



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARTA PROPOSTA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.
ATT. COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-051223-TP01

PREZADO(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO,

PELO PRESENTE INSTRUMENTO, VIMOS APRESENTAR NOSSA PROPOSTA ESCRITA, RELATIVA AO OBJETO DO TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-051223-TP01, BEM COMO AS INFORMAÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E AS CONDIÇÕES ABAIXO DISCRIMINADAS:

1. IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

- RAZÃO SOCIAL: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
- INSCRIÇÃO CNPJ: 10.932.123/0001-14
- INSCRIÇÃO ESTADUAL OU MUNICIPAL: 4500443
- ENDEREÇO COMPLETO: RUA: DAVID VIEIRA DA SILVA Nº 310, ANDAR 01, APTO 103, BAIRRO TIBIQUARI, BOA VIAGEM-CE
- Nº TELEFONE, E-MAIL: (88) 99907-1457, WUCONSTRUcoes2021@GMAIL.COM
- BANCO: BRADESCO AGÊNCIA Nº 0687-4 CONTA CORRENTE Nº 11.373-5

2. IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:

- NOME COMPLETO: FRANCISCO WILTON UCHÔA NOGUEIRA
- INSCRIÇÃO CPF: 839.946.293-49
- Nº CELULAR, E-MAIL: (88) 99907-1457, WUCONSTRUcoes2021@GMAIL.COM

3. OBJETO:

- CONSTITUI 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.

4. FORMAÇÃO DO PREÇO:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	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.	R\$ 1.709.917,35

PREÇO GLOBAL POR EXTENSO: UM MILHÃO SETECENTOS E NOVE MIL NOVECIENTOS E DEZESSETE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS.

5. VALIDADE DA PROPOSTA:

- A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS É VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS, CONTANDOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO.

f
Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

6. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

- NOS PREÇOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
- O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS 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.


BOA VIAGEM-CE, 26 DE DEZEMBRO DE 2023.



WU Construções e Serviços Ltda

f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO																													
	OBRA:	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	DATA : 26/12/2023	BDI : 24,03%%																									
	DESCRIÇÃO:	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>71,31%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </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%	71,31%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	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%	71,31%	07/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	HIDROLÂNDIA-CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE																												

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 82.716,00	4,84%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 75.418,35	4,41%
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 533.512,55	31,20%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 665.859,60	38,94%
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 313.806,12	18,35%
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 32.944,68	1,93%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.660,05	0,33%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 331.929,02 100,00%

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 1.709.917,35

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.377.988,33

VALOR TOTAL: R\$ 1.709.917,35


Um Milhão Setecentos e Nove Mil Novecentos e Dezessete reais e Trinta e Cinco centavos

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Eng. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Mendes Pereira Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																														
	OBRA:	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	DATA : 26/12/2023	BDI : 24,03%%																										
	DESCRIÇÃO:	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <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>71,31%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </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%	71,31%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	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%	71,31%	07/2023																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	HIDROLÂNDIA-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE																													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 82.716,00
1.1	COM-78522131	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 827,16	R\$ 82.716,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 75.418,35
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\$ 382,31	R\$ 6.881,58
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.255,00	R\$ 4,51	R\$ 5.660,05
2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	41.640,21	R\$ 1,51	R\$ 62.876,72
3	TERRAPLANAGEM						R\$ 533.512,55
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\$ 5,73	R\$ 106.134,90
	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	277.728,92	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\$ 6,13	R\$ 113.543,97
4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 665.859,60
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\$ 5,73	R\$ 132.463,50
4.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	346.624,41	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\$ 6,13	R\$ 141.710,52
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES						R\$ 313.806,12
5.1	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	120,00	R\$ 717,05	R\$ 86.046,00
5.2	0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	24,00	R\$ 2.254,59	R\$ 54.110,16
5.3	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	60,00	R\$ 1.923,25	R\$ 115.395,00
5.4	0804417	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	12,00	R\$ 4.854,58	R\$ 58.254,96
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 32.944,68
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\$ 556,94	R\$ 25.619,24
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\$ 556,99	R\$ 2.227,96
	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	m²	8,60	R\$ 592,73	R\$ 5.097,48
7	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 5.660,05
7.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.255,00	R\$ 4,51	R\$ 5.660,05

VALOR BDI TOTAL: R\$ 331.929,02

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 1.709.917,35

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.377.988,33

VALOR TOTAL: R\$ 1.709.917,35


Um Milhão Setecentos e Nove Mil Novecentos e Dezessete reais e Trinta e Cinco centavos

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Nobre Ferraz Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	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	DATA : 26/12/2023		BDI : 24,03%		
	DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	HIDROLÂNDIA-CE	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. COM-78522131 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9833 Auxiliar de laboratório	SICRO NOVO	mês	0,00659987	R\$ 5.164,83	R\$ 34,09
P9950 Auxiliar de topografia	SICRO NOVO	mês	0,00659987	R\$ 5.188,00	R\$ 34,24
P9893 Encarregado de pavimentação	SICRO NOVO	mês	0,02459950	R\$ 7.679,20	R\$ 188,90
P9812 Engenheiro	SICRO NOVO	mês	0,01379972	R\$ 22.663,21	R\$ 312,75
P9858 Laboratorista	SICRO NOVO	mês	0,00659987	R\$ 6.768,36	R\$ 44,67
P9949 Topógrafo	SICRO NOVO	mês	0,00659987	R\$ 7.916,52	R\$ 52,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 666,90
VALOR:					R\$ 666,90

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FORNTE	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)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 247,00	R\$ 247,00
00005065 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 29,06	R\$ 0,32
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 15,57	R\$ 0,20
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,14	R\$ 16,49
TOTAL Material:					R\$ 264,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 26,58	R\$ 9,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,29	R\$ 22,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,60

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,26	R\$ 11,63
TOTAL Serviço:					R\$ 11,63
VALOR:					R\$ 308,24


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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 291,5500	R\$ 3,6444
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6444
VALOR:					R\$ 3,64

2.3. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
TOTAL Material:					R\$ 1,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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	DATA : 26/12/2023		BDI : 24,03%		
	DESCRIÇÃO:	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	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: R\$ 1,22

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 m ³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 200,7059	R\$ 96,7360	R\$ 200,7059
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R\$ 228,3356	R\$ 90,7567	R\$ 341,1048
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 541,8107

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,9700

Custo Horário da Execução:	R\$ 561,7807
Produção da Equipe:	123,34000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,5500
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0619
Custo Direto Total:	R\$ 4,6119
VALOR:	R\$ 4,62

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 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 313,1492	R\$ 98,8155	R\$ 313,1492
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 313,1492

Custo Horário da Execução:	R\$ 313,1492
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\$ 349,8478	R\$ 88,4629	R\$ 323,7093
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8569	R\$ 3,3823	R\$ 4,1491
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 294,6722	R\$ 124,8851	R\$ 174,1233
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 205,4732	R\$ 86,1588	R\$ 205,4732
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 137,4696	R\$ 44,0922	R\$ 92,6485
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 800,1034

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	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
LOCAL:	HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE

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
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P9824	Servente	h	1,00000000	19,9700	19,9700
TOTAL MÃO DE OBRA:				19,9700	
Custo Horário da Execução:				R\$ 820,0734	
Produção da Equipe:				168,20000	
Custo Unitário da Execução:				R\$ 4,8800	
Custo do FIC (0,0136):				R\$ 0,0664	
Custo Direto Total:				R\$ 4,9464	
VALOR:				R\$ 4,94	



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\$ 200,7059	R\$ 96,7360	R\$ 200,7059
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R\$ 228,3356	R\$ 90,7567	R\$ 341,1048
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 541,8107

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	19,9700	19,9700
TOTAL MÃO DE OBRA:				19,9700	
Custo Horário da Execução:				R\$ 561,7807	
Produção da Equipe:				123,34000	
Custo Unitário da Execução:				R\$ 4,5500	
Custo do FIC (0,0136):				R\$ 0,0619	
Custo Direto Total:				R\$ 4,6119	
VALOR:				R\$ 4,62	

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\$ 313,1492	R\$ 98,8155	R\$ 313,1492
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 313,1492


Custo Horário da Execução:		R\$ 313,1492
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	

f

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	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	DATA : 26/12/2023		BDI : 24,03%%		
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	SICRO	2023/06	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	71,31%	07/2023
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE
FLS Nº 5383

Equipamento	Descrição	Quantidade	Consumo	Salário Hora	Custo Horário	Total	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 349,8478	R\$ 88,4629	R\$ 323,7093
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8569	R\$ 3,3823	R\$ 4,1491
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 294,6722	R\$ 124,8851	R\$ 174,1233
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 205,4732	R\$ 86,1588	R\$ 205,4732
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 137,4696	R\$ 44,0922	R\$ 92,6485
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 800,1034	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	19,9700	19,9700
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,9700

Custo Horário da Execução:	R\$ 820,0734
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,8800
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0664
Custo Direto Total:	R\$ 4,9464
VALOR:	R\$ 4,94

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\$ 326,6942	R\$ 121,4626	R\$ 326,6942
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 326,6942	


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	19,9700	59,9100
TOTAL MÃO DE OBRA:					59,9100

Custo Horário da Execução:	R\$ 386,6042
Produção da Equipe:	4,15000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 93,1600

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					M2171
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 307,5200	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					1109671
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 395,2900	R\$ 121,7493
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 75,9500	R\$ 53,1650
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 177,4509	

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\$ 2,2500	0,00	R\$ 1,8500	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: 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
	DESCRIÇÃO: 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
LOCAL: HIDROLÂNDIA-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE

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
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 578,1309
VALOR:	R\$ 578,13

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

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\$ 453,0000	R\$ 969,4200
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000000	R\$ 75,9500	R\$ 848,3615
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.817,7815	
Custo Direto Total:				R\$ 1.817,7815	
VALOR:				R\$ 1.817,78	

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\$ 326,6942	R\$ 121,4626	R\$ 326,6942
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 326,6942		

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	19,9700	59,9100
TOTAL MÃO DE OBRA:				59,9100	
Custo Horário da Execução:				R\$ 386,6042	
Produção da Equipe:				1,55625	
Custo Unitário da Execução:				R\$ 248,4200	

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	R\$ 454,4800	R\$ 908,9600
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 908,9600	

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\$ 461,2000	R\$ 6,7750
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	R\$ 395,2900	R\$ 325,7190
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 75,9500	R\$ 60,7600
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 393,2540	

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\$ 2.2500	0,00	R\$ 1,8500	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 1.550,6340	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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	DATA : 26/12/2023	BDI : 24,03%%																										
	DESCRIÇÃO:	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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>2023/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2023/04	-	-	07/2023	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FUNTE	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																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	HIDROLÂNDIA-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE																													



VALOR: R\$ 1.550,63

5.4. 0804417 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - afás 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\$ 453,0000	R\$ 2.313,0180
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	21,08000000	R\$ 75,9500	R\$ 1.601,0260
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 3.914,0440
Custo Direto Total:					R\$ 3.914,0440
VALOR:					R\$ 3.914,04

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
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 159,7617	R\$ 63,1247	R\$ 92,1158
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 92,1158
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9830	Montador	h	1,00000000	29,2500	29,2500		
P9824	Servente	h	2,00000000	19,9700	39,9400		
TOTAL MÃO DE OBRA:					69,1900		
Custo Horário da Execução:					R\$ 161,3058		
Produção da Equipe:					3,00000		
Custo Unitário da Execução:					R\$ 53,7700		
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,68574000	R\$ 576,4200	R\$ 395,2743		
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 395,2743		
Custo Direto Total:					R\$ 449,0443		
VALOR:					R\$ 449,04		

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\$ 159,7617	R\$ 63,1247	R\$ 92,1158
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 92,1158
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9830	Montador	h	1,00000000	29,2500	29,2500		
P9824	Servente	h	2,00000000	19,9700	39,9400		
TOTAL MÃO DE OBRA:					69,1900		

R

F

GD

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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	DATA: 26/12/2023	BDI: 24,03%
	DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	HIDROLÂNDIA-CE	SICRO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	SINAPI	MES
			REF.	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/04
			SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				114,15%
				71,31%
				0,00%
				0,00%



Custo Horário da Execução:	R\$ 161,3058
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 53,7700
TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 395,3146
Custo Direto Total:	R\$ 449,0846
VALOR:	R\$ 449,08

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,68581000	R\$ 576,4200	R\$ 395,3146
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 395,3146	
Custo Direto Total:				R\$ 449,0846	
VALOR:				R\$ 449,08	

5. 5213570 Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação (m²)

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\$ 159,7617	R\$ 63,1247	R\$ 92,1158
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 92,1158	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador	h	1,00000000	29,2500	29,2500
P9824	Servente	h	2,00000000	19,9700	39,9400
TOTAL MÃO DE OBRA:				69,1900	

Custo Horário da Execução:	R\$ 161,3058
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 53,7700
TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 424,1200
Custo Direto Total:	R\$ 477,8900
VALOR:	R\$ 477,89

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	1,00000000	R\$ 424,1200	R\$ 424,1200
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 424,1200	
Custo Direto Total:				R\$ 477,8900	
VALOR:				R\$ 477,89	

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)	H	0,01250000	R\$ 291,5500	R\$ 3,6444
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6444
VALOR:					R\$ 3,64

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Adm. Estrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																												
	OBRA:	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	DATA : 26/12/2023	BDI : 24,03%%																								
	DESCRIÇÃO:	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>71,31%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	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																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	HIDROLÂNDIA-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE																											



COM-78522131 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9833	Auxiliar de laboratório	SICRO NOVO	mês	0,00659987	R\$ 5.164,83	R\$ 34,09
P9950	Auxiliar de topografia	SICRO NOVO	mês	0,00659987	R\$ 5.188,00	R\$ 34,24
P9893	Encarregado de pavimentação	SICRO NOVO	mês	0,02459950	R\$ 7.679,20	R\$ 188,90
P9812	Engenheiro	SICRO NOVO	mês	0,01379972	R\$ 22.663,21	R\$ 312,75
P9858	Laboratorista	SICRO NOVO	mês	0,00659987	R\$ 6.788,36	R\$ 44,67
P9949	Topógrafo	SICRO NOVO	mês	0,00659987	R\$ 7.916,52	R\$ 52,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 666,90
VALOR:						R\$ 666,90

WU Construções e Serviços Ltda

f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador Geral

WU Construções e Serviços Ltda

[Signature]
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. Civil

[Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE		
LOCAL:	HIDROLÂNDIA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		
DATA:	26/12/2023	BDI:	24,03% %
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO:	2023/04	HORA:	112,76% 71,07%
SINAPI:	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
Composições:	PRÓPRIA	DATA REF.:	07/2023
		HORA:	114,15% 71,31%
		MES:	07/2023
		DATA REF.:	07/2023


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 82.716,00	15,25 % R\$ 12.614,19	19,42 % R\$ 16.063,45	13,34 % R\$ 11.034,31	14,28 % R\$ 11.811,84	16,86 % R\$ 13.945,92	20,85 % R\$ 17.246,29	100,00 % R\$ 82.716,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 75.418,35	15,25 % R\$ 11.501,30	19,42 % R\$ 14.646,24	13,34 % R\$ 10.060,81	14,28 % R\$ 10.769,74	16,86 % R\$ 12.715,53	20,85 % R\$ 15.724,73	100,00 % R\$ 75.418,35
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 533.512,55	15,25 % R\$ 81.360,66	19,42 % R\$ 103.608,14	13,34 % R\$ 71.170,57	14,28 % R\$ 76.186,59	16,86 % R\$ 89.950,22	20,85 % R\$ 111.237,37	100,00 % R\$ 533.512,55
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 665.859,60	15,25 % R\$ 101.543,59	19,42 % R\$ 129.309,93	13,34 % R\$ 88.825,67	14,28 % R\$ 95.084,75	16,86 % R\$ 112.263,93	20,85 % R\$ 138.831,73	100,00 % R\$ 665.859,60
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 313.806,12	15,25 % R\$ 47.855,43	19,42 % R\$ 60.941,15	13,34 % R\$ 41.861,74	14,28 % R\$ 44.811,51	16,86 % R\$ 52.907,71	20,85 % R\$ 65.428,58	100,00 % R\$ 313.806,12
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 32.944,68	15,25 % R\$ 5.024,06	19,42 % R\$ 6.397,86	13,34 % R\$ 4.394,82	14,28 % R\$ 4.704,50	16,86 % R\$ 5.554,47	20,85 % R\$ 6.868,97	100,00 % R\$ 32.944,68
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.660,05	15,25 % R\$ 863,16	19,42 % R\$ 1.099,18	13,34 % R\$ 755,05	14,28 % R\$ 808,26	16,86 % R\$ 954,28	20,85 % R\$ 1.180,12	100,00 % R\$ 5.660,05
		R\$ 1.709.917,35	R\$ 260.762,39	R\$ 592.828,34	R\$ 820.931,31	R\$ 1.085.107,50	R\$ 1.353.399,56	R\$ 1.709.917,35	R\$ 1.709.917,35



WU Construções e Serviços Ltda
Francisco Milton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREM: 43307-D
Administrador / Responsável Técnico

WU Construções e Serviços Ltda
Carlos Augusto Floris Ferreira Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. CIVIL

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Recife - PE
CNPJ: 17.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@wu.com.br

COMPOSIÇÃO DO BDI							
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	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	DATA : 26/12/2023		BDI : 24,03%%		
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

BDI = 24,03%


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

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda


Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																												
	OBRA:	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	DATA : 26/12/2023	BDI : 24,03%%																								
	DESCRICOÃO:	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>71,31%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
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																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	HIDROLÂNDIA-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE																											



COD	DESCRICOÃO	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%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																												
	OBRA:	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	DATA : 26/12/2023	BDI : 24,03%																								
	DESCRIÇÃO:	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>71,31%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
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																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	HIDROLÂNDIA-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE																											



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 PaternidadeE	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%

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil