

À  
Prefeitura Municipal de Hidrolândia -CE  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP03**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP03** cujo objeto é a **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).**, pelo preço global de **RS 2.482.285,28 (Dois Milhões Quatrocentos e Oitenta e Dois Mil Duzentos e Oitenta e Cinco reais e Vinte e Oito centavos)**, com prazo de execução de **180 (CENTO E OITENTA) dias**.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

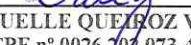
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a). **Emanuelle Queiroz Vieira**, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2005010099362 SSPDS - CE e CPF nº 026.202.073-47, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, 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) dias consecutivos contados a partir de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa Viagem – CE, 19 de janeiro de 2024

  
EMANUELLE QUEIROZ VIEIRA  
CPF nº 0026.202.073-47  
SÓCIA ADMINISTRADORA



EQV EMPREENHIMENTOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO E 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 E BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 96.830,76
1.1	COM-43978572	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	4,00	R\$ 24.207,69	R\$ 96.830,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 39.852,57
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	R\$ 230,37	R\$ 5.169,50
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.280,00	R\$ 6,24	R\$ 7.987,20
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\$ 643,98	R\$ 8.101,27
3	TERRAPLANAGEM						R\$ 792.090,49
3.1	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	37.398,04	R\$ 15,13	R\$ 565.832,35
	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	37.398,04	R\$ 6,05	R\$ 226.258,14
4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.040.588,08
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\$ 6,05	R\$ 158.219,60
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES						R\$ 408.007,23
5.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 2.945,86	R\$ 111.942,68
5.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	171,00	R\$ 973,95	R\$ 166.545,45
5.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 4.624,39	R\$ 46.243,90
5.4	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	45,00	R\$ 1.850,56	R\$ 83.275,20
6	SERVIÇOS PELIMINARES						R\$ 104.916,15
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	81,00	R\$ 811,35	R\$ 65.719,35
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	120,00	R\$ 260,08	R\$ 31.209,60
6.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.280,00	R\$ 6,24	R\$ 7.987,20
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 528.092,44
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.954.192,84
						VALOR TOTAL:	R\$ 2.482.285,28

Dois Milhões Quatrocentos e Oitenta e Dois Mil Duzentos e Oitenta e Cinco reais e Vinte e Oito centavos




Emanuelle Queiroz Vieira  
Sócia Administradora  
CPF: 026.202.073-47

Thiago Amaro Moraes  
Engenheiro Civil  
RNP: 2116032849  
CREA: 326501/CE



## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>EQV</b> EMPREENDIMENTOS	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO E BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.	<b>DATA :</b> 02/02/2024		<b>BDI :</b> 27,03%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO E BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 96.830,76	3,90%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.852,57	1,61%	
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 792.090,49	31,91%	
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.040.588,08	41,92%	
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 408.007,23	16,44%	
6	SERVIÇOS PELIMINARES	R\$ 104.916,15	4,23%	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 528.092,44</b>	<b>100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 1.954.192,84</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.482.285,28</b>	

Dois Milhões Quatrocentos e Oitenta e Dois Mil Duzentos e Oitenta e Cinco reais e Vinte e Oito centavos

  
**Emanuelle Queiroz Vieira**  
 Sócia Administradora  
 CPF 026 202 073-47

  
**Thiago Amaro Moraes**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 2116032849  
 CREA 326501/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
EQV EMPREENHIMENTOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO E 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 E BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44% 47.40% 10/2023
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA.	Composição:	PRÓPRIA	0.00% 0.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.			

### 1.1. COM-43978572 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 3.311,39	R\$ 1.655,70
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.101,91	R\$ 6.101,91
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 17.131,96	R\$ 8.565,98
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 5.466,16	R\$ 2.733,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19.056,67
VALOR:						R\$ 19.056,67
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 5.151,02
VALOR COM BDI:						R\$ 24.207,69



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,5900	R\$ 39,3618
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 31,5200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9100	R\$ 71,5950
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8100	R\$ 2,3715
TOTAL Material:						R\$ 144,8483
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2500	R\$ 36,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,5000
VALOR:						R\$ 181,35
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 49,02
VALOR COM BDI:						R\$ 230,37

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 393,1100	R\$ 4,9139
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9139
VALOR:						R\$ 4,91
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 1,33
VALOR COM BDI:						R\$ 6,24

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,2300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	R\$ 274,5400	R\$ 0,2421





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO E 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 E BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64.44%	47.46%	10/2023
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA.	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.					

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,2421
----------------------------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	R\$ 18,2500	R\$ 0,0322

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0322
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,34

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,8900	R\$ 75,5600
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,1400	R\$ 104,5600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,1700	R\$ 155,8500

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 335,9700
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 506,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 137,03
VALOR COM BDI:	R\$ 643,98

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	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\$ 208,1100	R\$ 5,2640
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\$ 324,4500	R\$ 3,1173
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\$ 274,5400	R\$ 2,6916

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,3741
----------------------------------	-------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,2500	R\$ 0,5368

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5368
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 11,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 3,22



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO E 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 E BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	10/2023
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.					

VALOR COM BDI: R\$ 15,13

### 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\$ 69,7600	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 211,5300	R\$ 1,8803
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 80,8900	R\$ 0,2193
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 225,9400	R\$ 0,3916
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8500	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8200	R\$ 0,0252
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,7000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 304,4700	R\$ 1,3532
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 36,8000	R\$ 0,0278
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 123,3000	R\$ 0,4548
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,3559

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,2500	R\$ 0,4056
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4056



VALOR:	R\$ 4,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 1,29
VALOR COM BDI:	R\$ 6,05

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 105,2500	R\$ 0,0206
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 324,4500	R\$ 3,1173
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,2300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 274,5400	R\$ 2,6916
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,8295

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,2500	R\$ 0,5368
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5368

VALOR:	R\$ 6,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 1,72
VALOR COM BDI:	R\$ 8,09

### 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
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,1500	R\$ 0,0000





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO E 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 E BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.					

10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 208,1100	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2860
12896	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
VALOR ENCARGOS*:	INCLUI
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 2,87
VALOR COM BDI:	R\$ 13,50

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,7600	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 211,5300	R\$ 1,8803
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 80,8900	R\$ 0,2193
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 225,9400	R\$ 0,3916
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8500	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8200	R\$ 0,2522
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,7000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 304,4700	R\$ 1,3532
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 36,8000	R\$ 0,0278
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 123,3000	R\$ 0,4548
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,3558

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,2500	R\$ 0,4056
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4056
					VALOR:	R\$ 4,76
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 1,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,05

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

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 430,2800	R\$ 1.461,6612
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\$ 2.319,0338
					VALOR:	R\$ 2.319,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
EQV EMPREENHIMENTOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO E 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 E BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 626,83
VALOR COM BDI:	R\$ 2.945,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 414,3300	R\$ 414,3300
TOTAL Material:					R\$ 414,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 23,8900	R\$ 2,9863
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2500	R\$ 9,1250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1113

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 430,2800	R\$ 245,2596
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 448,5800	R\$ 17,9432
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\$ 340,2700

VALOR:	R\$ 766,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 207,24
VALOR COM BDI:	R\$ 973,95

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	R\$ 430,2800	R\$ 2.367,4006
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\$ 3.640,3856

VALOR:	R\$ 3.640,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 984,00
VALOR COM BDI:	R\$ 4.624,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 414,3300	R\$ 828,6600
TOTAL Material:					R\$ 828,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,8900	R\$ 5,9725

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
EQV EMPREENHIMENTOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO E 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 E BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2500	R\$ 18,2500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,2225

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\$ 430,2800	R\$ 490,9495
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 448,5800	R\$ 35,8884
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\$ 603,9031

VALOR:	R\$ 1.456,79
VALOR ENCARGOS*:	INCL
VALOR BDI (27,03%):	R\$ 393,77
VALOR COM BDI:	R\$ 1.850,56

#### 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\$ 82,6400	R\$ 57,6827
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,3700	R\$ 87,2469
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
					TOTAL Material:	R\$ 298,9296

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\$ 18,2500	R\$ 292,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 339,7800

VALOR:	R\$ 638,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUS
VALOR BDI (27,03%):	R\$ 172,64
VALOR COM BDI:	R\$ 811,35

#### 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\$ 121,5700	R\$ 54,7065
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 54,7065

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\$ 344,5300	R\$ 6,6150
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 94,9100	R\$ 94,9100
					TOTAL Material:	R\$ 117,8050

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\$ 18,2500	R\$ 18,2500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
EQV EMPREENHIMENTOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO E 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 E BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
			47,48%	10/2023	
			0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,1950
--------------------	-------------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 407,3300	R\$ 2,0367

TOTAL Serviço:	R\$ 2,0367
----------------	------------


VALOR:	R\$ 204,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 55,34
VALOR COM BDI:	R\$ 260,08



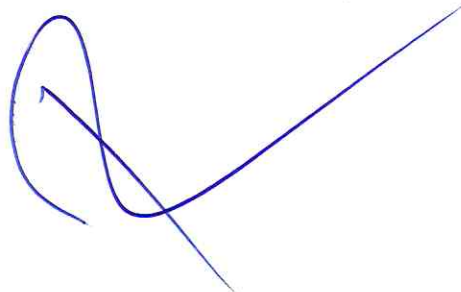
C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 393,1100	R\$ 4,9139

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,9139
----------------------------------	------------

VALOR:	R\$ 4,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 1,33
VALOR COM BDI:	R\$ 6,24

  
Emanuelle Queiroz Vieira  
Sócia Administradora  
CPF: 026.202.073-47

  
Thiago Amaro Morais  
Engenheiro Civil  
RNP: 2116032849  
CREA: 326501/CE





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO E BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO E BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.		
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA.		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.		

**DATA :** 02/02/2024      **VERSÃO**  
**BDI :** 27,03%      **HORA**      **MES**  
**SEINFRA**      **028.1 COM DESONERAÇÃO**      **84,44%**      **47,48%**      **Data Ref.**  
**Composições**      **PRÓPRIA**      **0,00%**      **0,00%**      **10/2023**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 30	MÊS 60	MÊS 90	MÊS 120	MÊS 150	MÊS 180	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 96.830,76	15,80 % R\$ 15.299,26	16,42 % R\$ 15.899,61	16,42 % R\$ 15.899,61	16,42 % R\$ 15.899,61	18,64 % R\$ 18.049,25	16,30 % R\$ 15.783,42	100,00 % R\$ 96.830,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.852,57	100,00 % R\$ 39.852,57						100,00 % R\$ 39.852,57
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 792.090,49	15,00 % R\$ 118.813,57	17,50 % R\$ 138.615,84	17,50 % R\$ 138.615,84	17,50 % R\$ 138.615,84	17,50 % R\$ 138.615,84	15,00 % R\$ 118.813,56	100,00 % R\$ 792.090,49
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.040.588,08	15,00 % R\$ 156.088,21	17,50 % R\$ 182.102,91	17,50 % R\$ 182.102,91	17,50 % R\$ 182.102,91	17,50 % R\$ 182.102,91	15,00 % R\$ 156.088,23	100,00 % R\$ 1.040.588,08
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 408.007,23	15,00 % R\$ 61.201,08	17,50 % R\$ 71.401,27	17,50 % R\$ 71.401,27	17,50 % R\$ 71.401,27	50,00 % R\$ 204.202,64	15,00 % R\$ 61.201,07	100,00 % R\$ 408.007,23
6	SERVIÇOS PELIMINARES	R\$ 104.916,15					50,00 % R\$ 52.458,08	50,00 % R\$ 52.458,07	100,00 % R\$ 104.916,15
		R\$ 2.482.285,28	R\$ 391.254,69	R\$ 408.019,63	R\$ 408.019,63	R\$ 408.019,63	R\$ 462.627,35	R\$ 404.344,35	R\$ 2.482.285,28
			R\$ 391.254,69	R\$ 799.274,32	R\$ 1.207.293,95	R\$ 1.615.313,58	R\$ 2.077.940,93	R\$ 2.482.285,28	

**Emanuelle Queiroz Vieira**  
 Sócia Administradora  
 CPF: 026.202.073.47

**Thiago Adriano Moraes**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 2116032849  
 CREA: 326501/CE





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO E 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 E BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,54%
<b>TOTAL</b>		<b>7,94%</b>

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

BDI = 27,03%

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

  
Emanuelle Queiroz Vieira  
Sócia Administradora  
CPF: 026.202.073-47

  
Thiago Amaro Moraes  
Engenheiro Civil  
RNP: 2116032849  
CREA: 326501/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
EQV EMPREENHIMENTOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO E 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 E BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

  
Emanuelle Queiroz Vieira  
Sócia Administradora  
CPF: 026.202.073-47

  
Thiago Amaro Morais  
Engenheiro Civil  
RNP: 2116032849  
CREA: 326501/CE