



SERVIÇOS  
URBANOS



Nova Russas 26 de Dezembro de 2023

À PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA /CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-051223-TP01/2023

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 937586/2022 - OPERAÇÃO 1085486-76.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-051223-TP01/2023, pelo preço global de R\$ 1.728.792,04 (Um Milhão Setecentos e Vinte e Oito Mil Setecentos e Noventa e Dois reais e Quatro centavos) o prazo para conclusão de todos os serviços é de acordo com o Cronograma-Físico Financeiro.

Contados a partir da data de da ordem de início dos serviços. E. o prazo de validade desta proposta é de 60 (SESSENTA) Dias a contados a partir desta data de apresentação

Finalizando declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

RAZÃO SOCIAL: LF SERVIÇOS URBANOS

CNPJ:45.687.486/0001-16

ENDEREÇO: R JOSÉ RODRIGUES DE MELO, 427, SALA 01, PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE

FONE(88) 9 9924-5242

E-MAIL: SERVICOSURBANOS03@GMAIL.COM

REPRESENTANTE: LUIZ FELIX DE ARAUJO

CPF: 005.824.717-37

Francisco de Assis Ximenes Macedo  
CREA:2601097181  
Engenheiro Civil

LUIZ FELIX DE ARAUJO  
CPF:005.824.717-37  
SÓCIO ADMINISTRADOR

(88) 9.9924-5242

R. JOSE RODRIGUES DE MELO, Nº 427, BAIRRO PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 837589/2022 - OPERAÇÃO 1085489-76.		DATA: 28/12/2023 BDI: 24,035%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 837589/2022 - OPERAÇÃO 1085489-76.		FONTE: CAGEPA DATA: 20/12/2023 BDI: 24,035%
<b>LOCAL:</b> ESTRADA VICINAL SEDE TINHA MÃO		FONTE: CAGEPA DATA: 20/12/2023 BDI: 24,035%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE		FONTE: CAGEPA DATA: 20/12/2023 BDI: 24,035%

Francisco de Assis Ximenes Macedo  
 CREA: 2601097181  
 Engenheiro Civil

LUIZ FELIX DE ARUJO  
 CPF: 005.824.717-37  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 837589/2022 - OPERAÇÃO 1085489-76.		DATA: 28/12/2023 BDI: 24,035%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 837589/2022 - OPERAÇÃO 1085489-76.		FONTE: CAGEPA DATA: 20/12/2023 BDI: 24,035%
<b>LOCAL:</b> ESTRADA VICINAL SEDE TINHA MÃO		FONTE: CAGEPA DATA: 20/12/2023 BDI: 24,035%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE		FONTE: CAGEPA DATA: 20/12/2023 BDI: 24,035%

ITEM	CODIGO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 675,69	R\$ 67.569,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 95.815,76
2.1	103680	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	SINAPI	M2	18,00	R\$ 487,20	R\$ 8.400,60
2.2	C4932	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/FRANCHA DE 3 EIXOS.	SEINFRA	KM	1.255,00	R\$ 5,61	R\$ 7.040,55
2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	41.640,21	R\$ 1,93	R\$ 80.365,61
3		TERRAPLENAGEM					R\$ 320.192,50
3.1	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e catrifeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	18.522,67	R\$ 4,54	R\$ 84.092,92
3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	km	277.728,92	R\$ 0,85	R\$ 236.069,58
4		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 908.698,17
4.1	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e catrifeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	23.117,54	R\$ 4,54	R\$ 104.953,63
4.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	km	346.624,41	R\$ 0,85	R\$ 294.630,75
4.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	23.117,54	R\$ 4,72	R\$ 109.114,79
5		OBRAS DE ARTES CORRENTES					R\$ 356.651,16
5.1	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	120,00	R\$ 821,86	R\$ 98.623,20
5.2	0804365	Boca de BSTC D = 0,80 m - escoadouro 0° - areia e brita comerciais - altas escoadas	SICRO NOVO	un	24,00	R\$ 2.414,93	R\$ 57.959,32
5.3	0804169	Corpo de BDT C D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	60,00	R\$ 2.282,81	R\$ 136.968,60
5.4	0804117	Boca de BDT C D = 1,00 m - escoadouro 0° - areia e brita comerciais - altas escoadas	SICRO NOVO	un	12,00	R\$ 5.256,42	R\$ 63.070,04
6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 37.911,77
6.1	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	46,00	R\$ 641,84	R\$ 29.524,64
6.2	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 841,90	R\$ 2.567,60
6.3	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	m²	8,60	R\$ 676,69	R\$ 5.819,53
7		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 7.040,55
7.1	C4933	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/FRANCHA DE 3 EIXOS.	SEINFRA	KM	1.255,00	R\$ 5,61	R\$ 7.040,55
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 334.642,13
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.393.849,91
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.728.492,04

Um Milhão Setecentos e Vinte e Oito Mil Setecentos e Noventa e Dois reais e Quatro centavos

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (P/CARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHAMÃO, NO MUNICÍPIO DE HIROLÂNDIA - CE. CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 937566/2022 - OPERAÇÃO 105488-76.	<b>DATA:</b> 20/12/2023	<b>BDI:</b> 24,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (P/CARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHAMÃO, NO MUNICÍPIO DE HIROLÂNDIA - CE. CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 937566/2022 - OPERAÇÃO 105488-76.	<b>UNIDADE:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE TIRAMAÓ	<b>QUANTIDADE:</b>	<b>VALOR:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE HIROLÂNDIA-CE	<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1.800,00</b>

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1.800,00</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,93</b>

**3.1. 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)**

EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO	QUANT	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	
E9084	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,0000	R\$ 92,9772	R\$ 190,0848
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	R\$ 93,8713	R\$ 228,1469
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 343,5022</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	1,00000000	18,5328	18,5328
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>18,5328</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>R\$ 562,1189</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>123,34000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>R\$ 4,4800</b>
<b>Custo do FIC (0,0138):</b>				<b>R\$ 0,0600</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 4,5409</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 4,54</b>

**3.2. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (ftm)**

EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO	QUANT	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	
E9087	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 103 kW - 103 km/h	1,00000000	0,0000	R\$ 95,1941	R\$ 291,5566
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 291,5566</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 291,5566</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>348,60000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 0,8400</b>
<b>Custo do FIC (0,0138):</b>					<b>R\$ 0,0114</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 0,8514</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,85</b>

**4.1. 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)**

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>SALÁRIO HORA</b>	<b>CUSTO HORÁRIO</b>
P9824	Servente	1,00000000	18,5328	18,5328
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>18,5328</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>R\$ 562,1189</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>123,34000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>R\$ 4,4800</b>
<b>Custo do FIC (0,0138):</b>				<b>R\$ 0,0600</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 4,5409</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 4,54</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (P/CARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHAMÃO, NO MUNICÍPIO DE HIROLÂNDIA - CE. CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 937566/2022 - OPERAÇÃO 105488-76.	<b>DATA:</b> 20/12/2023	<b>BDI:</b> 24,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (P/CARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHAMÃO, NO MUNICÍPIO DE HIROLÂNDIA - CE. CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 937566/2022 - OPERAÇÃO 105488-76.	<b>UNIDADE:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE TIRAMAÓ	<b>QUANTIDADE:</b>	<b>VALOR:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE HIROLÂNDIA-CE	<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 675,69</b>

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 675,69</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 675,69</b>

**1.1. CXXXI ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,00000000	R\$ 675,69	R\$ 675,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 675,69</b>

**2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	1,00000000	R\$ 393,05	R\$ 393,05
00005065	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	0,01130000	R\$ 40,25	R\$ 0,45
00005069	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,01320000	R\$ 21,55	R\$ 0,28
00004569	SARrafo "3,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	3,26630000	R\$ 0,21	R\$ 29,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>R\$ 423,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88382	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,37290000	R\$ 24,10	R\$ 8,98
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,11880000	R\$ 16,62	R\$ 20,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 29,80</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOES. AF_01/2021	0,50000000	R\$ 28,17	R\$ 14,08
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 14,08</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 467,20</b>

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/FRANC. 3 BIXOS (CHP)	0,01250000	R\$ 448,5900	R\$ 5,6073
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 5,6073</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 5,61</b>

**2.3. C7840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
<b>TOTAL:</b>				<b>R\$ 1,9300</b>

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (P/CARRÁ) NA ESTRADA VICINAL QUE LISA A SEDE A LOCALIDADE DE TENHAMÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 8375802022 - OPERAÇÃO 1095485-76.	<b>DATA:</b> 20/12/2023	<b>BDI:</b> 24,035%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (P/CARRÁ) NA ESTRADA VICINAL QUE LISA A SEDE A LOCALIDADE DE TENHAMÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 8375802022 - OPERAÇÃO 1095485-76.	<b>FONTE:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE TINHA MÃO	<b>CADERNA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>DEPARTAMENTO:</b>	<b>VERBA:</b>
		<b>PROPOSTA:</b>	<b>RECURSOS URBANOS</b>

EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO	QUANT	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	
E9384	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m <sup>3</sup> - 113 kW	1,00000000	0,0000	RS 22.9772	RS 190,0948
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,6500	RS 93,8713	RS 343,5022
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>RS 533,5970</b>

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>SALÁRIO HORA</b>	<b>CUSTO HORÁRIO</b>
P9824	h	1,00000000	18,5328	18,5328
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>18,5328</b>

**Custo Horário da Execução:** RS 552,1198  
**Produção da Equipe:** 123,34000  
**Custo Unitário da Execução:** RS 4,4800  
**Custo do FIC (0,0136):** RS 0,0009  
**Custo Direto Total:** RS 4,5409  
**VALOR:** RS 4,54

#### 4.2. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m<sup>3</sup> - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO	QUANT	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	
E9687	Caminhão basculante com capacidade de 14 m <sup>3</sup> - 188 kW	1,00000000	0,0000	RS 96,1941	RS 291,5566
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>RS 291,5566</b>

**Custo Horário da Execução:** RS 291,5566  
**Produção da Equipe:** 348,60000  
**Custo Unitário da Execução:** RS 0,8400  
**Custo do FIC (0,0136):** RS 0,0114  
**Custo Direto Total:** RS 0,8514  
**VALOR:** RS 0,85

#### 4.3. A302978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m<sup>3</sup>)

EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO	QUANT	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	RS 85,9649	RS 259,5672
E9518	Grãde de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	RS 4,9058	RS 4,1908
E9524	Motoneveladora - 95 kW	1,00000000	0,2300	RS 122,0905	RS 168,5982
E9685	Rolo compactador pã de câmetro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	1,00000000	1,0000	RS 202,5593	RS 202,5593
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	RS 45,0384	RS 89,8772

**LF SERVIÇOS URBANOS**  
 CNPJ:46.687.488/0001-16  
 ENDEREÇO: R. JOSE RODRIGUES DE MELO, 427, SALA 01, PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE  
 FONE:(85) 9 8924-5242  
 E-MAIL: SERVICOSURBANOS03@GMAIL.COM

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (P/CARRÁ) NA ESTRADA VICINAL QUE LISA A SEDE A LOCALIDADE DE TENHAMÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 8375802022 - OPERAÇÃO 1095485-76.	<b>DATA:</b> 20/12/2023	<b>BDI:</b> 24,035%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (P/CARRÁ) NA ESTRADA VICINAL QUE LISA A SEDE A LOCALIDADE DE TENHAMÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 8375802022 - OPERAÇÃO 1095485-76.	<b>FONTE:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE TINHA MÃO	<b>CADERNA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>DEPARTAMENTO:</b>	<b>VERBA:</b>
		<b>PROPOSTA:</b>	<b>RECURSOS URBANOS</b>

**TOTAL EQUIPAMENTOS:** RS 765,1937

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	h	1,00000000	18,5328	18,5328
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>18,5328</b>

**Custo Horário da Execução:** RS 783,7255  
**Produção da Equipe:** 168,20000  
**Custo Unitário da Execução:** RS 4,6600  
**Custo do FIC (0,0136):** RS 0,0634  
**Custo Direto Total:** RS 4,7234  
**VALOR:** RS 4,72

#### 5.1. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão naturais (m)

EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO	QUANT	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	
E9696	Caminhão carrocera com gumbaú com capacidade de 20 Lm - 135 kW	1,00000000	0,0000	RS 116,6218	RS 305,0771
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>RS 305,0771</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	h	3,00000000	18,5328	55,5984
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>55,5984</b>

**Custo Horário da Execução:** RS 360,6755  
**Produção da Equipe:** 4,15000  
**Custo Unitário da Execução:** RS 86,9100  
**CONSUMO** VALOR UNITÁRIO CUSTO UNITÁRIO  
 1,00000000 RS 490,3400 RS 490,3400  
**TOTAL MATERIAS:** RS 490,3400

SERVICOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1108165	Concreto cédiplo fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão naturais	0,30800000	RS 576,7900	RS 177,6513
3103302	Forma de bases de concreto para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,70000000	RS 90,3500	RS 63,2500
<b>TOTAL SERVICOS:</b>				<b>RS 244,6142</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	Lm	RP	DWT	R\$	P	R\$	DWT	R\$	CUSTO UNITÁRIO

**LF SERVIÇOS URBANOS**  
 CNPJ:46.687.488/0001-16  
 ENDEREÇO: R. JOSE RODRIGUES DE MELO, 427, SALA 01, PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE  
 FONE:(85) 9 8924-5242  
 E-MAIL: SERVICOSURBANOS03@GMAIL.COM

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE BOMBA DE SUCÇÃO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (P/CABRANA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHAMMO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 8375962022 - OPERAÇÃO 1085485-76.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE BOMBA DE SUCÇÃO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (P/CABRANA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHAMMO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 8375962022 - OPERAÇÃO 1085485-76.

LOCAL: ESTRADA VICINAL SEDE TINHA MÃO

CLIENTE: PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE

ORÇ	QTD	UNID	VALOR
214	1,00	m	18.000,00
215	1,00	m	15.000,00
216	1,00	m	12.000,00
217	1,00	m	10.000,00
218	1,00	m	8.000,00
219	1,00	m	6.000,00
220	1,00	m	4.000,00
221	1,00	m	2.000,00
222	1,00	m	1.000,00
223	1,00	m	500,00
224	1,00	m	250,00
225	1,00	m	125,00
226	1,00	m	62,50
227	1,00	m	31,25
228	1,00	m	15,62
229	1,00	m	7,81
230	1,00	m	3,90
231	1,00	m	1,95
232	1,00	m	0,97
233	1,00	m	0,49
234	1,00	m	0,24
235	1,00	m	0,12
236	1,00	m	0,06

M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 Tm - 136 kW)

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 2.400,00

Custo Direto Total: R\$ 2.400,00

VALOR: R\$ 2.400,00

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 2.400,00

VALOR: R\$ 2.400,00

5.2. 0604395 Boca de BSTC D = 0,80 m - escoabilidade 0° - areia e brita comerciais - alças escostas (m)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	m³	2,14000000	RS 666,7200	RS 1.405,3808
3103302	m²	11,17000000	RS 90,3900	RS 1.009,6446

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 2.414,9254

Custo Direto Total: R\$ 2.414,9254

VALOR: R\$ 2.414,93

5.3. 0804189 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO	QUANT	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
E9886	PROD	1,00000000	RS 116,6218	RS 305,0771

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 305,0771

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	h	3,00000000	RS 18,5328	RS 55,5984

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 55,5984

Custo Horário de Execução: R\$ 360,6755

Produção da Equipe: 1,5525

Custo Unitário de Execução: R\$ 231,7600

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	m	2,00000000	RS 746,8000	RS 1.493,6000

TOTAL MATERIAIS: R\$ 1.493,6000

5.4. 0804417 Boca de BDTC D = 1,00 m - escoabilidade 0° - areia e brita comerciais - alças escostas (m)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	m³	5,10800000	RS 666,7200	RS 3.363,2128
3103302	m²	21,08000000	RS 90,3900	RS 1.905,2104

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 5.268,4232

Custo Direto Total: R\$ 5.268,4232

VALOR: R\$ 5.268,42

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE BOMBA DE SUCÇÃO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (P/CABRANA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHAMMO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 8375962022 - OPERAÇÃO 1085485-76.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE BOMBA DE SUCÇÃO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (P/CABRANA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHAMMO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 8375962022 - OPERAÇÃO 1085485-76.

LOCAL: ESTRADA VICINAL SEDE TINHA MÃO

CLIENTE: PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE

ORÇ	QTD	UNID	VALOR
214	1,00	m	18.000,00
215	1,00	m	15.000,00
216	1,00	m	12.000,00
217	1,00	m	10.000,00
218	1,00	m	8.000,00
219	1,00	m	6.000,00
220	1,00	m	4.000,00
221	1,00	m	2.000,00
222	1,00	m	1.000,00
223	1,00	m	500,00
224	1,00	m	250,00
225	1,00	m	125,00
226	1,00	m	62,50
227	1,00	m	31,25
228	1,00	m	15,62
229	1,00	m	7,81
230	1,00	m	3,90
231	1,00	m	1,95
232	1,00	m	0,97
233	1,00	m	0,49
234	1,00	m	0,24
235	1,00	m	0,12
236	1,00	m	0,06

M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 Tm - 136 kW)

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 2.282,8130

VALOR: R\$ 2.282,81

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 557,4630

5.4. 0804417 Boca de BDTC D = 1,00 m - escoabilidade 0° - areia e brita comerciais - alças escostas (m)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	m³	5,10800000	RS 666,7200	RS 3.363,2128
3103302	m²	21,08000000	RS 90,3900	RS 1.905,2104

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 5.268,4232

Custo Direto Total: R\$ 5.268,4232

VALOR: R\$ 5.268,42

6.1. 5213465 Placa de advertência em apo. lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (m)

EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO	QUANT	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
E9887	PROD	1,00000000	RS 149,9344	RS 60,6275

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 60,6275

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9820	h	1,00000000	RS 27,7438	RS 27,7438
P9824	h	2,00000000	RS 18,5328	RS 37,0656

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 64,8094

Custo Horário de Execução: R\$ 132,2290

Produção da Equipe: 3,0000

Custo Unitário de Execução: R\$ 50,7400

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S213414	m	0,68574000	RS 981,5900	RS 591,1010

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 591,1010

6.1. 5213465 Placa de advertência em apo. lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (m)

EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO	QUANT	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
E9887	PROD	1,00000000	RS 149,9344	RS 60,6275

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 60,6275

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9820	h	1,00000000	RS 27,7438	RS 27,7438
P9824	h	2,00000000	RS 18,5328	RS 37,0656

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 64,8094

Custo Horário de Execução: R\$ 132,2290

Produção da Equipe: 3,0000

Custo Unitário de Execução: R\$ 50,7400

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S213414	m	0,68574000	RS 981,5900	RS 591,1010

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 591,1010

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:		DATA: 28/12/2023		BDI: 24,0332%	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PÁCARA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHAMA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 837682022 - OPERAÇÃO 1085486-78.	FORTE	QUANT	PREÇO	UNID	REF
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PÁCARA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHAMA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 837682022 - OPERAÇÃO 1085486-78.  CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PÁCARA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHAMA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 837682022 - OPERAÇÃO 1085486-78.  ESTRADA VICINAL SEDE TIRINA MÃO  PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE	CEBEA	202412	116,62%	0,42821	125219
	CEBEA	202412	116,62%	0,42821	125219
	CEBEA	202412	116,62%	0,42821	125219
	CEBEA	202412	116,62%	0,42821	125219
	CEBEA	202412	116,62%	0,42821	125219
	CEBEA	202412	116,62%	0,42821	125219
	CEBEA	202412	116,62%	0,42821	125219
	CEBEA	202412	116,62%	0,42821	125219
	CEBEA	202412	116,62%	0,42821	125219
	CEBEA	202412	116,62%	0,42821	125219
	CEBEA	202412	116,62%	0,42821	125219
	CEBEA	202412	116,62%	0,42821	125219

Custo Direto Total:	RS 641.841,10
VALOR:	RS 641,84

**6.2. 5213441 Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (m)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	
E9837	1,00000000	0,3000	RS 149,9344	RS 60,6275	RS 87,4196
TOTAL EQUIPAMENTOS:					RS 87,4196

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830 Montador	h	1,00000000	27,7438	27,7438
P9824 Servente	h	2,00000000	18,5328	37,0656
TOTAL MÃO DE OBRA:				64,8094

Custo Horário de Execução:		RS 152,2230
Produção da Equipe:		3,00000
Custo Unitário da Execução:		RS 50,7400
CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0,68581000	RS 881,9500	RS 591,1614
TOTAL SERVIÇOS:		RS 581,1614
Custo Direto Total:		RS 641,9014
VALOR:		RS 641,90

**6.3. 5213570 Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação (m²)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	
E9837	1,00000000	0,3000	RS 149,9344	RS 60,6275	RS 87,4196
TOTAL EQUIPAMENTOS:					RS 87,4196
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830 Montador	h	1,00000000	27,7438	27,7438	
P9824 Servente	h	2,00000000	18,5328	37,0656	
TOTAL MÃO DE OBRA:				64,8094	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:		DATA: 28/12/2023		BDI: 24,0332%	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PÁCARA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHAMA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 837682022 - OPERAÇÃO 1085486-78.	FORTE	QUANT	PREÇO	UNID	REF
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PÁCARA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHAMA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 837682022 - OPERAÇÃO 1085486-78.  CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PÁCARA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHAMA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 837682022 - OPERAÇÃO 1085486-78.  ESTRADA VICINAL SEDE TIRINA MÃO  PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE	CEBEA	202412	116,62%	0,42821	125219
	CEBEA	202412	116,62%	0,42821	125219
	CEBEA	202412	116,62%	0,42821	125219
	CEBEA	202412	116,62%	0,42821	125219
	CEBEA	202412	116,62%	0,42821	125219
	CEBEA	202412	116,62%	0,42821	125219
	CEBEA	202412	116,62%	0,42821	125219
	CEBEA	202412	116,62%	0,42821	125219
	CEBEA	202412	116,62%	0,42821	125219
	CEBEA	202412	116,62%	0,42821	125219
	CEBEA	202412	116,62%	0,42821	125219
	CEBEA	202412	116,62%	0,42821	125219

Custo Horário de Execução:		RS 152,2230
Produção da Equipe:		3,00000
Custo Unitário da Execução:		RS 50,7400
CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1,00000000	RS 625,9500	RS 625,9500
TOTAL SERVIÇOS:		RS 625,9500
Custo Direto Total:		RS 676,6900
VALOR:		RS 676,69

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Curob Hércules	h	0,01250000	RS 448,5900	RS 5,6073
TOTAL Equipamento Curob Hércules:				RS 5,6073
VALOR:				RS 5,61

Francisco de Assis Ximenes Macedo  
 CREA:2601097181  
 Engenheiro Civil



LUIZ FELIX DE ARLIJO  
 CPF:005.824.717-37  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHAMÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 037598/2022 - OPERAÇÃO 1085485-78.		DATA: 20/12/2023	BDI: 24,0353%
	ORÇAMENTO:	201912	201912	12/2019
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHAMÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 037598/2022 - OPERAÇÃO 1085485-78.		201912	12/2019
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHAMÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 037598/2022 - OPERAÇÃO 1085485-78.		201912	12/2019
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE TINHAMÃO		201912	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE		201912	12/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 67.569,00	100,00 %			100,00 % R\$ 67.569,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 95.815,76	50,00 %	50,00 %		100,00 % R\$ 95.815,76
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 320.162,50	80,00 %	20,00 %		100,00 % R\$ 320.162,50
4	PVIMENTAÇÃO	R\$ 508.699,17	100,00 %			100,00 % R\$ 508.699,17
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 356.651,16	60,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 % R\$ 356.651,16
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 37.911,77	50,00 %	50,00 %		100,00 % R\$ 37.911,77
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 7.040,55	100,00 %			100,00 % R\$ 7.040,55
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 334.942,13	8,28 %	43,84 %	48,08 %	100,00 % R\$ 334.942,13
		R\$ 1.728.792,04	R\$ 143.210,09	R\$ 754.483,45	R\$ 831.098,50	R\$ 1.728.792,04

Francisco de Assis Ximenes Macete  
CREA:2601097181  
Engenheiro Civil

LUIZ FELIX DE ARUJO  
CPF:005.824.717-37  
SÓCIO ADMINISTRADOR

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHAMÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 037598/2022 - OPERAÇÃO 1085485-78.		DATA: 20/12/2023	BDI: 24,0353%
	ORÇAMENTO:	201912	201912	12/2019
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHAMÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 037598/2022 - OPERAÇÃO 1085485-78.		201912	12/2019
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHAMÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 037598/2022 - OPERAÇÃO 1085485-78.		201912	12/2019
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE TINHAMÃO		201912	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE		201912	12/2019

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	INCRAN	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	2,50%	2,50%
A6	Salário Educação	3,00%	3,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00%	8,00%
A8	FGTS	0,00%	0,00%
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	Reposu Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,35%
B10	Salário Maternidade	0,09%	0,05%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,36%</b>	<b>49,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>
		<b>A + B + C + D =</b>	<b>84,44%</b>

A + B + C + D = 84,44%





Francisco de Assis Ximenes Macedo  
CREA:2601097181  
Engenheiro Civil

LUIZ FELIX DE ARJJO  
CPF:005.824.717-37  
SÓCIO ADMINISTRADOR

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REVESTIMENTO DO SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA LOCALIDADE DE TENHAMÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPARTE OGU MDR 937687/2022 - OPERAÇÃO 1005485-76.	<b>DATA:</b> 28/12/2023	<b>BDI:</b> 2,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REVESTIMENTO DO SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA LOCALIDADE DE TENHAMÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPARTE OGU MDR 937687/2022 - OPERAÇÃO 1005485-76.	<b>FONTE:</b> CIEBA 201912 202012	<b>RE:</b> 12/2019 04/2021 02/2022
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE TENHAMÃO	<b>VERBA:</b> 201912 202012	<b>RE:</b> 12/2019 04/2021 02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>VERBA:</b> 201912 202012	<b>RE:</b> 12/2019 04/2021 02/2022

COD	DESCRIÇÃO	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	INCRNA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,80%	0,80%
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%	5,53%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,55%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71%	0,08%
B9	Férias gozadas	0,03%	0,03%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>18,46%</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	3,80%	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%**

*[Handwritten signature]*





**COMPOSIÇÃO DO BDI**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SISTEMA VÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE CIMENTO EM TUBULOS DE LOCALIDADE DE TENHAMÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - OPERAÇÃO 1084585-78	DATA: 20/12/2023	FECHA: 20/12/2023	FECHAMENTO: 20/12/2023	BDI: 24,035%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SISTEMA VÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE CIMENTO EM TUBULOS DE LOCALIDADE DE TENHAMÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - OPERAÇÃO 1084585-78	UNIDADE: 20234	UNIDADE: 20234	UNIDADE: 20234	UNIDADE: 20234
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE TENHAMÃO	UNIDADE: 20234	UNIDADE: 20234	UNIDADE: 20234	UNIDADE: 20234
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE	UNIDADE: 20234	UNIDADE: 20234	UNIDADE: 20234	UNIDADE: 20234

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	despesas indiretas	
DF	Administração Central	4,67%
R	Despesas Financeiras	1,21%
	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,85%</b>

S+G	Benefício	%
L	Seguro/Garantia	0,74%
	Lucro	8,69%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,43%</b>

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

BDI = 24,03%

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

Francisco de Assis Ximenes Macedo  
 CREA: 2681097/181  
 Engenheiro Civil

*(Signature)*

LUZ FELIX DE ARUJO  
 CPF: 005.824.717-37  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

LF SERVIÇOS URBANOS  
 CNPJ: 46.637.485/0001-16  
 ENDEREÇO: R. JOSÉ RODRIGUES DE MELO, 427, SALA 01, PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE  
 FONE: (89) 93924-5242  
 E-MAIL: SERVICOSURBANOS03@GMAIL.COM