



CARTA DE PROPOSTA

De Massapê (Ce), Para HIDROLÂNDIA (Ce), Aos 30 de janeiro de 2024.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP03

DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 02 DE FEVEREIRO DE 2024.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).

CARTA PROPOSTA GLOBAL

A EMPRESA L B CONSTRUÇÕES EIRELI ME, CNPJ/MF SOB Nº 40.454.732/0001-76, COM ENDEREÇO NA AVENIDA OZIREZ PONTE Nº S/N - CENTRO - MASSAPE/CE, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50, ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO CERTAME SUSOGRAFADO, BEM COMO, VEJAMOS:

O VALOR DA NOSSA PROPOSTA É DE R\$ 2.457.014,19 (Dois Milhões Quatrocentos e Cinquenta e Sete Mil Quatorze reais e Dezenove centavos), que já estão incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra, e que conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

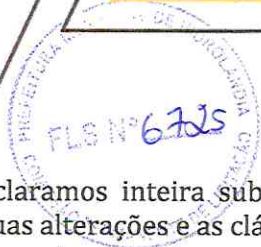
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).	R\$2.457.014,19	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas De Segurança E Proteção Do Ministério Do Trabalho.
- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança E Medicina Do Trabalho.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
- Todos os equipamentos e máquinas estão em um bom estado de conservação, e estarão à disposição para executarem os serviços;

L B CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.454.732/0001-76

AV OZIREZ PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE- CEP:62.140-000





- Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço

O prazo de validade da nossa proposta é de **a 60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da entrega das propostas;

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA: GUSTAVO DE FREITAS SALES, ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº 0615587682 /CE, COM EXPERIÊNCIA NO DETERMINADO OBJETO CERTAME.

TODOS OS EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS NECESSÁRIOS ESTARÃO DISPONÍVEIS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PROPONENTE: L B CONTRUÇÕES EIRELI

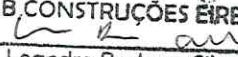
NPJ: 40.454.732/0001-76

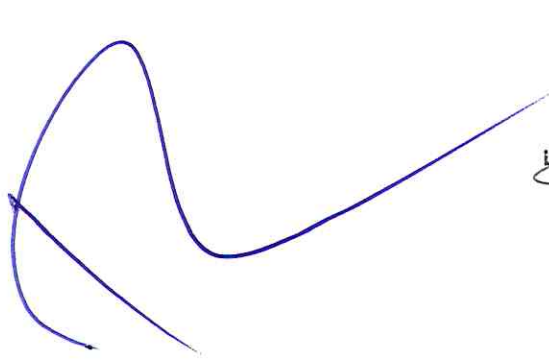
ENDEREÇO: AV OZIRES PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE- CEP:62.140-000

TELEFONE: +55 (88) 9712-8997

E-MAIL: leandrobs14@hotmail.com

DADOS DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50

LB, CONSTRUÇÕES EIRELI

Leandro Barbosa Silva
CPF 029.340.993-50



LB, CONSTRUÇÕES EIRELI

Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615587682

Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or title.

Second line of faint, illegible text.

Third line of faint, illegible text.

Fourth line of faint, illegible text.

Fifth line of faint, illegible text.

Sixth line of faint, illegible text.

Seventh line of faint, illegible text.

Eighth line of faint, illegible text.

Ninth line of faint, illegible text.

Tenth line of faint, illegible text.

Eleventh line of faint, illegible text.

Twelfth line of faint, illegible text.

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA

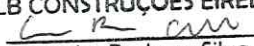
31/01/2022



SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA /CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 41.587,00	3,52%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 91.764,61	7,76%
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 659.269,55	55,75%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 263.996,75	22,33%
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 120.257,28	10,17%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.598,45	0,47%
		VALOR TOTAL: R\$ 1.182.473,64	100,00%

Um Milhão Cento e Oitenta e Dois Mil Quatrocentos e Setenta e Três reais e Sessenta e Quatro centavos

LB CONSTRUÇÕES EIRELI

 Leandro Barbosa Silva
 CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI

 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0615587632

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 31/10/2024

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA /CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 31 DE JANEIRO DE 2024



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	xx01c	ADMINISTRAÇÃO LOCA DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 343,78	R\$ 72,09	R\$ 415,87	R\$ 41.587,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,77	R\$ 31,41	R\$ 181,18	R\$ 2.174,16
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.305,00	R\$ 3,55	R\$ 0,74	R\$ 4,29	R\$ 5.598,45
2.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	22.500,00	R\$ 0,35	R\$ 0,07	R\$ 0,42	R\$ 9.450,00
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	46.246,56	R\$ 1,18	R\$ 0,25	R\$ 1,43	R\$ 66.132,58
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
3	TERRAPLANAGEM								R\$ 659.269,55
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	33.022,92	R\$ 5,46	R\$ 1,14	R\$ 6,60	R\$ 217.951,27
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\$ 3,57	R\$ 0,75	R\$ 4,32	R\$ 142.659,01
4	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 263.996,75
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	13.223,64	R\$ 5,46	R\$ 1,14	R\$ 6,60	R\$ 87.276,02
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\$ 3,57	R\$ 0,75	R\$ 4,32	R\$ 57.126,12
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES								R\$ 120.257,28
5.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	64,00	R\$ 416,21	R\$ 87,28	R\$ 503,49	R\$ 32.223,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 31/01/2024

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 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.

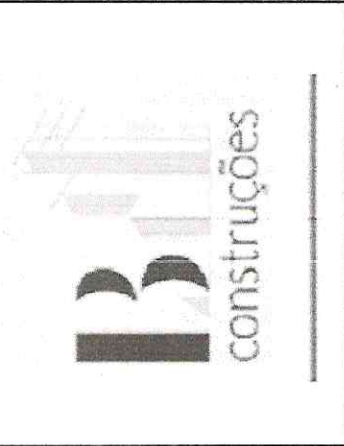
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA /CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 31 DE JANEIRO DE 2024



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 1.603,00	R\$ 336,15	R\$ 1.939,15	R\$ 31.026,40
5.3	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 775,61	R\$ 162,65	R\$ 938,26	R\$ 7.506,08
5.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.645,35	R\$ 554,73	R\$ 3.200,08	R\$ 6.400,16
5.5	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.010,71	R\$ 211,95	R\$ 1.222,66	R\$ 9.781,28
5.6	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.325,13	R\$ 697,28	R\$ 4.022,41	R\$ 8.044,82
5.7	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.478,78	R\$ 310,10	R\$ 1.788,88	R\$ 14.311,04
5.8	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.531,76	R\$ 950,31	R\$ 5.482,07	R\$ 10.964,14
6	SERVIÇOS DIVERSOS								
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.305,00	R\$ 3,55	R\$ 0,74	R\$ 4,29	R\$ 5.598,45
VALOR TOTAL: R\$ 1.182.473,64									



Um Milhão Cento e Oitenta e Dois Mil Quatrocentos e Setenta e Três reais e Sessenta e Quatro Centavos

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Barbosa Silva
 CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 06155876/22

(Handwritten signature in blue ink)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

31/01/2024

SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA /CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024

xx01c ADMINISTRAÇÃO LOCA DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18596 AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,14000000	R\$ 3.111,90	R\$ 435,67
18595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,14000000	R\$ 3.111,89	R\$ 435,66
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,32000000	R\$ 6.644,30	R\$ 2.126,18
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,14000000	R\$ 16.693,95	R\$ 2.337,15
18594 LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,14000000	R\$ 4.953,86	R\$ 693,54
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,14000000	R\$ 6.052,30	R\$ 84,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.875,52
VALOR:					R\$ 343,78
VALOR ENCARGOS (71.07%):					R\$ 3.377,82
VALOR BDI (20.97%):					R\$ 1.441,80
VALOR COM BDI:					R\$ 415,87

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,1486	R\$ 34,8316
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,9779	R\$ 23,9779
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,0993	R\$ 54,4469
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,9106	R\$ 2,2366
TOTAL Material:					R\$ 115,4930
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2800
VALOR:					R\$ 149,77
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 23,30
VALOR BDI (20.97%):					R\$ 31,41
VALOR COM BDI:					R\$ 181,18

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 283,9700	R\$ 3,5496
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,5496
VALOR:					R\$ 3,55
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 0,20
VALOR BDI (20.97%):					R\$ 0,74
VALOR COM BDI:					R\$ 4,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/01/2024

SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA /CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,9300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 233,7700	R\$ 0,3092
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3092

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 17,1400	R\$ 0,0453
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0453



VALOR:	R\$ 0,35
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,05
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,42

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,1802	R\$ 1,1802
TOTAL Material:						R\$ 1,1802

VALOR:	R\$ 1,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 0,25
VALOR COM BDI:	R\$ 1,43

C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,9300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	R\$ 233,7700	R\$ 0,2061
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2061

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	R\$ 17,1400	R\$ 0,0302
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0302

VALOR:	R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,04
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,29

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

31/01/2024

SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA /CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 87,6300	R\$ 0,0172
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 275,1400	R\$ 2,6435
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,9300	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 233,7700	R\$ 2,2919
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9526

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 17,1400	R\$ 0,5041
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5041

VALOR:	R\$ 5,46
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,69
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 1,14
VALOR COM BDI:	R\$ 6,60

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\$ 49,6200	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 154,7400	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	R\$ 0,9595	R\$ 0,9488
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	R\$ 0,9595	R\$ 0,6
TOTAL Material:						R\$ 1,5998

FÓRMULA:	Y = 0,68X + 0,99
DMT:	R\$ 5,01
VALOR:	R\$ 4,40
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 0,92
VALOR COM BDI:	R\$ 5,32

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,5000	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 156,8300	R\$ 1,3940
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 57,7800	R\$ 0,1566
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 168,2200	R\$ 0,2916
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6000	R\$ 0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,9100	R\$ 0,0144

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/01/2024



SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA /CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,0800	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 214,1100	R\$ 0,9516
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,1100	R\$ 0,0220
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 96,3700	R\$ 0,3555
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,1877

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 17,1400	R\$ 0,3809
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3809

VALOR:	R\$ 3,57
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,62
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 0,75
VALOR COM BDI:	R\$ 4,32

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 187,5823	R\$ 187,5823
TOTAL Material:					R\$ 187,5823

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,8560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1730

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 392,0800	R\$ 151,3429
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 376,5600	R\$ 11,2968
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 63,1300	R\$ 56,8170
TOTAL Serviço:					R\$ 219,4567

VALOR:	R\$ 416,21
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 117,61
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 87,28
VALOR COM BDI:	R\$ 503,49

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)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 392,0800	R\$ 1.027,2496
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 63,1300	R\$ 575,7456

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

31/01/2024

SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA /CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024

TOTAL Serviço:	R\$ 1.602,9952
VALOR:	R\$ 1.603,00
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 830,58
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 336,15
VALOR COM BDI:	R\$ 1.939,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 187,5823	R\$ 375,1646
TOTAL Material:						R\$ 375,1646

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,6340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,1400	R\$ 13,7120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3460

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	R\$ 392,0800	R\$ 302,6858
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 376,5600	R\$ 22,5936
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 63,1300	R\$ 56,8170
TOTAL Serviço:						R\$ 382,0964

VALOR:	R\$ 775,64
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 205,71
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 162,65
VALOR COM BDI:	R\$ 938,26

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	R\$ 392,0800	R\$ 1.800,0393
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 63,1300	R\$ 845,3107
TOTAL Serviço:						R\$ 2.645,3500

VALOR:	R\$ 2.645,35
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 1.371,12
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 554,73
VALOR COM BDI:	R\$ 3.200,08

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/01/2024

SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA /CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 219,7927	R\$ 439,5854
TOTAL Material:					R\$ 439,5854

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9325

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	R\$ 392,0800	R\$ 447,3633
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 376,5600	R\$ 30,1248
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,1300	R\$ 70,7056
TOTAL Serviço:					R\$ 548,1937



VALOR:	R\$ 1.010,71
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 293,71
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 211,95
VALOR COM BDI:	R\$ 1.222,66

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	R\$ 392,0800	R\$ 2.157,2242
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 63,1300	R\$ 1.167,9050
TOTAL Serviço:					R\$ 3.325,1292

VALOR:	R\$ 3.325,13
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 1.723,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 697,28
VALOR COM BDI:	R\$ 4.022,41

C0918 CORPO DE BUEIRO TRIPLO 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	3,00000000	R\$ 219,7927	R\$ 659,3781
TOTAL Material:					R\$ 659,3781

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 25,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,6610

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

31/01/2024

SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA /CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	R\$ 392,0800	R\$ 670,8489
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 376,5600	R\$ 45,1872
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,1300	R\$ 70,7056

TOTAL Serviço: R\$ 786,7417

VALOR: R\$ 1.478,78

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 42,10

VALOR BDI (20.97%): R\$ 310,10

VALOR COM BDI: R\$ 1.788,88

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

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 392,0800	R\$ 2.982,5526
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 63,1300	R\$ 1.549,2102

TOTAL Serviço: R\$ 4.531,7628

VALOR: R\$ 4.531,76

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 2.348,43

VALOR BDI (20.97%): R\$ 950,31

VALOR COM BDI: R\$ 5.482,07

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

Equipamento	Custo Horário	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 283,9700	R\$ 3,5496

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,5496

VALOR: R\$ 3,55

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 0,20

VALOR BDI (20.97%): R\$ 0,74

VALOR COM BDI: R\$ 4,29

LB CONSTRUÇÕES EIRELI

Leandro Barbosa Silva
CPF: 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI

Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615587682



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

31/01/2024

SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA /CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024

C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 115,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 119,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 235,8300

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 376,5600	R\$ 112,9680
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 37,6400	R\$ 43,2860
TOTAL Serviço:						R\$ 156,2540



VALOR:	R\$ 392,08
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 203,77
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 82,22
VALOR COM BDI:	R\$ 474,30

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 87,6300	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 275,1400	R\$ 3,8214
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 76,9300	R\$ 0,0534
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 233,7700	R\$ 3,0845
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,9593

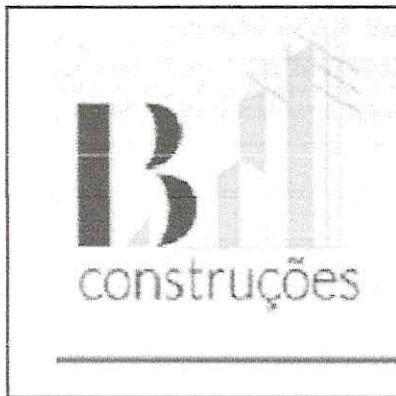
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 17,1400	R\$ 0,4761
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4761

VALOR:	R\$ 7,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,82
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 1,56
VALOR COM BDI:	R\$ 9,00

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5373	R\$ 196,1145
TOTAL Material:						R\$ 196,1145

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 171,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

31/01/2024

SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA /CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,4400	R\$ 9,0470
TOTAL Serviço:					R\$ 9,0470

VALOR:	R\$ 376,56
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 117,49
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 78,96
VALOR COM BDI:	R\$ 455,52

10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	R\$ 0,9595	R\$ 21,9405
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	R\$ 0,9595	R\$ 1,9500
TOTAL Material:					R\$ 49,6205

VALOR:	R\$ 49,62
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 15,83
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 10,41
VALOR COM BDI:	R\$ 60,03

10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 72,2100	R\$ 72,2100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	R\$ 0,9595	R\$ 21,9405
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	R\$ 0,9595	R\$ 1,9500
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	R\$ 0,9595	R\$ 32,9108
TOTAL Material:					R\$ 154,7413

VALOR:	R\$ 154,74
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 15,83
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 32,45
VALOR COM BDI:	R\$ 187,19

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,9595	R\$ 22,7458
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9595	R\$ 2,0216
TOTAL Material:					R\$ 50,4974



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

31/01/2024

SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA /CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024



VALOR:	R\$ 50,50
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 15,83
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 10,59
VALOR COM BDI:	R\$ 61,09

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 72,2100	R\$ 72,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,9595	R\$ 22,7458
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9595	R\$ 2,0216
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 0,9595	R\$ 34,1187
TOTAL Material:					R\$ 156,8261	

VALOR:	R\$ 156,83
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 15,84
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 32,89
VALOR COM BDI:	R\$ 189,72

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9595	R\$ 54,3632
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9595	R\$ 4,8316
TOTAL Material:					R\$ 87,6348	

VALOR:	R\$ 87,63
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 18,38
VALOR COM BDI:	R\$ 106,01

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 105,9600	R\$ 105,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9595	R\$ 54,3632
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9595	R\$ 4,8316
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9595	R\$ 81,5447
TOTAL Material:					R\$ 275,1395	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

31/01/2024

SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA /CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024

VALOR:	R\$ 275,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,57
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 57,70
VALOR COM BDI:	R\$ 332,84

I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7
I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 132,2500	R\$ 132,2500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	R\$ 0,9595	R\$ 49,0411
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	R\$ 0,9595	R\$ 3,3900
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	R\$ 0,9595	R\$ 73,5617

TOTAL Material: R\$ 283,9728

VALOR:	R\$ 283,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 15,83
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 59,55
VALOR COM BDI:	R\$ 343,52

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,9595	R\$ 26,1
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,9595	R\$ 2,5837

TOTAL Material: R\$ 57,7829

VALOR:	R\$ 57,78
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 12,12
VALOR COM BDI:	R\$ 69,90

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,7600	R\$ 74,7600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,9595	R\$ 26,7592
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,9595	R\$ 2,5837
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	R\$ 0,9595	R\$ 35,6789

TOTAL Material: R\$ 168,2218



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

31/01/2024

SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA /CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024



VALOR:	R\$ 168,22
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 35,28
VALOR COM BDI:	R\$ 203,50

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9595	R\$ 11,7895
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9595	R\$ 1,0348
TOTAL Material:					R\$ 33,6743	

VALOR:	R\$ 33,67
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 40,73

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,3300	R\$ 55,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9595	R\$ 11,7895
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9595	R\$ 1,0348
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,9595	R\$ 13,0994
TOTAL Material:					R\$ 102,1037	

VALOR:	R\$ 102,10
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,53
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 21,41
VALOR COM BDI:	R\$ 123,51

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 22,8457	R\$ 4,5691
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 12,0993	R\$ 5,2027
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,2411	R\$ 2,6482
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,5480	R\$ 0,5458
TOTAL Material:					R\$ 12,9658	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 22,3560





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

31/01/2024

SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA /CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 27,8040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,1600

VALOR:	R\$ 63,13
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 32,53
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 13,24
VALOR COM BDI:	R\$ 76,37

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 2,3694
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,2287
TOTAL Material:					R\$ 2,5981

VALOR:	R\$ 2,60
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 0,55
VALOR COM BDI:	R\$ 3,15

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 2,3694
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,2287
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	R\$ 1,2
TOTAL Material:					R\$ 3,9144

VALOR:	R\$ 3,91
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 0,82
VALOR COM BDI:	R\$ 4,73

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 105,9588
TOTAL Material:					R\$ 105,9588

VALOR:	R\$ 105,96
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 22,22
VALOR COM BDI:	R\$ 128,18





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

31/01/2024

SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA /CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	21,00000000	R\$ 3,9244	R\$ 82,4124
TOTAL Material:					R\$ 82,4124
VALOR:					R\$ 82,41
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):					R\$ 17,28
VALOR COM BDI:					R\$ 99,69

SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS N° 6734

I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	18,40000000	R\$ 3,9244	R\$ 72,2090
TOTAL Material:					R\$ 72,2090
VALOR:					R\$ 72,21
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):					R\$ 15,14
VALOR COM BDI:					R\$ 87,35

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	18,40000000	R\$ 3,9244	R\$ 72,2090
TOTAL Material:					R\$ 72,2090
VALOR:					R\$ 72,21
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):					R\$ 15,14
VALOR COM BDI:					R\$ 87,35

I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	33,70000000	R\$ 3,9244	R\$ 132,2523
TOTAL Material:					R\$ 132,2523
VALOR:					R\$ 132,25
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):					R\$ 27,73
VALOR COM BDI:					R\$ 159,98

[Handwritten signature]