

**CARTA PROPOSTA**



À  
Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
Comissão Permanente de Licitação – CPL  
Hidrolândia – CE  
Ref: CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP01

Prezados(a) Presidente da Comissão

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa proposta escrita, relativa ao objeto da **CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP01**, bem como informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

**1. Identificação da Licitante:**

- Razão Social: **APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA**
- Inscrição CNPJ: **24.614.233/0001-42**
- Inscrição Estadual ou Municipal: **06.494991-5**
- Endereço Completo: **Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro, na cidade Boa Viagem/CE**
- Número do telefone: **(88) 3427-1284**
- E-mail: [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)
- Banco, 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

**2. Identificação do Representante Legal:**

- Nome Completo: **Alex Sandro Lima**
- Inscrição CPF: **671.285.483-00**
- Nº Celular: **(88) 99921-2223**
- E-mail: [alexvbv@gmail.com](mailto:alexvbv@gmail.com)

**3. Objeto:**

- Construí o objeto da presente proposta: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 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-CE - CONFORME MAPP 2233.**

**4. Formação do Preço:**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	VALOR PROPOSTO (R\$)
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 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-CE - CONFORME MAPP 2233.	R\$ 1.197.057,67

PREÇO GLOBAL: R\$ 1.197.057,67 (Um Milhão Cento e Noventa e Sete Mil Cinquenta e Sete reais e Sessenta e Sete centavos)

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA  
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)



**5. Validade da Proposta:**

A presente Proposta de Preços é Válida por **60 (sessenta) dias**, contados da data da sua apresentação.

**6. Condições Gerais da Proposta:**

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 o indicado no cronograma físico – financeiro, constante do projeto executivo.

O local da execução do objeto será o indicado no projeto executivo.

**Hidrolândia – CE, 31 de Janeiro de 2024**

APLA Comércio, Serviços, Projetos e  
Construções LTDA  
CNPJ nº 24.614.233/0001-42  
Alex Sandro Lima  
Administrador  
RG nº 2000097072975 SSP – CE  
CPF nº 671.285.483-00



**APLA**  
EMPREENDIMENTOS



		RESUMO DO ORÇAMENTO			
		DATA : 31/01/2024		BDI : 20,97%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
<b>OBRA:</b>	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 -CE - CONFORME MAPP 2233	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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 -CE - CONFORME MAPP 2233	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA				

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			R\$ 41.172,00	3,44	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 94.744,59	7,91	
3	TERRAPLANAGEM			R\$ 667.195,06	55,74	
4	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 267.170,44	22,32	
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES			R\$ 121.007,48	10,11	
6	SERVIÇOS DIVERSOS			R\$ 5.768,10	0,48	
				<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 207.367,90</b>	<b>100,00</b>
				<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 989.689,77</b>	
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.197.057,67</b>	


O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.197.057,67 (Um Milhão Cento e Noventa e Sete Mil Cinquenta e Sete reais e Sessenta e Sete centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2024  
FLS Nº 7317

	<b>OBRA:</b>	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 -CE - CONFORME MAPP 2233	<b>DATA:</b>	31/01/2024	<b>BDI:</b>	20,97%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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 -CE - CONFORME MAPP 2233	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE	<b>Composições:</b>	PROPRIA	<b>HORA:</b>	112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA			<b>MES:</b>	71,07%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									<b>R\$ 41.172,00</b>
1.1	COM-58668076	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 340,35	R\$ 71,37	R\$ 411,72	R\$ 41.172,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>R\$ 94.744,59</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 153,08	R\$ 32,10	R\$ 185,18	R\$ 2.222,16
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.305,00	R\$ 3,65	R\$ 0,77	R\$ 4,42	R\$ 5.768,10
2.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	22.500,00	R\$ 0,36	R\$ 0,08	R\$ 0,44	R\$ 9.900,00
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	46.246,56	R\$ 1,22	R\$ 0,26	R\$ 1,48	R\$ 68.444,91
2.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	28.998,00	R\$ 0,24	R\$ 0,05	R\$ 0,29	R\$ 8.409,42
<b>3 TERRAPLANAGEM</b>									<b>R\$ 667.195,06</b>
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	33.022,92	R\$ 5,59	R\$ 1,17	R\$ 6,76	R\$ 223.234,94
3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 5,01	SEINFRA	T	56.138,96	R\$ 4,40	R\$ 0,92	R\$ 5,32	R\$ 298.659,27
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	33.022,92	R\$ 3,64	R\$ 0,76	R\$ 4,40	R\$ 145.300,85
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>R\$ 267.170,44</b>
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	13.223,64	R\$ 5,59	R\$ 1,17	R\$ 6,76	R\$ 89.391,81
4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 5,01	SEINFRA	T	22.480,19	R\$ 4,40	R\$ 0,92	R\$ 5,32	R\$ 119.594,61
4.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	13.223,64	R\$ 3,64	R\$ 0,76	R\$ 4,40	R\$ 58.184,02
<b>5 OBRAS DE ARTES CORRENTES</b>									<b>R\$ 121.007,48</b>
5.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	64,00	R\$ 421,79	R\$ 88,45	R\$ 510,24	R\$ 32.655,36
5.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 1.600,01	R\$ 335,52	R\$ 1.935,53	R\$ 30.968,48
5.3	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 786,85	R\$ 165,00	R\$ 951,85	R\$ 7.614,80
5.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.640,38	R\$ 553,69	R\$ 3.194,07	R\$ 6.388,14
5.5	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.023,70	R\$ 214,67	R\$ 1.238,37	R\$ 9.906,96
5.6	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.318,93	R\$ 695,98	R\$ 4.014,91	R\$ 8.029,82
5.7	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.498,33	R\$ 314,20	R\$ 1.812,53	R\$ 14.500,24
5.8	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.523,30	R\$ 948,54	R\$ 5.471,84	R\$ 10.943,68
<b>6 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									<b>R\$ 5.768,10</b>
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.305,00	R\$ 3,65	R\$ 0,77	R\$ 4,42	R\$ 5.768,10
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>R\$ 207.367,90</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>R\$ 989.689,77</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>R\$ 1.197.057,67</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.197.057,67 (Um Milhão Cento e Noventa e Sete Mil Cinquenta e Sete reais e Sessenta e Sete centavos)


APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Lima Verde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

	<b>OBRA:</b>	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 -CE - CONFORME MAPP 2233	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI :</b> 20,97%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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 -CE - CONFORME MAPP 2233	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Composição	PROPRIA
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			112,76%	71,07%
			0,00%	0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 41.172,00	19,91%	19,98%	19,98%	19,98%	20,15%	100,00%
			R\$ 8.197,35	R\$ 8.226,17	R\$ 8.226,17	R\$ 8.226,17	R\$ 8.296,14	R\$ 41.172,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 94.744,59	60,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 56.846,75	R\$ 9.474,46	R\$ 9.474,46	R\$ 9.474,46	R\$ 9.474,46	R\$ 94.744,59
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 667.195,06	16,50%	21,00%	21,00%	21,00%	20,50%	100,00%
			R\$ 110.087,18	R\$ 140.110,96	R\$ 140.110,96	R\$ 140.110,96	R\$ 136.775,00	R\$ 667.195,06
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 267.170,44	16,50%	21,00%	21,00%	21,00%	20,50%	100,00%
			R\$ 44.083,12	R\$ 56.105,79	R\$ 56.105,79	R\$ 56.105,79	R\$ 54.769,95	R\$ 267.170,44
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 121.007,48	16,50%	21,00%	21,00%	21,00%	20,50%	100,00%
			R\$ 19.966,23	R\$ 25.411,57	R\$ 25.411,57	R\$ 25.411,57	R\$ 24.806,54	R\$ 121.007,48
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.768,10						100,00%
							R\$ 5.768,10	R\$ 5.768,10
		R\$ 1.197.057,67	R\$ 239.180,63	R\$ 239.328,95	R\$ 239.328,95	R\$ 239.328,95	R\$ 239.890,19	R\$ 1.197.057,67
			R\$ 239.180,63	R\$ 478.509,58	R\$ 717.838,53	R\$ 957.167,48	R\$ 1.197.057,67	R\$ 1.197.057,67

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
Administrador

  
Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
 <p>APLA EMPREENDEIMENTOS CNPJ Nº 24.614.233/0001-42</p>	<b>OBRA:</b>	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 -CE - CONFORME MAPP 2233												
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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 -CE - CONFORME MAPP 2233												
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE												
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA												
		<b>DATA :</b> 31/01/2024 <b>BDI :</b> 20.97% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											

#### 1.1. COM-58668076 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18596 AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÉS	0,00700008	R\$ 3.080,78	R\$ 21,57
18595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÉS	0,00700008	R\$ 3.080,77	R\$ 21,57
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,01600019	R\$ 6.577,86	R\$ 105,25
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00700008	R\$ 16.527,01	R\$ 115,69
18594 LABORATORISTA	SEINFRA	MÉS	0,00700008	R\$ 4.904,32	R\$ 34,33
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÉS	0,00700008	R\$ 5.991,78	R\$ 41,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 340,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 340,35</b>

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,9346
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 119,1416</b>
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,9700	R\$ 33,9400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,9400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 153,08</b>

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

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 291,9600	R\$ 3,6495
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 3,6495</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,65</b>

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

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,1900	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 240,0300	R\$ 0,3175
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,3175</b>
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 16,9700	R\$ 0,0449
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,0449</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,36</b>

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200



# APLA EMPREENDEIMENTOS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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 - CE - CONFORME MAPP 2233	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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 - CE - CONFORME MAPP 2233	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	RS 1,2200
VALOR:	RS 1,22

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 78,1900	RS 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00083183	RS 240,0300	RS 0,2117
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>RS 0,2117</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	RS 16,9700	RS 0,0299
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 0,0299</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 0,24</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10696	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	RS 89,2400	RS 0,0175
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	RS 282,7200	RS 2,7163
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 78,1900	RS 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	RS 240,0300	RS 2,3532
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>RS 5,0870</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	RS 16,9700	RS 0,4991
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 0,4991</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 5,59</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
10676	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 50,1200	RS 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 158,6000	RS 0,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>RS 0,0000</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	RS 0,9900	RS 0,9789
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	RS 0,9900	RS 0,6715
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 1,6504</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,68X + 0,99</b>
<b>DMT:</b>						<b>RS 5,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 4,40</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 51,0200	RS 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00889589	RS 160,7500	RS 1,4289

*A*

*[Handwritten signature]*



# APLA

## EMPREENHIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	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 -CE - CONFORME MAPP 2233	<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI :</b> 20.97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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 -CE - CONFORME MAPP 2233	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 58,4400	R\$ 0,1584
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 172,4000	R\$ 0,2968
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6800	R\$ 0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0400	R\$ 0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,2600	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 219,6400	R\$ 0,9762
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,1600	R\$ 0,0220
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 98,5700	R\$ 0,3636
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,2648</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 16,9700	R\$ 0,3771
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,3771</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,64</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	R\$ 89,2400	R\$ 0,0175
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 282,7200	R\$ 2,7163
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,1900	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 240,0300	R\$ 2,3532
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 5,0870</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 16,9700	R\$ 0,4991
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,4991</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 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	R\$ 50,1200	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 158,6000	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,0000</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9789
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	R\$ 0,9900	R\$ 0,6715
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,6504</b>	
<b>FÓRMULA:</b>					<b>Y = 0,68X + 0,99</b>	
<b>DMT:</b>					<b>R\$ 5,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,40</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	R\$ 51,0200	R\$ 0,0000





# APLA

## EMPREENDEIMENTOS



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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 -CE - CONFORME MAPP 2233	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI :</b> 20.97%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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 -CE - CONFORME MAPP 2233	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Composição	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			112,76%	71,07%
			0,00%	0,00%

ID	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	RS 160,7500	RS 1,4289
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	RS 58,4400	RS 0,1584
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	RS 172,4000	RS 0,2988
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	RS 2,6800	RS 0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	RS 4,0400	RS 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 79,2600	RS 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	RS 219,6400	RS 0,9762
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	RS 29,1600	RS 0,0220
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	RS 98,5700	RS 0,3636
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>RS 3,2648</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,02222222	RS 16,9700	RS 0,3771
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 0,3771</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 3,64</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,00000000	RS 193,5500	RS 193,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 193,5500</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	RS 22,9400	RS 2,2940
12543	SERVENTE	H	0,40000000	RS 16,9700	RS 6,7880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 9,0820</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,38600000	RS 391,2900	RS 151,0379
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	RS 379,7200	RS 11,3916
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90000000	RS 63,0300	RS 56,7270
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 219,1565</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 421,79</b>

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,62000000	RS 391,2900	RS 1.025,1798
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,12000000	RS 63,0300	RS 574,6336
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 1.600,0134</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 1.600,01</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



# APLA

EMPREENHIMENTOS

COMISSÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA  
 FLS Nº 7323

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE - CONFORME MAPP 2233	<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI :</b> 20,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE - CONFORME MAPP 2233	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE	Composição	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	RS 193,5500	RS 387,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 387,1000</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	RS 22,9400	RS 4,5880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 16,9700	RS 13,5760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 18,1640</b>
<b>Serviço</b>						
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	RS 391,2900	RS 302,0759
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	RS 379,7200	RS 22,7832
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	RS 63,0300	RS 56,7270
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS 381,5861</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 786,85</b>


5.4. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)						
<b>Serviço</b>						
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	RS 391,2900	RS 1.796,4124
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	RS 63,0300	RS 843,9717
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS 2.640,3841</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 2.640,38</b>

5.5. C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)						
<b>Material</b>						
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	RS 226,7800	RS 453,5600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 453,5600</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 22,9400	RS 5,7350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	RS 16,9700	RS 16,9700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 22,7050</b>
<b>Serviço</b>						
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	RS 391,2900	RS 446,4619
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	RS 379,7200	RS 30,3776
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	RS 63,0300	RS 70,5936
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS 547,4331</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 1.023,70</b>

5.6. C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)						
<b>Serviço</b>						
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	RS 391,2900	RS 2.152,8776

*(Handwritten signatures and marks)*

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2024  
FLS Nº 7324

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>															
 <b>APLA</b> EMPREENDIMENTOS <small>CNPJ Nº 24.614.233/0001-42</small>	<b>OBRA:</b>	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 -CE - CONFORME MAPP 2233	<b>DATA :</b> 31/01/2024 <b>BDI :</b> 20,97%												
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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 -CE - CONFORME MAPP 2233	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 40%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE														
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA														

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 63,0300	R\$ 1.166,0550
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 3.318,9326
<b>VALOR:</b>						R\$ 3.318,93

#### 5.7. C0918 CORPO DE BUEIRO TRIPLO 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	3,00000000	R\$ 226,7800	R\$ 680,3400
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 680,3400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9400	R\$ 6,8820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,9700	R\$ 25,4550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 32,3370	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	R\$ 391,2900	R\$ 669,4972
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 379,7200	R\$ 45,5664
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,0300	R\$ 70,5936
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 785,6572	
<b>VALOR:</b>					R\$ 1.498,33	

#### 5.8. C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO 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	7,60700000	R\$ 391,2900	R\$ 2.976,5430
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 63,0300	R\$ 1.546,7562
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 4.523,2992	
<b>VALOR:</b>					R\$ 4.523,30	


#### 6.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO 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	R\$ 291,9600	R\$ 3,6495
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 3,6495	
<b>VALOR:</b>					R\$ 3,65	



# APLA EMPREENHIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	<b>OBRA:</b> 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 -CE - CONFORME MAPP 2233	<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI :</b> 20.97%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> 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 -CE - CONFORME MAPP 2233	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
		Composição	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
	<b>LOCAL:</b> ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA						

COM-58666076 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18586	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,00700008	RS 3.080,78	RS 21,57
18585	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,00700008	RS 3.080,77	RS 21,57
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01600019	RS 6.577,86	RS 105,25
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00700008	RS 16.527,01	RS 115,69
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00700008	RS 4.904,32	RS 34,33
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00700008	RS 5.991,72	RS 41,94
TOTAL Mão de Obra:						RS 348,35
VALOR:						RS 340,35

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA


Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096



# APLA EMPREENHIMENTOS



COMPOSIÇÃO DO BDI														
	OBRA:	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 - CE - CONFORME MAPP 2233	DATA : 31/01/2024 BDI : 20,97%											
	DESCRIÇÃO:	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 - CE - CONFORME MAPP 2233	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>6,00%</td> <td>0,90%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	Composição	PRÓPRIA	6,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%											
Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,90%											
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA													

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Risco	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>

<b>Despesas Financeiras</b>		
S + G	Garantia/Seguros	0,40
L	Lucro	7,54
<b>TOTAL</b>		<b>7,94</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,65</b>

BDI = 20,97%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
Administrador


  
 Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096



# APLA

EMPREENHIMENTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA  
 PROCESSO LICITACIONAL Nº 001/2024  
 FLS Nº 1327

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS															
	<b>OBRA:</b>	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 -CE - CONFORME MAPP 2233	DATA : 31/01/2024 BDI : 20,97%												
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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 -CE - CONFORME MAPP 2233	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE														
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA														

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENTALISTA %
<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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio 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>

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

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Lima Verde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096

CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 / CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com