%


 Sivaldo Fragoso Vieira
 ENG Civil RNP 060142329-1
 Cart Prof - 12 957-D


 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Boa Viagem, CE - 22 de Janeiro de 2024

Prefeitura Municipal de Hidrolândia

Obra: Pavimentação do sistema viário com revestimento primário (piçarra)

Local: Estrada Vicinal que liga Trajá a Localidade de Santa Tereza do Silvino, Hidrolândia - Ceará

1.1. COMP. 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MÊS	0,14000000	16.476,93	2.306,77
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,32000000	6.557,92	2.098,53
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,14000000	4.889,46	684,52
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,14000000	3.071,45	430,00
18592	TOPÓGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,14000000	5.973,62	836,31
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,14000000	3.071,44	430,00
TOTAL Não Oficial:						6.786,13
TOTAL para 5 meses:						33.930,65
Fração de 100%:						339,31
VALOR:						339,31

2.1. 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	35,13	35,83
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,67	24,67
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,45	56,03
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,34	2,30
TOTAL Material:						118,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,92	33,84
TOTAL Mão de Obra:						33,84
VALOR:						152,67

2.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,04	3,64
TOTAL Equipamento Custo						3,64
VALOR:						3,64

2.3. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,94	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	239,29	0,32
TOTAL Equipamento Custo						0,32
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	16,92	0,04
TOTAL Mão de Obra:						0,04
VALOR:						0,36

2.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL Material:						1,21
VALOR:						1,21



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,94	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	239,29	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,21
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	16,92	0,03
TOTAL Mão de Obra:						0,03
VALOR:						0,24

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	88,96	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	281,84	2,71
1056	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,94	0,00
1079	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	239,29	2,35
TOTAL Equipamento Custo						5,08
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	16,92	0,50
TOTAL Mão de Obra:						0,50
VALOR:						5,58

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,97	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	158,10	0,00
TOTAL Equipamento Custo						0,00
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,99	0,98
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,99	0,67
TOTAL Material:						1,65
FÓRMULA: Y = 0,68X + 0,99						
DMT:						5,01
VALOR:						4,34

3. 145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,87	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	160,25	1,42
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	58,25	0,16
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	171,86	0,30
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,67	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,03	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,02	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	218,96	0,97
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	29,08	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	98,26	0,36
TOTAL Equipamento Custo						3,24
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	16,92	0,38
TOTAL Mão de Obra:						0,38
VALOR:						3,62



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	88,96	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	281,84	2,71
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,94	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	239,29	2,35
TOTAL Equipamento Custo						5,08
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	16,92	0,50
TOTAL Mão de Obra:						0,50
VALOR:						5,58

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,97	0,00
10588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	158,10	0,00
TOTAL Equipamento Custo						0,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,99	0,98
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,99	0,67
TOTAL Material:						1,65
FÓRMULA: Y = 0,68X + 0,99						
DMT:						5,01
VALOR:						4,34

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,87	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	160,25	1,42
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	58,25	0,16
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	171,86	0,30
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,67	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,03	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,02	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	218,96	0,97
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	29,08	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	98,26	0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,24
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	16,92	0,38
TOTAL Mão de Obra:						0,38
VALOR:						3,62

5.1. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	192,96	192,96
TOTAL Material:						192,96
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,87	2,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,92	6,77
TOTAL Mão de Obra:						9,06
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL




C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	390,56	150,76
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	380,15	11,40
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	62,84	56,56
					TOTAL Serviço:	218,72
					VALOR:	420,74

5.2. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	390,56	1.023,27	
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	62,84	573,20	
					TOTAL Serviço:	1.596,47
					VALOR:	1.596,47

5.3. C0886 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	192,96	385,92	
					TOTAL Material:	385,92
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	22,87	4,58	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,92	13,54	
					TOTAL Mão de Obra:	18,12
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	390,56	301,51	
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	380,15	22,81	
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	62,84	56,56	
					TOTAL Serviço:	380,88
					VALOR:	784,92

5.4. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	390,56	1.793,10	
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	62,84	841,43	
					TOTAL Serviço:	2.634,53
					VALOR:	2.634,53

5.5. C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	226,09	452,18	
					TOTAL Material:	452,18
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	22,87	5,72	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,92	16,92	
					TOTAL Mão de Obra:	22,64
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	390,56	445,63	
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	380,15	30,41	



C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	62,84	70,38
					TOTAL Serviço:	546,42
					VALOR:	1.021,24

5.6. C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	390,56	2.148,90	
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	62,84	1.162,54	
					TOTAL Serviço:	3.311,44
					VALOR:	3.311,44

5.7. C0918 CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	226,09	678,27	
					TOTAL Material:	678,27
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,87	6,87	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,92	25,38	
					TOTAL Mão de Obra:	32,25
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	390,56	668,25	
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	380,15	45,62	
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	62,84	70,38	
					TOTAL Serviço:	784,25
					VALOR:	1.494,77

5.8. C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	390,56	2.971,00	
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	62,84	1.542,10	
					TOTAL Serviço:	4.513,10
					VALOR:	4.513,10

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

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

 Tabela: Seinfra, CE - versão 027 (sem desoneração)
 BDI: 20,97%

 Sivanildo Fragoso Vieira
 ENG. Civil RNP 060142329-1
 Cart. Prof. 72.957-D

 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16


CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Boa Viagem, CE - 22 de Janeiro de 2024

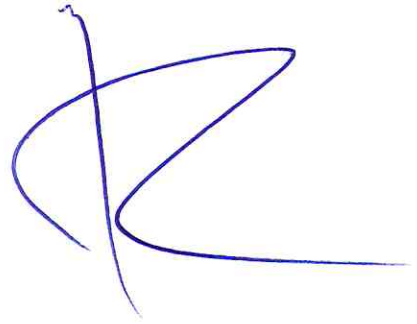
Prefeitura Municipal de Hidrolândia

Obra: Pavimentação do sistema viário com revestimento primário (piçarra)

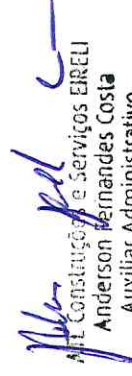
Local: Estrada Vicinal que liga Irajá a Localidade de Santa Tereza do Silvino, Hidrolândia - Ceará

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		TOTAL
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19,91%	8.172,26	19,98%	8.200,99	19,98%	8.200,99	19,98%	8.201,00	20,15%	8.270,76	41.046,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	60,00%	56.272,54	10,00%	9.378,76	10,00%	9.378,76	10,00%	9.378,75	10,00%	9.378,75	93.787,56
3	TERRAPLANAGEM	16,50%	109.275,32	21,00%	139.077,67	21,00%	139.077,67	21,00%	139.077,67	20,50%	135.766,31	662.274,64
4	PAVIMENTAÇÃO	16,50%	43.758,02	21,00%	55.692,02	21,00%	55.692,02	21,00%	55.692,03	20,50%	54.366,02	265.200,11
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	16,50%	19.919,43	21,00%	25.352,00	21,00%	25.352,00	21,00%	25.351,99	20,50%	24.748,38	120.723,80
6	SERVIÇOS DIVERSOS									100,00%	5.742,00	5.742,00
	TOTAL PARCIAL	19,97%	237.397,57	20,00%	237.701,44	20,00%	237.701,44	20,00%	237.701,44	20,04%	238.272,22	1.188.774,11
	TOTAL ACUMULADO	19,97%	237.397,57	39,97%	475.099,01	59,97%	712.800,45	79,97%	950.501,89	100,01%	1.188.774,11	

Tabela: Seinfra, CE - versão 027 (sem desoneração)
BDI: 20,97%

Sivaldo Fraga de Mera
ING. CIVIL RNP 060742329-1
Cart. Prof. 12.957-D



Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF: 065.142.883-16

ATIL Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF: 065.142.883-16



ATIL 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

atilconstrucoes@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI

Boa Viagem, CE - 22 de Janeiro de 2024

Prefeitura Municipal de Hidrolândia

Obra: Pavimentação do sistema viário com revestimento primário (piçarra)

Local: Estrada Vicinal que liga Irajá a Localidade de Santa Tereza do Silvino, Hidrolândia - Ceará

COD.	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32
IMPOSTOS		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		5,00
TOTAL		8,65
BDI RESULTANTE		23,38

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

Sivaldo Fragozo Vieira
 ENG. Civil RNP 060142329-1
 Cart. Prof - 12/957-D

ATL Construções & Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16



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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Boa Viagem, CE - 22 de Janeiro de 2024

Prefeitura Municipal de Hidrolândia

Obra: Pavimentação do sistema viário com revestimento primário (piçarra)

Local: Estrada Vicinal que liga Irajá a Localidade de Santa Tereza do Silvino, Hidrolândia - Ceará

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80
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 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
	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	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
	TOTAL	16,82	6,43

A + B + C + D = 112,76 71,07

Sivaldo Fragozo Vieira
 ENG Civil RNF 060142329-1
 Cart. Prof - 12.957-D

ATI Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16



ATI 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



aticonstrucoes@hotmail.com