

KLF SERVIÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE
Att. Comissão Permanente de Licitação



PROCESSO: CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP03

Prezado (a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresenta nossa proposta escrita, relativa ao objeto da CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP03, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. Identificação do Licitante:

- KLF SERVIÇOS
- CNPJ Nº 35.848.539/0001-80
- INSCRIÇÃO
- LOT. SOL NASCENTE, ALTO DOS BASTOS, Nº 79, ICÓ-CEARÁ
- FONE: 88 – 999266327; EMAIL: KLEBIOLANDIM30@GMAIL.COM
- BANCO DO BRASIL - AGÊNCIA nº 547-9 CONTA CORRENTE nº 39751-2

2. Identificação do representante legal

- KLEBIO LANDIM DE FRANÇA
- CPF: 947.583.953-49
- Klebiolandim30@gmail.com ; 88 - 999266327

3. Objeto

- Constitui o objeto da presente proposta: **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**

4. Formação do preço:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	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	R\$ 2.477.511,88
R\$ 2.477.511,88 (Dois milhões quatrocentos e setenta e sete mil quinhentos e onze reais e oitenta e oito centavos)		

5. Validade da proposta:

K L F SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

KLEBIO LANDIM DE FRANCA EIRELI - CNPJ: 35.848.539/0001-80

End: Loteamento Sol Nascente Nº 79 - Alto dos Bastos CEP: 63430-000 - ICÓ-CE

KLEBIO LANDIM DE FRANCA EIRELI
CPF: 947.583.953-49
SÓCIO ADMINISTRADOR

EMAIL: KLEBIOLANDIM30@GMAIL.COM FONE: (88)9.9926-6327

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
ENREDAÇÃO CIVIL
CREA-CE: 0605418608 | CPF: 000.650.823-54



KLF SERVIÇOS

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

Icó – Ceará, 02 de fevereiro de 2024

K L F SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

KLÉBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
CPF: 947.583.953-49
SOCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 0605418608 | CPF: 000.650.823-54

KLÉBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI - CNPJ: 35.848.539/0001-80

End: Loteamento Sol Nascente Nº 79 - Alto dos Bastos CEP:63430-000 - ICÓ-CE

EMAIL: KLEBIOLANDIM30@GMAIL.COM FONE: (88)9.9926-6327



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS		OBRA:	ONTRATAÇÃO 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-CEARA	DATA:	02/02/2024	BDI:	27,03%
DESCRIÇÃO:	ONTRATAÇÃO 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-CEARA (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232)	LOCAL:	A ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA			COMPRIMAÇÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
				PROPRIA:	0,00%	MES:	47,48%
				COMPOSTOS:	0,00%	Data Ref.:	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CXXX01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (3,59%)	Compostos Próprios	MÊS	4,00	R\$ 17.345,28	R\$ 22.033,71	R\$ 69.381,12	R\$ 88.134,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	R\$ 179,72	R\$ 228,30	R\$ 4.032,92	R\$ 5.123,05
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1,280,00	R\$ 4,93	R\$ 6,26	R\$ 6.310,40	R\$ 8.012,80
2.3	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	54.690,00	R\$ 0,27	R\$ 0,34	R\$ 14.766,30	R\$ 18.594,60
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	12,58	R\$ 473,93	R\$ 602,03	R\$ 5.962,04	R\$ 7.573,54
3	TERRAPLANAGEM								
3.1	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	37.398,04	R\$ 11,85	R\$ 15,05	R\$ 443.166,77	R\$ 562.840,50
3.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	37.398,04	R\$ 4,71	R\$ 5,98	R\$ 176.144,77	R\$ 223.640,28
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	27.432,00	R\$ 6,33	R\$ 8,04	R\$ 173.644,56	R\$ 220.553,28
4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,99X + 1,30) - DMT: 10,48	SEINFRA	T	49.688,80	R\$ 10,63	R\$ 13,50	R\$ 528.191,94	R\$ 670.798,80
4.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	29.852,00	R\$ 4,71	R\$ 5,98	R\$ 140.602,92	R\$ 178.514,96
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES								
5.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 2.166,34	R\$ 2.751,90	R\$ 82.320,92	R\$ 104.572,20
5.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	171,00	R\$ 748,52	R\$ 950,84	R\$ 127.996,92	R\$ 162.593,64
5.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 3.400,73	R\$ 4.319,95	R\$ 34.007,30	R\$ 43.199,50
5.4	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	45,00	R\$ 1.425,48	R\$ 1.810,79	R\$ 64.146,60	R\$ 81.485,55
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUNDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	81,00	R\$ 612,09	R\$ 777,54	R\$ 49.579,29	R\$ 62.980,74
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	120,00	R\$ 202,58	R\$ 257,34	R\$ 24.309,60	R\$ 30.880,80
6.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1,280,00	R\$ 4,93	R\$ 6,26	R\$ 6.310,40	R\$ 8.012,80

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 947.583.953-49
 SÓCIO ADMINISTRADOR

ENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 0605418608 | CPF: 600.650.823-54

VALOR BDI TOTAL: R\$ 526.637,11
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.950.874,77
 VALOR TOTAL: R\$ 2.477.511,88


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ONTRATAÇÃO 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-CEARA (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232)	DATA :	02/02/2024	BDI :	27,03%	
DESCRIÇÃO:	ONTRATAÇÃO 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-CEARA (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232)	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	A ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Dois Milhões Quatrocentos e Setenta e Sete Mil Quinhentos e Onze reais e Oitenta e Oito centavos


KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
 KLEBIO LANDINI DE FRANÇA EIREL
 CPF: 947.583.953-49
 SOCIO ADMINISTRADOR


KLE SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
 WENDEL MESCLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 0605418508 | CPF: 600.650.823-54

RESUMO DO ORÇAMENTO

KLF SERVIÇOS	OBRA:	ONTRATAÇÃO 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)	DATA : 02/02/2024	BDI : 27,03%														
	DESCRÇÃO:	ONTRATAÇÃO 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)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023														
Composição		0,00%	0,00%															
	LOCAL:	A ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ																
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ																

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 88.134,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.303,99
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 786.480,78
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.069.867,04
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 391.850,89
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 101.874,34

VALOR BDI TOTAL: R\$ 526.637,11

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.950.874,77

VALOR TOTAL: R\$ 2.477.511,88

Dois Milhões Quatrocentos e Setenta e Sete Mil Quinhentos e Onze reais e Oitenta e Oito centavos

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 947.583.953-49
 SÓCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDEL WESCKLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 0605418608 | CPF: 600.650.823-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KE SERVIÇOS	OBRA:	ONTRATAÇÃO 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)	DATA : 02/02/2024	BDI : 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	ONTRATAÇÃO 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)	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	A ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ	Composição	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

1.1. CXXX01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (3,59%) (MÊS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,45000008	R\$ 3.348,90	R\$ 1.507,01
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,90000016	R\$ 6.171,03	R\$ 5.553,93
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,45000008	R\$ 17.326,01	R\$ 7.796,71
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,45000008	R\$ 5.528,07	R\$ 2.487,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17.345,28
VALOR:						R\$ 17.345,28

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,4941

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80010515	R\$ 18,4600	R\$ 33,2299
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,2299
VALOR:						R\$ 179,72

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01241115	R\$ 397,4473	R\$ 4,9328
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9328
VALOR:						R\$ 4,93

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00084791	R\$ 277,5820	R\$ 0,2354
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2354

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00169584	R\$ 18,4600	R\$ 0,0313
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0313
VALOR:						R\$ 0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KE SERVIÇOS	OBRA:	ONTRATAÇÃO 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)	DATA : 02/02/2024	BDI : 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	ONTRATAÇÃO 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)	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 47,48%	REF. 10/2023
	LOCAL:	A ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ	Composição PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ					



2.4. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,84871794	R\$ 79,4826	R\$ 146,9409
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,69743588	R\$ 1,1752	R\$ 4,3452
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,69743588	R\$ 2,3202	R\$ 8,5788
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 159,8649

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,69743588	R\$ 19,1000	R\$ 70,6210
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,69743588	R\$ 26,4400	R\$ 97,7602
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,62179485	R\$ 31,5200	R\$ 145,6790
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 314,0602
VALOR:						R\$ 473,93

3.1. C3180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00405039	R\$ 68,8661	R\$ 0,2789
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02488097	R\$ 210,4272	R\$ 5,2356
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019288	R\$ 106,3468	R\$ 0,2025
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00945091	R\$ 328,0339	R\$ 3,1002
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00964378	R\$ 277,5820	R\$ 2,6769
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,3121

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02893135	R\$ 18,4600	R\$ 0,5341
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5341
VALOR:						R\$ 11,85

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4941	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00868824	R\$ 213,8811	R\$ 1,8583
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00264991	R\$ 81,7441	R\$ 0,2166
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00169420	R\$ 228,4466	R\$ 0,3870
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00073850	R\$ 4,8946	R\$ 0,0036
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00360562	R\$ 6,8842	R\$ 0,0248
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00434411	R\$ 307,8011	R\$ 1,3371

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KE SERVIÇOS	OBRA:	ONTRATAÇÃO 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)	DATA : 02/02/2024		BDI : 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	ONTRATAÇÃO 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)	COMPONENTES:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	A ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00073850	R\$ 37,2018	R\$ 0,0275
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00360562	R\$ 124,7249	R\$ 0,4497
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,3046

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02172059	R\$ 18,4600	R\$ 0,4010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4010
VALOR:						R\$ 4,71

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019276	R\$ 106,3468	R\$ 0,0205
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00944500	R\$ 328,0339	R\$ 3,0983
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00963775	R\$ 277,5820	R\$ 2,6753
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,7941

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02891326	R\$ 18,4600	R\$ 0,5337
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5337
VALOR:						R\$ 6,33

4.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Material:						R\$ 2,1901

FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 10,48
VALOR:	R\$ 10,63

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4941	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00868824	R\$ 213,8811	R\$ 1,8583

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KE SERVIÇOS	OBRA:	ONTRATAÇÃO 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)	DATA : 02/02/2024		BDI : 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	ONTRATAÇÃO 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)	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	A ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	REF.:
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ	Composição de		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00264991	R\$ 81,7441	R\$ 0,2166
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00169420	R\$ 228,4466	R\$ 0,3870
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00073850	R\$ 4,8946	R\$ 0,0036
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00360562	R\$ 6,8842	R\$ 0,0248
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00434411	R\$ 307,8011	R\$ 1,3371
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00073850	R\$ 37,2018	R\$ 0,0275
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00360562	R\$ 124,7249	R\$ 0,4497
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,3046

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02172059	R\$ 18,4600	R\$ 0,4010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4010	
VALOR:					R\$ 4,71	

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,13657215	R\$ 435,4200	R\$ 1.365,7262
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	11,50476569	R\$ 69,5900	R\$ 800,6166
TOTAL Serviço:					R\$ 2.166,3428	
VALOR:					R\$ 2.166,34	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 419,0200	R\$ 419,0200
TOTAL Material:					R\$ 419,0200	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11551749	R\$ 24,1600	R\$ 2,7909
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46206997	R\$ 18,4600	R\$ 8,5298
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3207	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,52675976	R\$ 435,4200	R\$ 229,3617
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03696560	R\$ 454,4500	R\$ 16,7990
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,03488927	R\$ 69,5900	R\$ 72,0179
TOTAL Serviço:					R\$ 318,1786	
VALOR:					R\$ 748,52	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KF SERVIÇOS	OBRA:	ONTRATAÇÃO 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)	DATA : 02/02/2024		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	ONTRATAÇÃO 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)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	A ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ	Composição:		PROPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ			

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

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,08019341	R\$ 435,4200	R\$ 2.212,0178
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	17,08171175	R\$ 69,5900	R\$ 1.188,7163
TOTAL Serviço:						R\$ 3.400,7341
VALOR:						R\$ 3.400,73

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 419,0200	R\$ 838,0400
TOTAL Material:						R\$ 838,0400
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23105689	R\$ 24,1600	R\$ 5,5823
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92422754	R\$ 18,4600	R\$ 17,0612
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6435
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,05452006	R\$ 435,4200	R\$ 459,1591
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,07393820	R\$ 454,4500	R\$ 33,6012
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,03513484	R\$ 69,5900	R\$ 72,0350
TOTAL Serviço:						R\$ 564,7953
VALOR:						R\$ 1.425,48

6.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 302,7778
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80005842	R\$ 24,1600	R\$ 43,4894
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,39992565	R\$ 18,4600	R\$ 265,8226
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 309,3120
VALOR:						R\$ 612,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KLF SERVIÇOS	OBRA:	ONTRATAÇÃO 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)	DATA: 02/02/2024	BDI: 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	ONTRATAÇÃO 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)	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 47,48%
LOCAL:	A ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ				

6.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,42728394	R\$ 122,9082	R\$ 52,5167
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 52,5167
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 16,4600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 348,4300	R\$ 6,6899
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 95,9800	R\$ 95,9800
TOTAL Material:						R\$ 119,1299
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47434602	R\$ 24,1600	R\$ 11,4602
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94897815	R\$ 18,4600	R\$ 17,5181
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,9783
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00474760	R\$ 412,4700	R\$ 1,9582
TOTAL Serviço:						R\$ 1,9582
VALOR:						R\$ 202,58

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01241115	R\$ 397,4473	R\$ 4,9328
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9328
VALOR:						R\$ 4,93

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 947.583.953-49
 SÓCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 0605418608 | CPF: 060.650.823-54

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	ONTRATAÇÃO 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 (CONVENIO 186/CIDADE/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232)	DATA :	02/02/2024	BDI :	27,03%
DESCRIÇÃO:	ONTRATAÇÃO 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 (CONVENIO 186/CIDADE/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232)	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	A ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ	Composições:	PROPRIA	HORA:	84,44%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ			MES:	47,46%
				Data Ref.:	10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZO						Total parcela	R\$
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 88.134,84	15,80 % R\$ 13.925,30	16,42 % R\$ 14.471,74	16,42 % R\$ 14.471,74	16,42 % R\$ 14.471,74	18,64 % R\$ 16.428,33	18,30 % R\$ 14.365,99	R\$ 88.134,84	100,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.303,99	100,00 % R\$ 39.303,99						R\$ 39.303,99	100,00 %
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 786.480,78	15,00 % R\$ 117.972,12	17,50 % R\$ 137.634,14	17,50 % R\$ 137.634,14	17,50 % R\$ 137.634,14	17,50 % R\$ 137.634,14	15,00 % R\$ 117.972,10	R\$ 786.480,78	100,00 %
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.069.867,04	15,00 % R\$ 160.480,06	17,50 % R\$ 187.226,73	17,50 % R\$ 187.226,73	17,50 % R\$ 187.226,73	17,50 % R\$ 187.226,73	15,00 % R\$ 160.480,06	R\$ 1.069.867,04	100,00 %
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 391.850,89	15,00 % R\$ 58.777,63	17,50 % R\$ 68.573,91	17,50 % R\$ 68.573,91	17,50 % R\$ 68.573,91	17,50 % R\$ 68.573,91	15,00 % R\$ 58.777,62	R\$ 391.850,89	100,00 %
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 101.874,34							R\$ 101.874,34	100,00 %
		R\$ 2.477.511,88	R\$ 390.459,10	R\$ 407.906,52	R\$ 407.906,52	R\$ 407.906,52	R\$ 460.800,28	R\$ 402.532,94	R\$ 2.477.511,88	
			R\$ 390.459,10	R\$ 798.366,62	R\$ 1.206.272,14	R\$ 1.614.178,66	R\$ 2.074.978,94	R\$ 2.477.511,88		



KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
 KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 947.583.953-45
 SOCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
 WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 06054186/8 | CPF: 000.650.823-54

COMPOSIÇÃO DO BDI

K L F SERVIÇOS	OBRA:	ONTRATAÇÃO 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)	DATA: 02/02/2024	BDI: 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	ONTRATAÇÃO 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)	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	A ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	47,48%
				0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,68%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,54%
	TOTAL	7,94%
	Impostos	
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 27,03%

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

K L F SERVIÇOS

CNPJ: 35.848.539/0001-80

KLÉBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI

CPF: 947.583.953-49

SÓCIO ADMINISTRADOR

K L F SERVIÇOS

CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-CE: 0605418608 | CPF: 000.650.823-54

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

KLF SERVIÇOS	OBRA:	ONTRATAÇÃO 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)	DATA: 02/02/2024	BDI: 27,03%
	DESCRIÇÃO:	ONTRATAÇÃO 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)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	A ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ	Composição de	PRÓPRIA	MES
			84,44%	REF.
			0,00%	10/2023
			0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriadoss	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%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

KLÉBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 947.583.953-49
 SÓCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 0605418608 | CPF: 009.650.823-54