



## CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-051223-TP01

**OBJETO:** 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

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

**ENDEREÇO:** RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

**CNPJ:** 20.160.697/0001-75.

**C.G.F.:** 06.347299-6.

**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 23000568.

**CONTATOS:** (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

**BANCO:** BANCO DO BRASIL.

**AGÊNCIA:** 4272-2.

**CONTA CORRENTE:** 380-8.

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitilia Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	1.728.808,53	Um Milhão Setecentos e Vinte e Oito Mil Oitocentos e Oito reais e Cinquenta e Três centavos	06 MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 20 de Dezembro de 2023.

Atenciosamente,

FRANCISCO JOAO DE MATOS  
Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS  
NETO:03522963300  
Dados: 2023.12.20 11:29:33 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** 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 937566/2022 – OPERAÇÃO 1085486-76.

**GERTAME:** TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-05/1223-TP01

**DATA DO CERTAME:** 26/12/2023

**LOCAL:** LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE

<b>DATA :</b> 20/12/2023	<b>BDI :</b> 24,03%%
<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
2023/04	
2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 675,69	R\$ 838,06	R\$ 83.806,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</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\$ 311,59	R\$ 386,47	R\$ 6.956,46
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.255,00	R\$ 3,69	R\$ 4,58	R\$ 5.747,90
2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	41.640,21	R\$ 1,23	R\$ 1,53	R\$ 63.709,52
<b>3 TERRAPLENAGEM</b>								
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\$ 4,68	R\$ 1,12	R\$ 107.431,49
3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	277.728,92	R\$ 0,92	R\$ 1,14	R\$ 316.610,97
3.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	18.522,67	R\$ 5,01	R\$ 6,21	R\$ 115.026,78
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</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\$ 1,12	R\$ 134.081,73
4.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	346.624,41	R\$ 0,92	R\$ 1,14	R\$ 395.151,83
4.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	23.117,54	R\$ 5,01	R\$ 6,21	R\$ 143.559,92
<b>5 OBRAS DE ARTES CORRENTES</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\$ 585,05	R\$ 725,64	R\$ 87.076,80
5.2	0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	24,00	R\$ 1.841,16	R\$ 2.283,59	R\$ 54.806,16
5.3	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	60,00	R\$ 1.569,06	R\$ 377,05	R\$ 116.766,60



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

**CERTAME:** TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-051223-TP01

**DATA DO CERTAME:** 26/12/2023

**LOCAL:** LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE

<b>DATA :</b> 20/12/2023	<b>BDI :</b> 24,03%			
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.4	0804417	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	12,00	R\$ 3.984,60	R\$ 952,69	R\$ 4.917,29	R\$ 59.007,48
<b>6</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							<b>R\$ 33.321,99</b>
6.1	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	46,00	R\$ 454,18	R\$ 109,14	R\$ 563,32	R\$ 25.912,72
6.2	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 454,22	R\$ 109,15	R\$ 563,37	R\$ 2.253,48
6.3	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	m²	8,60	R\$ 483,36	R\$ 116,15	R\$ 599,51	R\$ 5.155,79
<b>7</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 5.747,90</b>
7.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.255,00	R\$ 3,69	R\$ 0,89	R\$ 4,58	R\$ 5.747,90
<b>VALOR TOTAL: R\$ 1.728.808,53</b>									

**Um Milhão Setecentos e Vinte e Oito Mil Oitocentos e Oito reais e Cinquenta e Três centavos**


Assinado de forma digital por  
FRANCISCO JOAO DE MATOS  
NETO:03522963300  
Dados: 2023.12.20 11:29:49  
-03'00"

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA : 20/12/2023</b>		<b>BDI : 24,03%%</b>		
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-051223-TP01	<b>COMPOSIÇÃO</b>				
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	26/12/2023	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>SICRO</b>	<b>2023/04</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>	<b>05/2021</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>SINAPI</b>	<b>2023/06 SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>114,15%</b>	<b>71,31%</b>	<b>07/2023</b>
			<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9833	Auxiliar de laboratório	SICRO NOVO	mês	0,11000000	R\$ 5.232,86	R\$ 575,61
P9950	Auxiliar de topografia	SICRO NOVO	mês	0,11000000	R\$ 5.256,34	R\$ 578,20
P9893	Encarregado de pavimentação	SICRO NOVO	mês	0,41000000	R\$ 7.780,34	R\$ 3.189,94
P9812	Engenheiro	SICRO NOVO	mês	0,23000000	R\$ 22.961,71	R\$ 5.281,19
P9858	Laboratorista	SICRO NOVO	mês	0,11000000	R\$ 6.857,50	R\$ 754,33
P9949	Topógrafo	SICRO NOVO	mês	0,11000000	R\$ 8.020,79	R\$ 882,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11.261,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 675,69</b>

### 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 CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 249,75	R\$ 249,75
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 29,38	R\$ 0,33
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 15,74	R\$ 0,21
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,19	R\$ 16,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 266,94</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 26,83	R\$ 10,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,46	R\$ 22,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 32,89</b>


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,51	R\$ 11,76
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 11,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 311,59</b>

### 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\$ 294,87	R\$ 3,69
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,69</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	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.	DATA : 20/12/2023		BDI : 24,03%%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-051223-TP01	FONTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	26/12/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	SICRO	2023/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	114,15%	71,31%
			Composição		0,00%	



12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
					TOTAL Material:	R\$ 1,23
					VALOR:	R\$ 1,23

### 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	1,00000000	20,23	20,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,23
Custo Horário da Execução:					R\$ 569,1772
Produção da Equipe:					123,3400
Custo Unitário da Execução:					R\$ 4,6100
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0627
Custo Direto Total:					R\$ 4,67
VALOR:					R\$ 4,68

### 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
Custo Horário da Execução:					R\$ 317,2738		
Produção da Equipe:					348,6000		
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,9100		
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0124		
Custo Direto Total:					R\$ 0,92		
VALOR:					R\$ 0,92		

### 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\$ 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	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.	DATA : 20/12/2023		BDI : 24,03%%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-051223-TP01	FONTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	26/12/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	SICRO	2023/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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\$ 199,2802	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	1,00000000	20,23	20,23
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>20,23</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 830,8717</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>168,2000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 4,9400</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>					<b>R\$ 0,0672</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 5,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,01</b>

#### 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	1,00000000	20,23	20,23
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>20,23</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 569,1772</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>123,3400</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 4,6100</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>					<b>R\$ 0,0627</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 4,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,68</b>

#### 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>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 20/12/2023	<b>BDI:</b> 24,03%%			
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-051223-TP01	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	26/12/2023	<b>SICRO</b>	2023/04	-	-	07/2023
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>SINAPI</b>	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 317,2738
<b>Produção da Equipe:</b>	348,6000
<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\$ 0,92
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,92</b>

### 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	1,00000000	20,23	20,23
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>20,23</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 830,8717
<b>Produção da Equipe:</b>	168,2000
<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\$ 5,01
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,01</b>

### 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	3,00000000	20,23	60,69
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>60,69</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 20/12/2023	<b>BDI :</b> 24,03%%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-051223-TP01	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	26/12/2023	<b>SICRO</b>	2023/04
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>SINAPI</b>	2023/06 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA



<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 391,6872
<b>Produção da Equipe:</b>	4,1500
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 94,3800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 310,95	R\$ 310,95
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 310,95</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\$ 467,55	R\$ 2,57
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 400,39	R\$ 123,32
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 76,89	R\$ 53,82
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 179,71</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\$ 2,85	0,00	R\$ 2,28	0,00	R\$ 1,88	R\$ 0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,00</b>

<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 585,04
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 585,05</b>

### 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\$ 459,02	R\$ 982,30
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000000	R\$ 76,89	R\$ 858,86
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 1.841,16</b>

<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 1.841,16
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.841,16</b>

### 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\$ 330,9972</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	20,23	60,69
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>60,69</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 20/12/2023	<b>BDI:</b> 24,03%%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-051223-TP01	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	26/12/2023	<b>SICRO</b>	2023/04
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>SINAPI</b>	2023/06 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA



<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 391,6872
<b>Produção da Equipe:</b>	1,5562
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 251,6900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	R\$ 459,54	R\$ 919,08
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 919,08</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\$ 467,55	R\$ 6,87
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	R\$ 400,39	R\$ 329,92
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 76,89	R\$ 61,51
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 398,30</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\$ 2,85	0,00	R\$ 2,28	0,00	R\$ 1,88	R\$ 0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,00</b>

<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 1.569,07
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.569,06</b>

### 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\$ 459,02	R\$ 2.343,76
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	21,08000000	R\$ 76,89	R\$ 1.620,84
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 3.964,60</b>

<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 3.964,60
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.964,60</b>

### 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	1,00000000	29,64	29,64
P9824	Servente	h	2,00000000	20,23	40,46
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>70,10</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 20/12/2023	<b>BDI:</b> 24,03%%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-051223-TP01	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	26/12/2023	<b>SICRO</b>	2023/04
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>SINAPI</b>	2023/06 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA
			114,15%    71,07%    07/2021
			-    -    07/2023
			0,00%    0,00%

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 163,4291
<b>Produção da Equipe:</b>	3,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 54,4800
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	R\$ 399,70
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 454,18
<b>VALOR:</b>	R\$ 454,18

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\$ 582,88	R\$ 399,70
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 399,70</b>

### 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	1,00000000	29,64	29,64
P9824	Servente	h	2,00000000	20,23	40,46
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>70,10</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 163,4291
<b>Produção da Equipe:</b>	3,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 54,4800

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\$ 582,88	R\$ 399,74
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 399,74</b>

<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 454,22
<b>VALOR:</b>	R\$ 454,22

### 6.3. 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\$ 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	1,00000000	29,64	29,64
P9824	Servente	h	2,00000000	20,23	40,46
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>70,10</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 20/12/2023	<b>BDI :</b> 24,03%%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-051223-TP01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	26/12/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	SICRO	2023/04
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			07/2023
			07/2023
			0,00%
			0,00%

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 163,4291
<b>Produção da Equipe:</b>	3,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 54,4800
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	R\$ 428,88
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 483,36
<b>VALOR:</b>	R\$ 483,36

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\$ 428,88	R\$ 428,88
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 428,88</b>

### 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\$ 294,87	R\$ 3,69
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 3,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,69</b>

**FRANCISCO**  
**JOAO DE MATOS**  
**NETO:035229633**  
**00**

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300  
 Dados: 2023.12.20 11:30:10 -03'00'

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
**CNPJ: 20.160.697/0001-75**  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
**REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO**  
**CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	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.	DATA : 20/12/2023		BDI : 24,03%%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-051223-TP01	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	26/12/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	SICRO	2023/04	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



CXXX1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9833	Auxiliar de laboratório	SICRO NOVO	mês	0,11000000	R\$ 5.232,86	R\$ 575,61
P9950	Auxiliar de topografia	SICRO NOVO	mês	0,11000000	R\$ 5.256,34	R\$ 578,20
P9893	Encarregado de pavimentação	SICRO NOVO	mês	0,41000000	R\$ 7.780,34	R\$ 3.189,94
P9812	Engenheiro	SICRO NOVO	mês	0,23000000	R\$ 22.961,71	R\$ 5.281,19
P9858	Laboratorista	SICRO NOVO	mês	0,11000000	R\$ 6.857,50	R\$ 754,33
P9949	Topógrafo	SICRO NOVO	mês	0,11000000	R\$ 8.020,79	R\$ 882,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11.261,56
VALOR:						R\$ 675,69

FRANCISCO JOAO DE MATOS  
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS  
 NETO:03522963300  
 300  
 Dados: 2023.12.20 11:30:25 -03'00'  
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: 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.

CERTAME: 26/12/2023

DATA DO CERTAME: 26/12/2023

LOCAL: LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE

DATA : 20/12/2023 BDI : 24,03%  
 FONTE : SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 06/2021  
 SICRO NOVO 2023/04 07/2023  
 SINAPI 2023/06 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 07/2023  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 83.806,00	15,25 % R\$ 12.780,42	19,42 % R\$ 16.275,13	13,34 % R\$ 11.179,72	14,28 % R\$ 11.967,50	16,86 % R\$ 14.129,69	20,85 % R\$ 17.473,54	100,00 % R\$ 83.806,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 76.413,88	15,25 % R\$ 11.653,12	19,42 % R\$ 14.839,58	13,34 % R\$ 10.193,61	14,28 % R\$ 10.911,90	16,86 % R\$ 12.883,38	20,85 % R\$ 15.932,29	100,00 % R\$ 76.413,88
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 539.068,24	15,25 % R\$ 82.207,91	19,42 % R\$ 104.687,05	13,34 % R\$ 71.911,70	14,28 % R\$ 76.978,94	16,86 % R\$ 90.886,91	20,85 % R\$ 112.395,73	100,00 % R\$ 539.068,24
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 672.793,48	15,25 % R\$ 102.601,01	19,42 % R\$ 130.656,49	13,34 % R\$ 89.750,65	14,28 % R\$ 96.074,91	16,86 % R\$ 113.432,98	20,85 % R\$ 140.277,44	100,00 % R\$ 672.793,48
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 317.657,04	15,25 % R\$ 48.442,70	19,42 % R\$ 61.689,00	13,34 % R\$ 42.375,45	14,28 % R\$ 45.361,43	16,86 % R\$ 53.556,98	20,85 % R\$ 66.231,48	100,00 % R\$ 317.657,04
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 33.321,99	15,25 % R\$ 5.081,60	19,42 % R\$ 6.471,13	13,34 % R\$ 4.445,15	14,28 % R\$ 4.758,38	16,86 % R\$ 5.618,09	20,85 % R\$ 6.947,64	100,00 % R\$ 33.321,99
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.747,90	15,25 % R\$ 876,55	19,42 % R\$ 1.116,24	13,34 % R\$ 766,77	14,28 % R\$ 820,80	16,86 % R\$ 969,10	20,85 % R\$ 1.198,44	100,00 % R\$ 5.747,90
		R\$ 1.728.808,53	R\$ 263.643,31	R\$ 335.734,62	R\$ 230.623,05	R\$ 246.873,86	R\$ 291.477,13	R\$ 360.456,56	R\$
			R\$ 263.643,31	R\$ 599.377,93	R\$ 830.000,98	R\$ 1.076.874,84	R\$ 1.368.351,97	R\$ 1.728.808,53	1.728.808,53

Assinado de forma digital por  
 FRANCISCO JOAO DE MATOS  
 NETO:03522963300  
 Dados: 2023.12.20 11:30:41 -03'00'

FRANCISCO JOAO DE MATOS  
 NETO:03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	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 937588/2022 - OPERAÇÃO 1085486-76.	<b>DATA :</b> 20/12/2023	<b>BDI :</b> 24,03%%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-051223-TP01	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	26/12/2023	<b>SICRO</b>	2023/04
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>SINAPI</b>	2023/06 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>Composição</b>	PROPRIA
		<b>HORA</b>	112,76%
		<b>MES</b>	71,07%
		<b>REF.</b>	05/2021
			07/2023
			07/2023
			0,00%
			0,00%



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>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	8,69%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,43%</b>
	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65%</b>

**BDI = 24,03%**

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

FRANCISCO JOAO DE MATOS  
 NETO:03522963300  
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300  
 Dados: 2023.12.20 11:30:53 -03'00'

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	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.	DATA : 20/12/2023		BDI : 24,03%%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-051223-TP01	SICRO	2023/06	07/2023
DATA DO CERTAME:	26/12/2023	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
LOCAL:	LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE			0,00%



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	Ferriados	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%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 20/12/2023	<b>BDI:</b> 24,03%%			
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-051223-TP01	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	26/12/2023		027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>SICRO</b>	2023/04			07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>SINAPI</b>	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	Feriados	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%**

FRANCISCO JOAO DE MATOS  
Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300  
NETO:03522963300  
0  
Dados: 2023.12.20 11:31:06 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D