



## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À Prefeitura Municipal de HIDROLÂNDIA/CE

Comissão Permanente de Licitações

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº PMH-051223-TP01/2023

**OBJETO: 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**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº PMH-051223-TP01/2023, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 1.727.496,49 (Um Milhão Setecentos e Vinte e Sete Mil Quatrocentos e Noventa e Seis reais e Quarenta e Nove centavos)**, com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, Carteira de Identidade nº 20073160967, órgão Expedidor SDS e CPF nº 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que, valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

R S M PESSOA  
LTDA:3315952400  
0189  
Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
LTDA:33159524000189

Roberta Sarah Monte Pessoa  
CPF: 062.585.113-76  
Titular

JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391  
Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
FILHO:08173273391

João Torres Filho  
CREA/CE: 5771D  
Resp. Técnico

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FLS Nº 520

DATA : 21/12/2023



<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação PMH-051223-TP01/2023
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 67.231,00</b>
1.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 672,31	R\$ 67.231,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 61.005,22</b>
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\$ 310,32	R\$ 5.585,76
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.255,00	R\$ 3,68	R\$ 4.618,40
2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	41.640,21	R\$ 1,22	R\$ 50.801,06
<b>3 TERRAPLENAGEM</b>							<b>R\$ 434.995,29</b>
	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\$ 4,68	R\$ 86.686,10
3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	277.728,92	R\$ 0,92	R\$ 255.510,61
3.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	18.522,67	R\$ 5,01	R\$ 92.798,58
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 542.903,43</b>
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\$ 4,68	R\$ 108.190,09
4.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	346.624,41	R\$ 0,92	R\$ 318.894,46
4.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	23.117,54	R\$ 5,01	R\$ 115.818,88
<b>5 OBRAS DE ARTES CORRENTES</b>							<b>R\$ 255.286,44</b>
5.1	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	120,00	R\$ 583,15	R\$ 69.978,00
5.2	0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	24,00	R\$ 1.835,10	R\$ 44.042,40
5.3	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	60,00	R\$ 1.564,03	R\$ 93.841,80
5.4	0804417	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	12,00	R\$ 3.952,02	R\$ 47.424,24
<b>6 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							<b>R\$ 26.765,58</b>
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\$ 452,48	R\$ 20.814,08
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\$ 452,52	R\$ 1.810,08
6.3	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	m²	8,60	R\$ 481,56	R\$ 4.141,42
<b>7 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 4.618,40</b>
7.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.255,00	R\$ 3,68	R\$ 4.618,40
						<b>VALOR BDI TOTAL: R\$ 334.691,13</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.392.805,36</b>	
						<b>VALOR TOTAL: R\$ 1.727.496,49</b>	

Um Milhão Setecentos e Vinte e Sete Mil Quatrocentos e Noventa e Seis reais e Quarenta e Nove centavos

R S M  
PESSOA  
LTDA:33 R S M  
159524 PESSOA  
000189 524000189

Assinado de forma digital por

JOAO TORRES  
FILHO:08  
1732733  
91

Assinado de forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173  
273391



## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

21/12/2023

<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação PMH-051223-TP01/2023
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 67.231,00	3,89%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 61.005,22	3,53%
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 434.995,29	25,18%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 542.903,43	31,43%
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 255.286,44	14,78%
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 26.765,58	1,55%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.618,40	0,27%
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 334.691,13	19,37%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 334.691,13 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.392.805,36

VALOR TOTAL: R\$ 1.727.496,49

Um Milhão Setecentos e Vinte e Sete Mil Quatrocentos e Noventa e Seis reais e Quarenta e Nove centavos

R S M  
PESSOA  
LTDA:33  
1595240  
00189

Assinado de  
forma  
digital por R  
S M PESSOA  
LTDA:33159  
524000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:08  
1732733  
91

Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
TORRES  
FILHO:08173  
273391



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/12/2023

<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação PMH-051223-TP01/2023
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA



## 1.1. CXXX1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9833 Auxiliar de laboratório	SICRO NOVO	mês	0,00656700	R\$ 5.232,86	R\$ 34,36
P9950 Auxiliar de topografia	SICRO NOVO	mês	0,00656700	R\$ 5.256,34	R\$ 34,52
P9893 Encarregado de pavimentação	SICRO NOVO	mês	0,02447700	R\$ 7.780,34	R\$ 190,44
P9812 Engenheiro	SICRO NOVO	mês	0,01373100	R\$ 22.961,71	R\$ 315,29
P9858 Laboratorista	SICRO NOVO	mês	0,00656700	R\$ 6.857,50	R\$ 45,03
P9949 Topógrafo	SICRO NOVO	mês	0,00656700	R\$ 8.020,79	R\$ 52,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 672,31

VALOR:	R\$ 672,31
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 161,56
VALOR COM BDI:	R\$ 833,87

## 2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 248,75	R\$ 248,75
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 29,26	R\$ 0,33
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 15,68	R\$ 0,20
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,17	R\$ 16,58
TOTAL Material:					R\$ 265,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 26,73	R\$ 9,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,39	R\$ 22,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,41	R\$ 11,70
TOTAL Serviço:					R\$ 11,70

VALOR:	R\$ 310,32
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 74,57
VALOR COM BDI:	R\$ 384,89

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 294,0700	R\$ 3,6759
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6759

VALOR:	R\$ 3,68
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,88
VALOR COM BDI:	R\$ 4,56

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 21/12/2023
	<b>OBRA:</b>	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	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação PMH-051223-TP01/2023	
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	

### 2.3. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
TOTAL Material:					R\$ 1,2200	
VALOR:					R\$ 1,22	
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 0,29	
VALOR COM BDI:					R\$ 1,51	

### 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\$ 203,3494	R\$ 98,0101	R\$ 203,3494
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R\$ 231,3431	R\$ 91,9521	R\$ 345,5978
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 548,9472	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	0,99500000	20,2300	20,1289
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,1289	

Custo Horário da Execução:	R\$ 569,0761
Produção da Equipe:	123,34000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,6100
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,06
Custo Direto Total:	R\$ 4,6727
VALOR:	R\$ 4,68
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 1,12
VALOR COM BDI:	R\$ 5,80

### 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\$ 317,2738	R\$ 100,1170	R\$ 317,2738
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 317,2738	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 21/12/2023

OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	Licitação PMH-051223-TP01/2023
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA



Custo Horário da Execução:	R\$ 317,2738
Produção da Equipe:	348,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9100
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0124
Custo Direto Total:	R\$ 0,9224
VALOR:	R\$ 0,92
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,22
VALOR COM BDI:	R\$ 1,14

## 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\$ 354,4557	R\$ 89,6281	R\$ 327,9729
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9209	R\$ 3,4268	R\$ 4,2038
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 298,5534	R\$ 126,5300	R\$ 176,4168
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 208,1795	R\$ 87,2936	R\$ 208,1795
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 139,2802	R\$ 44,6729	R\$ 93,8687
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 810,6417</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	0,99500000	20,2300	20,1289
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>20,1289</b>

Custo Horário da Execução:	R\$ 830,7706
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,9400
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0672
Custo Direto Total:	R\$ 5,0072
VALOR:	R\$ 5,01
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 1,20
VALOR COM BDI:	R\$ 6,21

## 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\$ 203,3494	R\$ 98,0101	R\$ 203,3494
E9042 Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R\$ 231,3431	R\$ 91,9521	R\$ 345,5978
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 548,9472</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	0,99500000	20,2300	20,1289
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>20,1289</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 21/12/2023
	OBRA:	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	
	DESCRIÇÃO:	Licitação PMH-051223-TP01/2023	
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 569,0761
<b>Produção da Equipe:</b>	123,34000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 4,6100
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,0627
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 4,6727
<b>VALOR:</b>	R\$ 4,68
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>	R\$ 1,12
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 5,80

#### 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\$ 317,2738	R\$ 100,1170	R\$ 317,2738
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 317,2738</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 317,2738
<b>Produção da Equipe:</b>	348,60000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 0,9100
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,0124
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 0,9224
<b>VALOR:</b>	R\$ 0,92
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>	R\$ 0,22
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 1,14

#### 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\$ 354,4557	R\$ 89,6281	R\$ 327,9729
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9209	R\$ 3,4268	R\$ 4,2038
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 298,5534	R\$ 126,5300	R\$ 176,4168
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 208,1795	R\$ 87,2936	R\$ 208,1795
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 139,2802	R\$ 44,6729	R\$ 93,8687
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 810,6417</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	0,99500000	20,2300	20,1289
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>20,1289</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 830,7706
<b>Produção da Equipe:</b>	168,20000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 4,9400
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,0672
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 5,0072



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/12/2023

OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	Licitação PMH-051223-TP01/2023
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA



VALOR:	R\$ 5,01
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 1,20
VALOR COM BDI:	R\$ 6,21

### 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\$ 330,9972	R\$ 123,0624	R\$ 330,9972
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 330,9972</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	2,98500000	20,2300	60,3866
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>60,3866</b>

Custo Horário da Execução:	R\$ 391,3838
Produção da Equipe:	4,15000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 94,3100

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 309,7000	R\$ 309,7000
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 309,7000</b>

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\$ 466,6600	R\$ 2,5666
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 399,3300	R\$ 122,9936
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 76,5500	R\$ 53,5850
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 179,1452</b>

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\$ 2,8500	0,00	R\$ 2,2800	0,00	R\$ 1,8800	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ 0,0000</b>

<b>Custo Direto Total:</b>		<b>R\$ 583,1552</b>
VALOR:	<b>R\$ 583,15</b>	
VALOR BDI (24.03%):	<b>R\$ 140,13</b>	
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 723,28</b>	

### 5.2. 0804385 Boca de BSTC D = 0,80 m - escnsidade 0° - areia e brita comerciais - alas escnsas (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\$ 457,9600	R\$ 980,0344
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000000	R\$ 76,5500	R\$ 855,0635
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 1.835,0979</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/12/2023

OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	Licitação PMH-051223-TP01/2023
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 1.835,0979
<b>VALOR:</b>	R\$ 1.835,10
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>	R\$ 440,97
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 2.276,07

### 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\$ 330,9972	R\$ 123,0624	R\$ 330,9972
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 330,99</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	2,98500000	20,2300	60,3866
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>60,3866</b>	

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 391,3838
<b>Produção da Equipe:</b>	1,55625
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 251,4900

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	R\$ 457,7000	R\$ 915,4000
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 915,4000</b>	

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\$ 466,6600	R\$ 6,8552
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	R\$ 399,3300	R\$ 329,0479
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 76,5500	R\$ 61,2400
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 397,16</b>	

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\$ 2,8500	0,00	R\$ 2,2800	0,00	R\$ 1,8800	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ 0,0000</b>	

<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 1.564,0331
<b>VALOR:</b>	R\$ 1.564,03
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>	R\$ 375,84
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 1.939,87

### 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\$ 457,9600	R\$ 2.338,3438
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	21,08000000	R\$ 76,5500	R\$ 1.613,6740



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/12/2023

OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	Licitação PMH-051223-TP01/2023
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA



TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 3.952,0178
Custo Direto Total:	R\$ 3.952,0178
VALOR:	R\$ 3.952,02
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 949,67
VALOR COM BDI:	R\$ 4.901,69

### 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\$ 161,8660	R\$ 63,9561	R\$ 93,3291
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 93,3291</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	0,99500000	29,6400	29,4918
P9824	Servente	h	1,99000000	20,2300	40,2577
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>69,7495</b>

Custo Horário da Execução:	R\$ 163,0786
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 54,3600


SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,68574000	R\$ 580,5700	R\$ 398,1201
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 398,1201</b>

Custo Direto Total:	R\$ 452,4801
VALOR:	R\$ 452,48
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 108,73
VALOR COM BDI:	R\$ 561,21

### 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\$ 161,8660	R\$ 63,9561	R\$ 93,3291
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 93,3291</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	0,99500000	29,6400	29,4918
P9824	Servente	h	1,99000000	20,2300	40,2577
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>69,7495</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 21/12/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 937586/2022	
	DESCRIÇÃO:	Licitação PMH-051223-TP01/2023	
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	

Custo Horário da Execução:	R\$ 163,0786
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 54,3600
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 398,1607</b>
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 452,5207</b>
VALOR:	R\$ 452,52
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 108,77
VALOR COM BDI:	R\$ 561,29

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\$ 580,5700	R\$ 398,1607
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 398,1607</b>

<b>6.3. 5213570 Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação (m²)</b>							
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\$ 161,8660	R\$ 63,9561	R\$ 93,3291	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 93,3291</b>	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830 Montador	h	0,99500000	29,6400	29,4918
P9824 Servente	h	1,99000000	20,2300	40,2577
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>69,7495</b>

Custo Horário da Execução:	R\$ 163,0786
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 54,3600
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 427,2000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 481,5600</b>
VALOR:	R\$ 481,56
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 115,72
VALOR COM BDI:	R\$ 597,28

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\$ 427,2000	R\$ 427,2000
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 427,2000</b>

<b>7.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)</b>						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 294,0700	R\$ 3,6759
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,6759</b>

VALOR:	R\$ 3,68
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,88
VALOR COM BDI:	R\$ 4,56

R S M  
PESSOA  
LTDA:3315  
952400018  
9

Assinado de forma digital por R S M PESSOA LTDA:33159524000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

21/12/2023

<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação PMH-051223-TP01/2023
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 67.231,00	16,70 %	16,70 %	16,70 %	16,70 %	16,60 %	16,60 %	100,00 %
			R\$ 11.227,58	R\$ 11.227,58	R\$ 11.227,58	R\$ 11.227,58	R\$ 11.160,35	R\$ 11.160,33	<b>R\$ 67.231,00</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 61.005,22	100,00 %						100,00 %
			R\$ 61.005,22						<b>R\$ 61.005,22</b>
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 434.995,29	16,70 %	16,70 %	16,70 %	16,70 %	16,60 %	16,60 %	100,00 %
			R\$ 72.644,21	R\$ 72.644,21	R\$ 72.644,21	R\$ 72.644,21	R\$ 72.209,22	R\$ 72.209,23	<b>R\$ 434.995,29</b>
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 542.903,43	16,70 %	16,70 %	16,70 %	16,70 %	16,60 %	16,60 %	100,00 %
			R\$ 90.664,87	R\$ 90.664,87	R\$ 90.664,87	R\$ 90.664,87	R\$ 90.121,97	R\$ 90.121,98	<b>R\$ 542.903,43</b>
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 255.286,44		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 51.057,29	R\$ 51.057,29	R\$ 51.057,29	R\$ 51.057,29	R\$ 51.057,28	<b>R\$ 255.286,44</b>
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 26.765,58						100,00 %	100,00 %
								R\$ 26.765,58	<b>R\$ 26.765,58</b>
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.618,40						100,00 %	100,00 %
								R\$ 4.618,40	<b>R\$ 4.618,40</b>
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 334.691,13	16,91 %	16,20 %	16,20 %	16,20 %	16,12 %	18,37 %	100,00 %
			R\$ 56.596,27	R\$ 54.219,96	R\$ 54.219,96	R\$ 54.219,96	R\$ 53.952,21	R\$ 61.482,77	<b>R\$ 334.691,13</b>
		R\$ 1.727.496,49	R\$ 292.138,15	R\$ 279.813,91	R\$ 279.813,91	R\$ 279.813,91	R\$ 278.501,04	R\$ 317.415,57	R\$
			R\$ 292.138,15	R\$ 571.952,06	R\$ 851.765,97	R\$ 1.131.579,88	R\$ 1.410.080,92	R\$ 1.727.496,49	1.727.496,49



**R S M**  
**PESSOA** Assinado de  
 LTDA:331 forma  
 5952400 digital por R  
 0189 S M PESSOA  
 524000189 LTDA:33159

**JOAO** Assinado de  
**TORRES** forma digital  
**FILHO:081** por JOAO  
**73273391** TORRES  
 273391 FILHO:08173

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA : 21/12/2023
	<b>OBRA:</b>	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	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação PMH-051223-TP01/2023	
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	

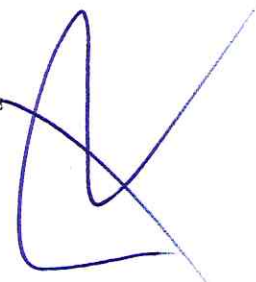
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
R	RISCOS	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>6,85%</b>

<b>BENEFÍCIOS</b>		
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,74%
L	LUCRO	8,69%
<b>TOTAL</b>		<b>9,43%</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
<b>TOTAL</b>		<b>5,65%</b>

**BDI = 24,03%**

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

  
**R S M**  
**PESSOA** Assinado de  
 LTDA:33 forma  
 1595240 digital por R  
 00189 S M PESSOA  
 524000189 LTDA:33159

**JOAO** Assinado de  
**TORRES** forma digital  
**FILHO:081** por JOAO  
**73273391** TORRES  
 FILHO:08173  
 273391



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

21/12/2023

<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação PMH-051223-TP01/2023
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	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>

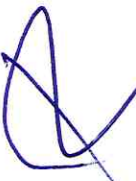
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
<b>TOTAL</b>		<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

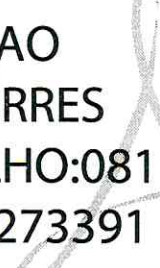
**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA : 21/12/2023
	<b>OBRA:</b>	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
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação PMH-051223-TP01/2023
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>

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

  
**R S M**  
**PESSOA**  
**LTDA:3315**  
**952400018**  
**9**  
 Assinado de  
 forma digital  
 por R S M  
**PESSOA**  
**LTDA:331595**  
**24000189**

  
**JOAO**  
**TORRES**  
**FILHO:081**  
**73273391**  
 Assinado de  
 forma digital  
 por JOAO  
**TORRES**  
**FILHO:08173**  
**273391**