

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP03  
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE,  
DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE  
DATA DE ABERTURA: 02/02/2024  
HORÁRIO DE ABERTURA: 08H00M  
L & L SERVIÇOS LTDA-EPP  
CNPJ: 13.370.874/0001-82

### CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP03**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 2.447.938,57** (Dois milhões, quatrocentos e quarenta e sete mil e novecentos e trinta e oito reais e cinquenta e sete centavos), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de **60(sessenta) dias**.

#### 1. DADOS DO PROPONENTE:

- RAZÃO SOCIAL: L & L SERVIÇOS LTDA-EPP
- CNPJ: 13.370.874/0001-82
- INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450528
- ENDEREÇO: RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO nº 281 CENTRO EMPRESARIAL SALA 20 – ALTOS CENTRO
- Nº TELEFONE, E-MAIL: (88) 9 9955-6597 - [Jvaservicoeconstrucoes@hotmail.com](mailto:Jvaservicoeconstrucoes@hotmail.com)
- CIDADE: RERIUTABA-CE
- BANCO DO BRASIL:
- AGENCIA Nº 2521-6
- CONTA CORRENTE Nº 19.526-X

#### 2. REPRESENTANTE LEGAL:

- NOME: JOÃO VAGNER ARAÚJO
- RG: 98031061169
- CPF: 982.055.443-87
- Nº TELEFONE, E-MAIL: (88) 9 9955-6597 - [Jvaservicoeconstrucoes@hotmail.com](mailto:Jvaservicoeconstrucoes@hotmail.com)

#### 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 (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).**

#### 4. Formação do Preço:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR PROPOSTA (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 (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	R\$ 2.447.938,57
PREÇO GLOBAL DO (S) LOTE(S) (R\$): R\$ 2.447.938,57		
PREÇO DÔ(S) PÔR EXTENSÔ:	Dois milhões, quatrocentos e quarenta e sete mil e novecentos e trinta e oito reais e cinquenta e sete centavos.	

**5. Validade da Proposta:**

- A presente proposta de Preço é válida por **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da sua apresentação.

**6. Condições Gerais da Proposta:**

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhista, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução dos serviços.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à 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 do Projeto Executivo.
- O local de Execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.

RERIUTABA/CE, 25 DE JANEIRO DE 2024.

JOAO VAGNER  
ARAÚJO:98205544  
387

Assinado de forma digital por  
JOAO VAGNER  
ARAÚJO:98205544387  
Dados: 2024.01.25 15:34:34  
-03'00'

L & L SERVIÇOS LTDA-EPP  
João Vagner Araújo  
CPF: 982.055.443-87  
Proprietário

JOYCE YARA PAIVA  
DE  
SOUSA:0360551831  
1

Assinado de forma digital!  
por JOYCE YARA PAIVA DE  
SOUSA:03605518311  
Dados: 2024.01.25  
15:34:49 -03'00'

Joyce Yara Paiva de Sousa  
Engenheira Civil  
RNP N° 0611047616  
Responsável Técnico



# 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: 25/01/2024	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	REF.
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 94.989,80
1.1	COMPXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (3,59%)	Composições Próprias	%	4,00	R\$ 23.747,45	R\$ 94.989,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 39.448,51
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	R\$ 226,02	R\$ 5.071,89
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.280,00	R\$ 6,12	R\$ 7.833,60
2.3	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE 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\$ 631,83	R\$ 7.948,42
3	TERRAPLENAGEM						R\$ 776.757,29
3.1	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	37.398,04	R\$ 14,84	R\$ 554.986,91
	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	37.398,04	R\$ 5,93	R\$ 221.770,38
4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.033.265,52
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	26.152,00	R\$ 7,93	R\$ 207.385,36
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\$ 5,93	R\$ 155.081,36
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES						R\$ 400.472,84
5.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 2.891,98	R\$ 109.895,24
5.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	171,00	R\$ 955,85	R\$ 163.450,35
5.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 4.539,87	R\$ 45.398,70
5.4	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	45,00	R\$ 1.816,19	R\$ 81.728,55
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 103.004,61
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	81,00	R\$ 797,01	R\$ 64.557,81
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	120,00	R\$ 255,11	R\$ 30.613,20
6.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.280,00	R\$ 6,12	R\$ 7.833,60
						VALOR BDI TOTAL: R\$ 520.658,58	
						VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.927.279,99	
						VALOR TOTAL: R\$ 2.447.938,57	

JOAO VAGNER  
ARAÚJO:9820  
5544387

Assinado de forma digital por JOAO VAGNER  
ARAÚJO:98205544387  
Dados: 2024.01.25 11:47:19 -03'00'

JOYCE YARA  
PAIVA DE  
SOUSA:03605518  
311

Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311  
Dados: 2024.01.25 11:50:20 -03'00'



## 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 : 25/01/2024	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%	REF: 10/2023
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	FLS Nº 7723				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 94.989,80	3,88%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.448,51	1,61%
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 776.757,29	31,73%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.033.265,52	42,21%
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 400.472,84	16,36%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 103.004,61	4,21%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 520.658,58 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.927.279,99
		VALOR TOTAL:	R\$ 2.447.938,57

JOAO VAGNER  
ARAÚJO:9820  
5544387

Assinado de forma digital por JOAO VAGNER  
ARAÚJO:98205544387  
Dados: 2024.01.25 11:50:33 -03'00'

JOYCE YARA  
FAIVA DE  
SOUSA:03605518  
3:11

Assinado de forma digital por JOYCE YARA FAIVA DE SOUSA:03605518311  
Dados: 2024.01.25 11:50:44 -03'00'



## 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 : 25/01/2024	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%	REF: 10/2023
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	FLS Nº 7704				

### 1.1. COMPXXX1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (3,59%) (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 3.248,43	R\$ 1.624,22
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 5.985,90	R\$ 5.985,90
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 16.806,23	R\$ 8.403,12
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 5.362,23	R\$ 2.681,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18.694,36	
VALOR:					R\$ 18.694,36	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37.8600	R\$ 38,6172
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30.9200	R\$ 30,9200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,6100	R\$ 70,2450
11725	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5100	R\$ 2,3265
TOTAL Material:					R\$ 142,1087	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 35,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,8200	
VALOR:					R\$ 177,93	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 385,5100	R\$ 4,8189
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,8189	
VALOR:					R\$ 4,82	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 90,4000	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	R\$ 269,2500	R\$ 0,2374
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2374	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	R\$ 17,9100	R\$ 0,0316
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0316	
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
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## 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 : 25/01/2024	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	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 77,1300	R\$ 154,2600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 4,5600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 9,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 167,8200	

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 74,1200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 25,6500	R\$ 102,6000
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,5700	R\$ 152,8500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 329,5700		
VALOR:				R\$ 497,39		

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

Equipamento Custo Horário	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	R\$ 66,8000	R\$ 0,2751
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	R\$ 204,1100	R\$ 5,1628
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 103,1600	R\$ 0,0202
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 318,1900	R\$ 3,0571
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 90,4000	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 269,2500	R\$ 2,6397
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 11,1549		

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 17,9100	R\$ 0,5268
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,5268		
VALOR:				R\$ 11,68		

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

Equipamento Custo Horário	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,3700	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 207,4600	R\$ 1,8441
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 79,3000	R\$ 0,2150
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 221,5900	R\$ 0,3841
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,7500	R\$ 0,0036
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,6800	R\$ 0,0246
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 118,3000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 298,5600	R\$ 1,3269
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 36,0800	R\$ 0,0273
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 120,9800	R\$ 0,4463
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 4,2719		

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 17,9100	R\$ 0,3980



## 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 : 25/01/2024	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 47,45%	REF 10/2023
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição				



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3980
VALOR:	R\$ 4,67

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 103,1600	R\$ 0,0202
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 318,1900	R\$ 3,0571
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 90,4000	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 269,2500	R\$ 2,6397
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,7170

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 17,9100	R\$ 0,5268
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5268
VALOR:						R\$ 6,24

### 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
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,8000	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 204,1100	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,9700	R\$ 1,2600
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,9700	R\$ 0,8644
TOTAL Material:						R\$ 2,1244
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
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,3700	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 207,4600	R\$ 1,8441
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 79,3000	R\$ 0,2150
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 221,5900	R\$ 0,3841
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,7500	R\$ 0,0036
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,6800	R\$ 0,0246
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 118,3000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 298,5600	R\$ 1,3269
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 36,0800	R\$ 0,0273
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 120,9800	R\$ 0,4463



## 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 : 25/01/2024	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	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA-CE	Composição	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 4,2719

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,02222222	R\$ 17,9100	R\$ 0,3980
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,3980
VALOR:				R\$ 4,67

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,39700000	R\$ 422,5600	R\$ 1.435,4363
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,46000000	R\$ 67,5100	R\$ 841,1746
TOTAL Serviço:				R\$ 2.276,6109
VALOR:				R\$ 2.276,61

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,00000000	R\$ 406,4500	R\$ 406,4500
TOTAL Material:				R\$ 406,4500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,12500000	R\$ 23,4400	R\$ 2,9300
I2543 SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 17,9100	R\$ 8,9550
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,8850

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,57000000	R\$ 422,5600	R\$ 240,8592
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,04000000	R\$ 441,3200	R\$ 17,6528
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000000	R\$ 67,5100	R\$ 75,6112
TOTAL Serviço:				R\$ 334,1232
VALOR:				R\$ 752,46

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,50200000	R\$ 422,5600	R\$ 2.324,9251
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,50000000	R\$ 67,5100	R\$ 1.248,9350
TOTAL Serviço:				R\$ 3.573,8601
VALOR:				R\$ 3.573,86

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





## 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 : 25/01/2024	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	REF.
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	028.1.COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 406,4500	R\$ 812,9000
TOTAL Material:					R\$ 812,9000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4400	R\$ 5,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 17,9100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7700	
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\$ 422,5600	R\$ 482,1410
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 441,3200	R\$ 35,3056
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 67,5100	R\$ 75,6112
TOTAL Serviço:					R\$ 593,0578	
VALOR:					R\$ 1.429,73	

### 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\$ 81,0700	R\$ 56,5869
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,4900	R\$ 85,5962
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 151,8000
TOTAL Material:					R\$ 293,9831	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4400	R\$ 46,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 286,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 333,4400	
VALOR:					R\$ 627,42	

### 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\$ 119,2200	R\$ 53,6490
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 53,6490	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 7,9800	R\$ 15,9600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 337,9800	R\$ 6,4892
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 93,1000	R\$ 93,1000
TOTAL Material:					R\$ 115,5492	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4400	R\$ 11,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 17,9100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,6300	



## 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 : 25/01/2024	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	REF.
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 400,4600	R\$ 2,0023
TOTAL Serviço:					R\$ 2,0023
VALOR:					R\$ 200,83

### 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\$ 385,5100	R\$ 4,8189
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,8189
VALOR:					R\$ 4,82

JOAO VAGNER  
ARAÚJO:9820  
5544387

Assinado de forma digital por JOAO VAGNER  
ARAÚJO:98205544387  
Dados: 2024.01.25 11:51:09 -03'00'

JOYCE YARA  
PAIVA DE  
SOUSA:0360551  
8311

Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311  
Dados: 2024.01.25 11:51:20 -03'00'



## 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: 25/01/2024	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	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	FLS Nº 7730				

### COMPXXX1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (3,59%) (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18596 AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 3.248,43	R\$ 1.624,22
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 5.985,90	R\$ 5.985,90
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 16.806,23	R\$ 8.403,12
18594 LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 5.362,23	R\$ 2.681,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18.694,36
VALOR:					R\$ 18.694,36

JOAO VAGNER  
ARAÚJO:9820  
5544387

Assinado de forma digital  
por JOAO VAGNER  
ARAÚJO:98205544387  
Dados: 2024.01.25  
11:51:42 -03'00'

JOYCE YARA  
PAIVA DE  
SOUSA:036055  
18311

Assinado de forma  
digital por JOYCE YARA  
PAIVA DE  
SOUSA:03605518311  
Dados: 2024.01.25  
11:52:04 -03'00'



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>DATA:</b>	25/01/2024	<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 DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>FONTE:</b>	VERSO	<b>HORA:</b>	MES	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA-CE	<b>SFINFRA:</b>	02R-1.COM.DESONER.FINANC.	84,46%	47,49%	10/01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 94.989,80	15,80%	16,42%	16,42%	16,42%	16,84%	16,30%	100,00%
			R\$ 15.008,39	R\$ 15.597,33	R\$ 15.597,33	R\$ 15.597,33	R\$ 17.706,10	R\$ 15.483,32	R\$ 94.989,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.448,51	100,00%						100,00%
			R\$ 39.448,51						R\$ 39.448,51
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 776.757,29	15,00%	17,50%	17,50%	17,50%	17,50%	15,00%	100,00%
			R\$ 116.513,59	R\$ 135.932,53	R\$ 135.932,53	R\$ 135.932,53	R\$ 135.932,53	R\$ 116.513,58	R\$ 776.757,29
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.033.265,52	15,00%	17,50%	17,50%	17,50%	17,50%	15,00%	100,00%
			R\$ 154.989,83	R\$ 180.821,47	R\$ 180.821,47	R\$ 180.821,47	R\$ 180.821,47	R\$ 154.989,81	R\$ 1.033.265,52
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 400.472,84	15,00%	17,50%	17,50%	17,50%	17,50%	15,00%	100,00%
			R\$ 60.070,93	R\$ 70.082,75	R\$ 70.082,75	R\$ 70.082,75	R\$ 70.082,75	R\$ 60.070,91	R\$ 400.472,84
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 103.004,61					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 51.502,31	R\$ 51.502,30	R\$ 103.004,61
R\$ 2.447.938,57			R\$ 386.031,25	R\$ 402.434,08	R\$ 402.434,08	R\$ 402.434,08	R\$ 456.045,16	R\$ 398.559,92	R\$
			R\$ 386.031,25	R\$ 788.468,33	R\$ 1.190.899,41	R\$ 1.593.333,49	R\$ 2.049.378,65	R\$ 2.447.938,57	2.447.938,57

JOAO VAGNER  
 ARAUJO-98205  
 544387  
 Assinado de forma digital por JOAO VAGNER ARAUJO-98205-544387  
 Data: 2024.01.25 11:52:19 -03'00'

JOYCE YARA PAIVA  
 DE  
 SOUSA-036055183  
 11  
 Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA-036055183-11  
 Data: 2024.01.25 11:52:43 -03'00'

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 : 25/01/2024	BDI : 27,03%			
		VERSÃO	HORA	MES	REF.	
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	SEINFRA	028.1 COM-DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE					



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>

<b>I 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%

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

JOAO VAGNER  
ARAÚJO:9820  
5544387

Assinado de forma digital por JOAO VAGNER  
ARAÚJO:98205544387  
Dados: 2024.01.25 11:53:05 -03'00'

JOYCE YARA  
PAIVA DE  
SOUSA:0360551  
8311

Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311  
Dados: 2024.01.25 11:54:32 -03'00'



### 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 : 25/01/2024	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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	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	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%
	<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%**

JOAO VAGNER Assinado de forma digital por JOAO VAGNER  
ARAUJO:9820 ARAUJO:98205544387  
5544387 Dados: 2024.01.25 11:54:48 -03'00'

JOYCE YARA Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311  
PAIVA DE SOUSA:03605 518311 Dados: 2024.01.25 11:55:00 -03'00'