

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP03

Prezado(a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar Nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP03**, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas;

PROponente: ABRaV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000
CNPJ: 12.044.788/0001-17 – **INSC. MUNICIPAL:** 0836 – **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6
REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira
Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53
Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9.9648-7700
Banco: 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4
Email: abravservice@hotmail.com.br

OBJETO: 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).

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO
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).	RS: 2.483.455,60

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA POR EXTENSO RS: 2.483.455,60 (DOIS MILHÕES QUATROCENTOS E OITENTA E TRÊS MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E SESENTA CENTAVOS).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais encargos 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.

Mombaça-CE, 02 de fevereiro de 2024.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 27,03%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 96.850,32
1.1	COM-98852310	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (3,59%)	Composições Próprias	MÊS	4,00	R\$ 24.212,58	R\$ 96.850,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 39.867,12
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	R\$ 230,42	R\$ 5.170,62
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.280,00	R\$ 6,25	R\$ 8.000,00
2.3	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	54.690,00	R\$ 0,34	R\$ 18.594,60
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	12,58	R\$ 644,03	R\$ 8.101,90
3	TERRAPLANAGEM						R\$ 792.838,45
3.1	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	37.398,04	R\$ 15,14	R\$ 566.206,33
	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	37.398,04	R\$ 6,06	R\$ 226.632,12
4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.040.849,60
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	26.152,00	R\$ 8,09	R\$ 211.569,68
4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 10,48	SEINFRA	T	49.688,80	R\$ 13,50	R\$ 670.798,80
4.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	26.152,00	R\$ 6,06	R\$ 158.481,12
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES						R\$ 408.090,92
5.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 2.946,44	R\$ 111.964,72
5.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	171,00	R\$ 974,15	R\$ 166.579,65
5.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 4.625,29	R\$ 46.252,90
5.4	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	45,00	R\$ 1.850,97	R\$ 83.293,65
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 104.959,19
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	81,00	R\$ 811,59	R\$ 65.738,79
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	120,00	R\$ 260,17	R\$ 31.220,40
6.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.280,00	R\$ 6,25	R\$ 8.000,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 528.121,13

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.955.334,47

VALOR TOTAL: R\$ 2.483.455,60

Dois Milhões Quatrocentos e Oitenta e Três Mil Quatrocentos e Cinquenta e Cinco reais e Sessenta centavos



**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP**

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP**

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 02/02/2024	BDI: 27,03%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 96.850,32	3,90%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.867,12	1,61%
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 792.838,45	31,92%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.040.849,60	41,91%
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 408.090,92	16,43%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 104.959,19	4,23%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 528.121,13	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.955.334,47	
VALOR TOTAL:		R\$ 2.483.455,60	


Dois Milhões Quatrocentos e Oitenta e Três Mil Quatrocentos e Cinquenta e Cinco reais e Sessenta centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP


 Alexandre Brasil Vieira
 Administrador
 CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP


 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA:	02/02/2024	BDI : 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE				

1.1. COM-98852310 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (3,59%) (MÊS)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8596 AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 3.312,06	R\$ 1.656,03	
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.103,15	R\$ 6.103,15	
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 17.135,42	R\$ 8.567,71	
I8594 LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 5.467,26	R\$ 2.733,63	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19.060,52	
VALOR:					R\$ 19.060,52	

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6000	R\$ 39,3720	
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5300	R\$ 31,5300	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9100	R\$ 71,5950	
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8100	R\$ 2,3715	
TOTAL Material:					R\$ 144,8685	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 36,5200	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5200	
VALOR:					R\$ 181,39	

2.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 393,4500	R\$ 4,9181	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,9181	
VALOR:					R\$ 4,92	

2.3. C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,2300	R\$ 0,0000	
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	R\$ 274,7800	R\$ 0,2423	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2423	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	R\$ 18,2600	R\$ 0,0322	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0322	
VALOR:					R\$ 0,27	

2.4. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<div style="text-align: right;">  </div>						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 02/02/2024		BDI: 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,5700	R\$ 157,1400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 170,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,8900	R\$ 75,5600
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,1500	R\$ 104,6000
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,1700	R\$ 155,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 336,0100
VALOR:						R\$ 506,99

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	R\$ 68,1500	R\$ 0,2806
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	R\$ 208,3000	R\$ 5,2688
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 105,2500	R\$ 0,2026
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 324,7200	R\$ 3,1199
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,2300	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 274,7800	R\$ 2,6939
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,3838

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,2600	R\$ 0,5371
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5371
VALOR:						R\$ 11,92

3.2. 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\$ 69,7600	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 211,7200	R\$ 1,8820
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 80,8900	R\$ 0,2193
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 226,1300	R\$ 0,3920
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8500	R\$ 0,0037
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8200	R\$ 0,0252
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,7100	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 304,6900	R\$ 1,3542
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 36,8100	R\$ 0,0278
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 123,4600	R\$ 0,4554
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,3596

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,2600	R\$ 0,4058

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 02/02/2024	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	FLS Nº 8286	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,4058

VALOR: R\$ 4,77

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 105,2500	R\$ 0,0206
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 324,7200	R\$ 3,1199
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,2300	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 274,7800	R\$ 2,6939
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,8344

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,2600	R\$ 0,5371
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5371

VALOR: R\$ 6,37

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,1500	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 208,3000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2860
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,9900	R\$ 0,8822
TOTAL Material:						R\$ 2,1682

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,7600	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 211,7200	R\$ 1,8820
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 80,8900	R\$ 0,2193
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 226,1300	R\$ 0,3920
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8500	R\$ 0,0037
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8200	R\$ 0,0252
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,7100	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 304,6900	R\$ 1,3542
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 36,8100	R\$ 0,0278
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 123,4600	R\$ 0,4554

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 27,03%								
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE										

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,3596
----------------------------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,2600	R\$ 0,4058
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4058
VALOR:						R\$ 4,77

5.1. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES 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	3,39700000	R\$ 430,4100	R\$ 1.462,1028
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 68,8100	R\$ 857,3726
TOTAL Serviço:						R\$ 2.319,4754
VALOR:						R\$ 2.319,48

5.2. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES 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	1,00000000	R\$ 414,4100	R\$ 414,4100
TOTAL Material:						R\$ 414,4100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 23,8900	R\$ 2,9863
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2600	R\$ 9,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1163

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 430,4100	R\$ 245,3337
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 448,6900	R\$ 17,9476
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 68,8100	R\$ 77,0672
TOTAL Serviço:						R\$ 340,3485
VALOR:						R\$ 766,87

5.3. 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\$ 430,4100	R\$ 2.368,1158
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 68,8100	R\$ 1.272,9850
TOTAL Serviço:						R\$ 3.641,1008
VALOR:						R\$ 3.641,10

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

28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA:	02/02/2024	BDI:	27,03%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE				

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 414,4100	R\$ 828,8200
TOTAL Material:					R\$ 828,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,8900	R\$ 5,9725
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 18,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2325

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	R\$ 430,4100	R\$ 491,0978
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 448,6900	R\$ 35,8952
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 68,8100	R\$ 77,0672
TOTAL Serviço:					R\$ 604,0602
VALOR:					R\$ 1.457,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,6600	R\$ 57,6967
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,3900	R\$ 87,2644
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 298,9611

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 47,7800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 292,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,9400
VALOR:					R\$ 638,90

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 121,6600	R\$ 54,7470
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 54,7470

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,1400	R\$ 16,2800
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 344,6000	R\$ 6,6163
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 94,9200	R\$ 94,9200
TOTAL Material:					R\$ 117,8163

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 11,9450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 18,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2050

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 02/02/2024 BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE SEINFRA VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA 84,44% MES 47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 407,4600	R\$ 2,0373
TOTAL Serviço:					R\$ 2,0373
VALOR:					R\$ 204,81

6.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 393,4500	R\$ 4,9181
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9181
VALOR:						R\$ 4,92

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRBA-CE 40591-D


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 02/02/2024 BDI: 27,03%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,44% MES: 47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	

COM-98852310 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (3,59%) (MÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 3.312,06	R\$ 1.656,03
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.103,15	R\$ 6.103,15
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 17.135,42	R\$ 8.567,71
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 5.467,26	R\$ 2.733,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19.060,52
VALOR:						R\$ 19.060,52

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP


Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.627.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP


David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		
DATA:		02/02/2024	BDI: 27,03%
FONTE SEINFRA		VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES 84,44% 47,48%

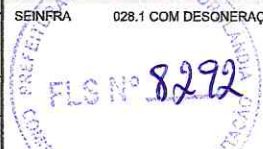
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 96.850,32	15,80 % R\$ 15.302,35	16,42 % R\$ 15.902,82	16,42 % R\$ 15.902,82	16,42 % R\$ 15.902,82	18,64 % R\$ 18.052,90	16,30 % R\$ 15.786,61	100,00 % R\$ 96.850,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.867,12	100,00 % R\$ 39.867,12						100,00 % R\$ 39.867,12
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 792.838,45	15,00 % R\$ 118.925,77	17,50 % R\$ 138.746,73	17,50 % R\$ 138.746,73	17,50 % R\$ 138.746,73	17,50 % R\$ 138.746,73	15,00 % R\$ 118.925,76	100,00 % R\$ 792.838,45
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.040.849,60	15,00 % R\$ 156.127,44	17,50 % R\$ 182.148,68	17,50 % R\$ 182.148,68	17,50 % R\$ 182.148,68	17,50 % R\$ 182.148,68	15,00 % R\$ 156.127,44	100,00 % R\$ 1.040.849,60
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 408.090,92	15,00 % R\$ 61.213,64	17,50 % R\$ 71.415,91	17,50 % R\$ 71.415,91	17,50 % R\$ 71.415,91	17,50 % R\$ 71.415,91	15,00 % R\$ 61.213,64	100,00 % R\$ 408.090,92
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 104.959,19						50,00 % R\$ 52.479,59	100,00 % R\$ 104.959,19
		R\$ 2.483.455,60	R\$ 391.436,32	R\$ 408.214,14	R\$ 408.214,14	R\$ 408.214,14	R\$ 462.843,82	R\$ 404.533,04	R\$ 2.483.455,60
			R\$ 391.436,32	R\$ 799.650,46	R\$ 1.207.864,60	R\$ 1.616.078,74	R\$ 2.078.922,56	R\$ 2.483.455,60	



[Handwritten Signature]

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP
 Alexandre Brasil Vieira
 Administrador
 CPF: 344.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 20581

COMPOSIÇÃO DO BDI											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 02/02/2024 BDI : 27,03%								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE										

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguro	0,40%
L	Lucro	7,54%
TOTAL		7,94%

I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 27,03%


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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 318.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 02/02/2024 BDI : 27,03%								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FLS Nº 8293								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE									

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	Feridos	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%

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP


Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP


David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CPF: 40581-1-D