

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA.
Att. Comissão de Licitação

Processo: **TOMADA DE PREÇO N° PMH-051223-TP01**

Prezado(a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa proposta Escrita, relativa ao objeto da Tomada de Preço n° PMH-051223-TP01, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. Identificação da Licitante:

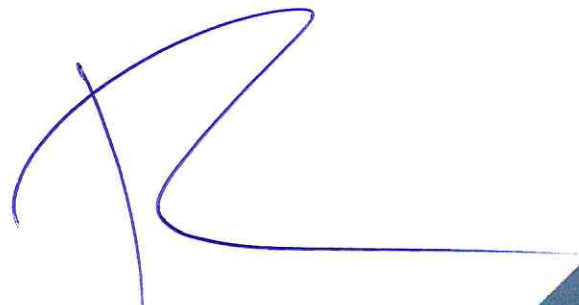
- **Razão Social:** AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES
- **Inscrição CNPJ:** 36.835.969/000120
- **Inscrição Estadual ou Municipal:** 062496280
- **Endereço:** Rua João Inácio de Carvalho, 126, sala 1, Vila azul, Boa Viagem – CE. Cep: 63870-000
- **Telefone:** (88) 9.9692-00440
- **E-mail:** arconstrucoesbv@gmail.com
- **Banco:** Nordeste
N° Agência: 153
N° Conta Corrente: 000037090-4

2. Identificação do Representante Legal:

- **Nome:** Fernanda de Fatima Leal Pereira
- **Inscrição no CPF:** 663.553.033-91
- **N° Celular:** (88) 9.9692-00440

3. Objeto:

- Construir o objeto da presente Proposta: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 937586/2022 – OPERAÇÃO 1085486-76.**



4. Forma de Preço:

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR PROPOSTO (RS)
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 937586/2022 - OPERAÇÃO 1085486-76.	RS 1.711.369,98
PREÇO GLOBAL: RS 1.711.369,98 (Um milhão setecentos e onze mil trezentos e sessenta e nove reais e noventa e oito centavos)		

5. Validade da Proposta:

- A presente Proposta de Preços é válida por **60 (sessenta) dias**, contado da data da sua apresentação.

6. Condições Gerais da proposta:

- Nos preços estão inclusos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto atende 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.

Boa Viagem - CE, 26 de dezembro de 2023.


AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES LTDA

CNPJ: 36.835.969/0001-20

Fernanda de Fatima Leal Pereira

Sócio - Proprietário

CPF: 663.553.033-91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)		
LOCAL:	SEDE, TENHA MÃO, HIFROLANDIA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANCIA		

DATA:	26/12/2023	BDI:	24,03%
FONTE:	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/04	-	07/2023
SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CXXX1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 668,25	R\$ 828,83	R\$ 82.883,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	18,00	R\$ 308,41	R\$ 382,52	R\$ 6.885,36
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.255,00	R\$ 3,65	R\$ 4,53	R\$ 5.685,15
2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	41.640,21	R\$ 1,22	R\$ 1,51	R\$ 62.876,72
3 TERRAPLANAGEM								
3.1	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	18.522,67	R\$ 4,63	R\$ 5,74	R\$ 106.320,13
3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	277.728,92	R\$ 0,91	R\$ 1,13	R\$ 313.833,68
3.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	18.522,67	R\$ 4,95	R\$ 6,14	R\$ 113.729,19
4 PAVIMENTAÇÃO								
4.1	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	23.117,54	R\$ 4,63	R\$ 5,74	R\$ 132.694,68
4.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	346.624,41	R\$ 0,91	R\$ 1,13	R\$ 391.685,58
4.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	23.117,54	R\$ 4,95	R\$ 6,14	R\$ 141.941,70
5 OBRAS DE ARTES CORRENTES								
5.1	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	120,00	R\$ 578,81	R\$ 717,90	R\$ 86.148,00
5.2	0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	24,00	R\$ 1.819,85	R\$ 2.257,16	R\$ 54.171,84
5.3	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	60,00	R\$ 1.552,43	R\$ 1.925,48	R\$ 115.528,80
5.4	0804417	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	12,00	R\$ 3.918,31	R\$ 4.859,88	R\$ 58.318,56
6 SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
						R\$ 941,57	R\$ 4.859,88	R\$ 32.982,44

Página: 1

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
 CNPJ: 36.835.869/0001-20
 FERNANDA DE FATIMA LEAL PEREIRA
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)				
LOCAL:	SEDE, TENHA MÃO, HIFROLANDIA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANCIA				
DATA : 26/12/2023 BDI : 24,03%		VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021		DATA REF. 07/2023	
FONTE SEINFRA SICRO NOVO 2023/04		SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 07/2023		SINAPI 2023/06 SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	46,00	R\$ 449,55	R\$ 108,03	R\$ 557,58	R\$ 25.648,68
6.2	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 449,59	R\$ 108,04	R\$ 557,63	R\$ 2.230,52
6.3	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	m²	8,60	R\$ 478,43	R\$ 114,97	R\$ 593,40	R\$ 5.103,24
SERVIÇOS DIVERSOS									
7.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1,255,00	R\$ 3,65	R\$ 0,88	R\$ 4,53	R\$ 5.685,15

VALOR BDI TOTAL: R\$ 332.065,02
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.379.304,96
 VALOR TOTAL: R\$ 1.711.369,98
Um Milhão Setecentos e Onze Mil Trezentos e Sessenta e Nove reais e Noventa e Oito centavos



HAYCON DELANO CARNEIRO RUFFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RUA P. 09190201-9

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 36935.969/0001-20
 FERNANDA DE FATIMA LEAL PEREIRA
 SOBRE ADMINISTRADORA



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	DATA : 26/12/2023		BDI : 24,03%%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, TENHA MÃO, HIFROLANDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANCIA	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 82.883,00	4,84%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 75.447,23	4,41%
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 533.883,00	31,20%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 666.321,96	38,94%
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 314.167,20	18,36%
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 32.982,44	1,93%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.685,15	0,33%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 332.065,02 100,00%


VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.379.304,96

VALOR TOTAL: R\$ 1.711.369,98

Um Milhão Setecentos e Onze Mil Trezentos e Sessenta e Nove reais e Noventa e Oito centavos

MAYCON DELANO CORREIRO RUPINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 091902251-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ: 36.835.969/0001-20
FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA
SÓCIA-ADMINISTRADORA

 Construções e Obras de Instalações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	DATA : 26/12/2023		BDI : 24,03%%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE, TENHA MÃO, HIFROLANDIA - CE	SICRO	2023/04	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANCIA	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	REF.	05/2021
				07/2023	07/2023

1.1. CXXXX1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9833 Auxiliar de laboratório	mês	0,00659987	R\$ 5.175,30	R\$ 34,16
P9950 Auxiliar de topografia	mês	0,00659987	R\$ 5.198,52	R\$ 34,31
P9893 Encarregado de pavimentação	mês	0,02459950	R\$ 7.694,76	R\$ 189,29
P9812 Engenheiro	mês	0,01379972	R\$ 22.709,13	R\$ 313,38
P9858 Laboratorista	mês	0,00659987	R\$ 6.782,07	R\$ 44,76
P9949 Topógrafo	mês	0,00659987	R\$ 7.932,56	R\$ 52,35
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 668,25
VALOR:				R\$ 668,25

1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00000000	R\$ 247,25	R\$ 247,25
00005065 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,01130000	R\$ 29,09	R\$ 0,32
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01320000	R\$ 15,59	R\$ 0,20
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,20830000	R\$ 5,14	R\$ 16,49
TOTAL Material:				R\$ 264,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37290000	R\$ 26,54	R\$ 9,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11860000	R\$ 20,24	R\$ 22,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 32,53

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,50000000	R\$ 23,25	R\$ 11,62
TOTAL Serviço:				R\$ 11,62
VALOR:				R\$ 308,41

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


Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 291,9400	R\$ 3,6493
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,6493
VALOR:				R\$ 3,65

2.3. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
TOTAL Material:				R\$ 1,2200
VALOR:				R\$ 1,22

MAYCON DELANO CARIBEIRO RUPINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RAB Nº 064003891-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 36.835.969/0001-20
 FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)			DATA : 26/12/2023		BDI : 24,03%%																		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)			<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>07/2023</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2023/04	-	-	07/2023	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SICRO	2023/04	-	-	07/2023																					
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023																					
LOCAL:	SEDE, TENHA MÃO, HIFROLANDIA - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANCIA																								

3.1. 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 201,1126	R\$ 96,9320	R\$ 201,1126
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R\$ 228,7983	R\$ 90,9406	R\$ 341,7962
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 542,9088

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,0100



Custo Horário da Execução:	R\$ 562,9188
Produção da Equipe:	123,34000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,5600
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0620
Custo Direto Total:	R\$ 4,6220
VALOR:	R\$ 4,63

3.2. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)


EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 313,7838	R\$ 99,0157	R\$ 313,7838
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 313,7838

Custo Horário da Execução:	R\$ 313,7838
Produção da Equipe:	348,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9000
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0122
Custo Direto Total:	R\$ 0,9122
VALOR:	R\$ 0,91

3.3. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 350,5567	R\$ 88,6422	R\$ 324,3652
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8668	R\$ 3,3891	R\$ 4,1575
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 295,2693	R\$ 125,1382	R\$ 174,4762
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 205,8895	R\$ 86,3334	R\$ 205,8895
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 137,7481	R\$ 44,1815	R\$ 92,8361
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 801,7245

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,0100

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	DATA : 26/12/2023	BDI : 24,03%%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, TENHA MÃO, HIFROLANDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANCIA	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023



Custo Horário da Execução:	R\$ 621,7345
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4.8900
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0665
Custo Direto Total:	R\$ 4,9565
VALOR:	R\$ 4,95

4.1. 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 201,1126	R\$ 96,9320	R\$ 201,1126
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R\$ 228,7983	R\$ 90,9406	R\$ 341,7962
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 542,9088

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,0100	20,0100
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,0100

Custo Horário da Execução:	R\$ 562,9188
Produção da Equipe:	123,34000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,5600
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0620
Custo Direto Total:	R\$ 4,6220
VALOR:	R\$ 4,63


4.2. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 313,7838	R\$ 99,0157	R\$ 313,7838
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 313,7838	

Custo Horário da Execução:	R\$ 313,7838
Produção da Equipe:	348,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9000
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0122
Custo Direto Total:	R\$ 0,9122
VALOR:	R\$ 0,91

4.3. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 350,5567	R\$ 88,6422	R\$ 324,3652
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8668	R\$ 3,3891	R\$ 4,1575
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 295,2693	R\$ 125,1582	R\$ 174,4762
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 205,8895	R\$ 86,3334	R\$ 205,8895

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	DATA : 26/12/2023		BDI : 24,03%%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	FONTE	VERSÃO	HORA			
	LOCAL:	SEDE, TENHA MÃO, HIFROLANDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANCIA	SICRO	2023/04	-	MES	71,07%	REF.	05/2021
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	-	-	07/2023	07/2023

E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 137,7481	R\$ 44,1815	R\$ 92,8361
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 801,7245

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,0100	20,0100
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,0100



Custo Horário da Execução:	R\$ 821,7345
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,8900
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0665
Custo Direto Total:	R\$ 4,9565
VALOR:	R\$ 4,95

5.1. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 327,3562	R\$ 121,7087	R\$ 327,3562
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 327,3562

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	20,0100	60,0300
TOTAL MÃO DE OBRA:					60,0300

Custo Horário da Execução:	R\$ 387,3862
Produção da Equipe:	4,15000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 93,3500


MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 307,8300	R\$ 307,8300
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 307,8300

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 461,5000	R\$ 2,5383
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 395,6200	R\$ 121,8510
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 76,0700	R\$ 53,2490
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 177,6383

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2,8200	0,00	R\$ 2,2600	0,00	R\$ 1,8600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 578,8183
VALOR:	R\$ 578,81

5.2. 0804385 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	DATA : 26/12/2023		BDI : 24,03%%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE, TENHA MÃO, HIFROLANDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANCIA	SICRO	2023/04	-	
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				MES	
				REF.	
				05/2021	
				07/2023	
				07/2023	

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,14000000	R\$ 453,3400	R\$ 970,1476
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000000	R\$ 76,0700	R\$ 849,7019
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.819,8495
Custo Direto Total:					R\$ 1.819,8495
VALOR:					R\$ 1.819,85

5.3. 0804189 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 327,3562	R\$ 121,7087	R\$ 327,3562
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 327,3562

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	20,0100	60,0300
TOTAL MÃO DE OBRA:					60,0300
Custo Horário da Execução:					R\$ 387,3862
Produção da Equipe:					1,55625
Custo Unitário da Execução:					R\$ 248,9200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	R\$ 454,9400	R\$ 909,8800
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 909,8800

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01469000	R\$ 461,5000	R\$ 6,7794
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	R\$ 395,6200	R\$ 325,9909
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 76,0700	R\$ 60,8560
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 393,6263

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,57334000	0,00	R\$ 2.8200	0,00	R\$ 2.2600	0,00	R\$ 1,8600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 1.552,4263
VALOR:										R\$ 1.552,43

5.4. 0804417 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,10600000	R\$ 453,3400	R\$ 2.314,7540
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	21,08000000	R\$ 76,0700	R\$ 1.603,5556
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 3.918,3096



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)
LOCAL:	SEDE, TENHA MÃO, HIFROLANDIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANCIA

DATA : 26/12/2023		BDI : 24,03%%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2023/04	-	-	07/2023
SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023



Custo Direto Total:	R\$ 3.918,3096
---------------------	----------------

VALOR:	R\$ 3.918,31
--------	--------------

6.1. 5213465 Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PRGD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 160,0855	R\$ 63,2526	R\$ 92,3025
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 92,3025

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador				
P9824	Servente	h	2,00000000	20,0100	40,0200
TOTAL MÃO DE OBRA:					69,3300

Custo Horário da Execução:	R\$ 161,6325
----------------------------	--------------

Produção da Equipe:	3,00000
---------------------	---------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 53,8800
-----------------------------	-------------

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção				
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 395,6720

Custo Direto Total:	R\$ 449,5520
---------------------	--------------

VALOR:	R\$ 449,55
--------	------------

6.2. 5213441 Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 160,0855	R\$ 63,2526	R\$ 92,3025
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 92,3025

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador				
P9824	Servente	h	2,00000000	20,0100	40,0200
TOTAL MÃO DE OBRA:					69,3300

Custo Horário da Execução:	R\$ 161,6325
----------------------------	--------------

Produção da Equipe:	3,00000
---------------------	---------

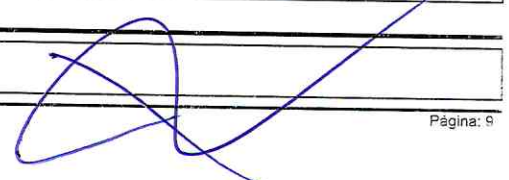
Custo Unitário da Execução:	R\$ 53,8800
-----------------------------	-------------


SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção				
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 395,7124

Custo Direto Total:	R\$ 449,5924
---------------------	--------------

VALOR:	R\$ 449,59
--------	------------

6.3. 5213570 Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação (m²)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	DATA : 26/12/2023		BDI : 24,03% %		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE, TENHA MÃO, HIFROLANDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANCIA	SICRO	2023/04	-	-	07/2023	
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023	

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 160,0855	R\$ 63,2526	R\$ 92,3025
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 92,3025

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	2,00000000	20,0100	40,0200
TOTAL MÃO DE OBRA:				69,3300



SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 424,5500
Custo Direto Total:				R\$ 478,4300
VALOR:				R\$ 478,43

7.1. 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\$ 291,9400	R\$ 3,6493
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6493
VALOR:						R\$ 3,65

MAYCON DELANO CORREIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 091092851-9

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 36.895.969/0001-20
 FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)		DATA : 26/12/2023	BDI : 24,03%%
DESCRÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL: SEDE, TENHA MÃO, HIFROLANDIA - CE	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANCIA	2023/04	-	-
	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 07/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 82.883,00	25,00 % R\$ 20.720,75	25,00 % R\$ 20.720,75	25,00 % R\$ 20.720,75	25,00 % R\$ 20.720,75	100,00 % R\$ 82.883,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 75.447,23	25,00 % R\$ 18.861,81	25,00 % R\$ 18.861,81	25,00 % R\$ 18.861,81	25,00 % R\$ 18.861,81	100,00 % R\$ 75.447,23
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 533.883,00	25,00 % R\$ 133.470,75	25,00 % R\$ 133.470,75	25,00 % R\$ 133.470,75	25,00 % R\$ 133.470,75	100,00 % R\$ 533.883,00
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 666.321,96	25,00 % R\$ 166.580,49	25,00 % R\$ 166.580,49	25,00 % R\$ 166.580,49	25,00 % R\$ 166.580,49	100,00 % R\$ 666.321,96
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 314.167,20	25,00 % R\$ 78.541,80	25,00 % R\$ 78.541,80	25,00 % R\$ 78.541,80	25,00 % R\$ 78.541,80	100,00 % R\$ 314.167,20
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 32.982,44	25,00 % R\$ 8.245,61	25,00 % R\$ 8.245,61	25,00 % R\$ 8.245,61	25,00 % R\$ 8.245,61	100,00 % R\$ 32.982,44
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.685,15	25,00 % R\$ 1.421,29	25,00 % R\$ 1.421,29	25,00 % R\$ 1.421,29	25,00 % R\$ 1.421,29	100,00 % R\$ 5.685,15
		R\$ 1.711.369,98	R\$ 427.842,50	R\$ 427.842,50	R\$ 427.842,50	R\$ 427.842,48	R\$ 1.711.369,98
			R\$ 427.842,50	R\$ 855.685,00	R\$ 1.283.527,50	R\$ 1.711.369,98	



AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 30.835.969/0001-20
 FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA
 SOCIA-ADMINISTRADORA

R\$ 1.711.369,98
 ENTREGUE AO CMTA.
 RNP Nº 20192811-9

 Construções e Obras de Instalações	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	DATA : 26/12/2023		BDI : 24,03%%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE, TENHA MÃO, HIFROLANDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANCIA	SICRO	2023/04	- - 07/2023	
		SINAP!	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 07/2023	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	6,85%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	8,69%
	TOTAL	9,43%

T	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	5,65%


BDI = 24,03%

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

JAYCON DELA NO CORREIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RVP Nº 091602931-9

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 36.835.969/0001-20
 FERNANDA DE FATIMA LEAL PEREIRA
 SÓCIA-ADMINISTRADORA



 Construções e Obras de Instalações	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	DATA : 26/12/2023		BDI : 24,03%%																			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04</td> <td></td> <td></td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,91%</td> <td>07/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2023/04			07/2023	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%	07/2023	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SICRO	2023/04			07/2023																				
SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%	07/2023																				
LOCAL:	SEDE, TENHA MÃO, HIFROLANDIA - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANCIA																							



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%

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	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

MAYCON DELA NOBRE RUPINO
 EMPRESÁRIO CIVIL
 RNP Nº 071602251-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIREL
 CNPJ: 36.835.969/0001-20
 FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA
 SÓCIA-ADMINISTRADORA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	DATA : 26/12/2023		BDI : 24,03%%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, TENHA MÃO, HIFROLANDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANCIA	SICRO	2023/04			07/2023
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%

A + B + C + D = 112,76% 71,07%

JM DELAID COELHO RUPINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 00100201-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 36.835.969/0001-20
 FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA
 SÓCIA-ADMINISTRADORA