



## PROPOSTA DE PREÇO



Á  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº PMH-171024- CE01-SITDUMA

### 1. OBJETO

CONSTITUI O OBJETO DA PRESENTE PROPOSTA: **RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09.**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1.0	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09.	R\$ 2.382.502,48

IMPORTA O PRESENTE O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL **R\$ R\$ R\$ 2.382.502,48 (DOIS MILHÕES, TREZENTOS E OITENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E DOIS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)**

### 2. VALIDADE DA PROPOSTA

A PRESENTE PROPOSTA PREÇOS É VALIDA POR 90 (NOVENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DA SUA APRESENTAÇÃO.

### 3. IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE

**EMPRESA:** AFG ASSESSORIA E CONSTRUCOES LTDA  
**ENDEREÇO:** RUA DONA MARIA JOSÉ, Nº 127- CENTRO-HIDROLÂNDIA- CEARA  
**CNPJ Nº:** 17.435.556/0001-03  
**TELEFONE:** (88) 996007545  
**BANCO, Nº AGÊNCIA, Nº CONTA CORRENTE:** BRADESCO, 5391, 0004608-6

### 4. IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL

**RESPONSÁVEL LEGAL:** ANTONIO ALAN FARIAS GOMES  
**CPF Nº:** 037.142.893-88  
**TELEFONE:** (88) 996007545

### 5. VALIDADE DA PROPOSTA

A PRESENTE PROPOSTA PREÇOS É VALIDA POR 90 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DA SUA APRESENTAÇÃO.

ANTONIO ALAN  
FARIAS  
GOMES:037142  
89399

Assinado digitalmente por ANTONIO ALAN FARIAS GOMES:03714289399  
ID: 03714289399, O=C=Certificado Digital PF, A=, O=Hidrolândia, OU=27842417000158, OU=AC SingularID Multiple, CN=ANTONIO ALAN FARIAS GOMES:03714289399  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Data: 2024.11.13 16:12:33-03'00'  
Faxit PDF Reader Versão: 2024.2.2



## 6. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA

- NOS PREÇOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIARIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTARIOS, 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 AS ESPECIFICAÇÃO E CARACTERISTICAS, 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 – FINACEIRO, CONSTANTE NO PROJETO EXECUTIVO.
- O LOCAL DA EXECUÇÃO SERÁ INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO.

HIDROLÂNDIA, CE, 13 DE NOVEMBRO DE 2024.

ANTONIO ALAN  
FARIAS  
GOMES:037142893  
99

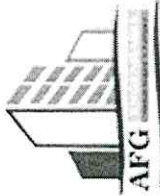
Assinado digitalmente por ANTONIO ALAN FARIAS  
GOMES:03714289399  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF  
A1, OU=Inteconference, OU=2784241700156,  
OU=AC SingularID Multipla, CN=ANTONIO ALAN  
FARIAS GOMES:03714289399  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Data: 2024.11.13 18:13:11-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

---

ANTONIO ALAN FARIAS GOMES  
SÓCIO-DIRETOR  
AFG ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.435.556/0001-03



# PLANILHA ORÇAMENTÁF



**OBRA:** RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAU E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

**DESCRIÇÃO:** RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAU E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

**LOCAL:** ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA, CE

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

**DATA :** 13/11/2024

**VERSÃO**  
028 SEM DESONERAÇÃO  
2023/10

**SEINFRA**  
SICRO NOVO

**SINAPI**  
2024/02 SEM DESONERAÇÃO  
PROPRIA

**Composições  
Fórmula**

**BDI :** 24,15% (LUCRO)  
71,31% (MENS)  
114,16% (HORA)

71,66%  
0,00%

CONCURSO Nº 5933  
MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA  
COMPRAS PARA O PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 001/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 96.913,00
1.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	R\$ 780,61	R\$ 188,52	R\$ 969,13	R\$ 96.913,00
2	PIÇARRAMENTO - TENHA - MÃO - ILHA DO ESAU								R\$ 1.080.169,72
<b>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	8,00	R\$ 303,72	R\$ 73,35	R\$ 377,07	R\$ 3.016,56
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.255,00	R\$ 4,83	R\$ 1,17	R\$ 6,00	R\$ 7.530,00
2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	30.070,61	R\$ 1,51	R\$ 0,36	R\$ 1,87	R\$ 56.232,04
<b>TERRAPLENAGEM</b>									
2.4	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	20.691,11	R\$ 4,60	R\$ 1,11	R\$ 5,71	R\$ 118.146,24
2.5	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	284.916,58	R\$ 0,83	R\$ 0,20	R\$ 1,03	R\$ 293.464,08
2.6	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	20.691,11	R\$ 4,77	R\$ 1,15	R\$ 5,92	R\$ 122.491,37
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
2.7	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	9.379,50	R\$ 4,60	R\$ 1,11	R\$ 5,71	R\$ 53.556,95
2.8	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	129.155,72	R\$ 0,83	R\$ 0,20	R\$ 1,03	R\$ 133.030,39
2.9	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	9.379,50	R\$ 4,77	R\$ 1,15	R\$ 5,92	R\$ 55.526,64
<b>OBRAS DE ARTES CORRENTES</b>									
2.10	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	64,00	R\$ 569,33	R\$ 137,49	R\$ 706,82	R\$ 45.236,48
2.11	0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	16,00	R\$ 1.805,58	R\$ 436,05	R\$ 2.241,63	R\$ 35.866,08
2.12	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	8,00	R\$ 1.084,83	R\$ 261,99	R\$ 1.346,82	R\$ 10.774,56
2.13	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 1.500,07	R\$ 362,27	R\$ 1.862,34	R\$ 3.724,68

*(Assinatura)*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

**DESCRIÇÃO:** RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

**LOCAL:** ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA, CE

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

**DATA:** 13/11/2024 **BDI:** 24,15%

**VERSÃO:** 028 SEM DESONERAÇÃO 2023/10

**COMPOSIÇÕES PROPRIA:** 2024/02 SEM DESONERAÇÃO 0,00%

**COMPOSIÇÕES PROPRIA:** 2024/02 SEM DESONERAÇÃO 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.14	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	40,00	R\$ 791,93	R\$ 191,25	R\$ 39.327,20
2.15	0804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	10,00	R\$ 2.783,60	R\$ 672,24	R\$ 34.558,40
2.16	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	16,00	R\$ 1.530,02	R\$ 369,50	R\$ 30.392,32
2.17	0804417	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 3.879,60	R\$ 936,92	R\$ 19.266,08
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
2.18	5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	m²	17,21	R\$ 491,41	R\$ 118,68	R\$ 10.499,65
2.19	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.255,00	R\$ 4,83	R\$ 1,17	R\$ 7.530,00
<b>3</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE MANUÍNO</b>							
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
3.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 303,72	R\$ 73,35	R\$ 1.696,82
3.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	112,50	R\$ 0,29	R\$ 0,07	R\$ 40,50
3.3	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	2.750,00	R\$ 0,50	R\$ 0,12	R\$ 1.705,00
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.4	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	m³	44,62	R\$ 6,62	R\$ 1,60	R\$ 366,78
3.5	5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	539,33	R\$ 9,44	R\$ 2,28	R\$ 6.320,95
3.6	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	495,00	R\$ 4,77	R\$ 1,15	R\$ 2.930,40
3.7	4805754	Compactação manual com soquete vibratório	SICRO NOVO	m³	274,60	R\$ 6,25	R\$ 1,51	R\$ 2.130,90
<b>FUNDAÇÃO/ESTRUTURA</b>								
3.8	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	72,81	R\$ 408,76	R\$ 98,72	R\$ 36.949,62
3.9	3108001	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	105,23	R\$ 79,53	R\$ 19,21	R\$ 10.390,41

**3 PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE MANUÍNO**

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

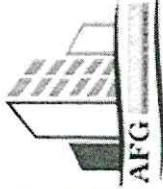
**MOVIMENTO DE TERRA**

**FUNDAÇÃO/ESTRUTURA**

*(Handwritten signature)*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

**DESCRIÇÃO:** RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

**LOCAL:** ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA, CE

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

**DATA:** 13/11/2024 **BDI:** 24,15%

**VERSÃO:** 028 SEM DESONERAÇÃO 2023/10 **HORA:** 114,15% **MES:** 71,31%

**SEINFRA:** SICO NOVO **SINAPI:** 2024/02 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA **COMPRISOS:** 74,06% **PROPRIA:** 0,00%

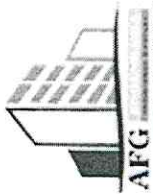
**PREÇO TOTAL R\$:** R\$ 4.869,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.10	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICO NOVO	m³	15,19	R\$ 258,19	R\$ 62,35	R\$ 320,54	R\$ 4.869,00
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
3.11	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICO NOVO	m³	19,92	R\$ 408,76		R\$ 507,48	R\$ 10.109,00
3.12	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICO NOVO	kg	835,99	R\$ 11,38		R\$ 14,13	R\$ 11.812,54
3.13	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICO NOVO	m³	16,88	R\$ 442,31		R\$ 549,13	R\$ 9.269,31
<b>OBRAS DE ARTES CORRENTES</b>									
3.14	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICO NOVO	m	30,00	R\$ 406,44		R\$ 504,60	R\$ 15.138,00
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
3.15	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 203,85		R\$ 253,08	R\$ 6.073,92
3.16	4915672	Limpeza de ponte	SICO NOVO	m	22,50	R\$ 3,93		R\$ 4,88	R\$ 109,80
<b>4</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE BARRO BRANCO</b>								
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
4.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 303,72		R\$ 377,07	R\$ 1.696,82
4.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	243,75	R\$ 0,29		R\$ 0,36	R\$ 87,75
4.3	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICO NOVO	m²	2.900,00	R\$ 0,50		R\$ 0,62	R\$ 1.798,00
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
4.4	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	SICO NOVO	m³	88,62	R\$ 6,62		R\$ 8,22	R\$ 728,46
4.5	5501875	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICO NOVO	m³	305,11	R\$ 9,05		R\$ 11,24	R\$ 3.429,44
4.6	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	206,70	R\$ 4,77		R\$ 5,92	R\$ 1.223,66
4.7	4805754	Compacção manual com soquete vibratório	SICO NOVO	m³	590,55	R\$ 6,25		R\$ 7,76	R\$ 4.582,67
<b>FUNDAÇÃO/ESTRUTURA</b>									

*(Assinatura)*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAU E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARA - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

**DESCRIÇÃO:** RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAU E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARA - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

**LOCAL:** ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA, CE

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

**DATA:** 13/11/2024 **BDI:** 24,15%

**FONTE:** SEINFRA **HORA:** 114,15% **MES:** 71,31%

**SICRO NOVO:** SINAPI **2024/02 SEM DESONERAÇÃO:** 13,02% **PROPRIA:** 0,00%

**COMPARTILHES PRÓPRIAS:** 6,100%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.8	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	147,19	R\$ 408,76	R\$ 98,72	R\$ 507,48	R\$ 74.695,98
4.9	3108001	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	221,85	R\$ 79,53	R\$ 19,21	R\$ 98,74	R\$ 21.905,47
4.10	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	33,75	R\$ 258,19	R\$ 62,35	R\$ 320,54	R\$ 10.818,23
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
4.11	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	43,39	R\$ 408,76	R\$ 98,72	R\$ 507,48	R\$ 22.019,56
4.12	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	1.813,41	R\$ 11,38	R\$ 2,75	R\$ 14,13	R\$ 25.623,48
4.13	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	36,56	R\$ 442,31	R\$ 106,82	R\$ 549,13	R\$ 20.076,19
<b>OBRAS DE ARTES CORRENTES</b>									
4.14	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	45,00	R\$ 406,44	R\$ 98,16	R\$ 504,60	R\$ 22.707,00
4.15	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	52,00	R\$ 203,85	R\$ 49,23	R\$ 253,08	R\$ 13.160,16
4.16	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	50,00	R\$ 3,93	R\$ 0,95	R\$ 4,88	R\$ 244,00
<b>5</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM</b>								
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
5.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA_AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 303,72	R\$ 73,35	R\$ 377,07	R\$ 1.696,82
5.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	112,50	R\$ 0,29	R\$ 0,07	R\$ 0,36	R\$ 40,50
5.3	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	2.750,00	R\$ 0,50	R\$ 0,12	R\$ 0,62	R\$ 1.705,00
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
5.4	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	m³	44,62	R\$ 6,62	R\$ 1,60	R\$ 8,22	R\$ 366,78
5.5	5501879	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	475,05	R\$ 10,72	R\$ 2,59	R\$ 13,31	R\$ 6.322,92
5.6	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	446,40	R\$ 4,77	R\$ 1,15	R\$ 5,92	R\$ 2.642,69

R



# PLANILHA ORÇAMENTÁF



**OBRA:** RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAU E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

**DESCRIÇÃO:** RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAU E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

**LOCAL:** ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA, CE

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

**DATA:** 13/11/2024

**VERSÃO:** 028 SEM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 2023/10

**SICRO NOVO:** 2024/02 SEM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** 2024/02 SEM DESONERAÇÃO

**Compassos Propria:** 0,00%

**BDI:** 24,15%

**HORA:** 114,75h

**WES:** 7,93%

**71,66%**

**0,00%**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.7	4805754	Compactação manual com soquete vibratório	SICRO NOVO	m³	322,67	R\$ 6,25	R\$ 1,51	R\$ 7,76	R\$ 2.503,92
<b>FUNDAÇÃO/ESTRUTURA</b>									
5.8	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	79,56	R\$ 408,76	R\$ 98,72	R\$ 507,48	R\$ 40.375,11
5.9	3108001	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	131,42	R\$ 79,53	R\$ 19,21	R\$ 98,74	R\$ 12.976,41
5.10	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	15,19	R\$ 258,19	R\$ 62,35	R\$ 320,54	R\$ 4.869,00
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
5.11	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	19,50	R\$ 408,76	R\$ 98,72	R\$ 507,48	R\$ 9.895,86
5.12	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	835,99	R\$ 11,38	R\$ 2,75	R\$ 14,13	R\$ 11.812,54
5.13	1107892	Concreto fok = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	16,88	R\$ 442,31	R\$ 106,82	R\$ 549,13	R\$ 9.269,31
<b>OBRAS DE ARTES CORRENTES</b>									
5.14	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	20,00	R\$ 569,33	R\$ 137,49	R\$ 706,82	R\$ 14.136,40
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
5.15	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 203,85	R\$ 49,23	R\$ 253,08	R\$ 6.073,92
5.16	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	22,50	R\$ 3,93	R\$ 0,95	R\$ 4,88	R\$ 109,80
6	<b>PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE VERDUGUE</b>								<b>R\$ 191.228,32</b>
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
6.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA_AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 303,72	R\$ 73,35	R\$ 377,07	R\$ 1.696,82
6.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	195,00	R\$ 0,29	R\$ 0,07	R\$ 0,36	R\$ 70,20
6.3	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	2.900,00	R\$ 0,50	R\$ 0,12	R\$ 0,62	R\$ 1.798,00
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
6.4	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	m³	72,62	R\$ 6,62	R\$ 1,60	R\$ 8,22	R\$ 596,94



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAU E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

**DESCRIÇÃO:** RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAU E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

**LOCAL:** ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA, CE

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

**DATA:** 13/11/2024 **BDI:** 24,15%

**VERSÃO:** 028 SEM DESONERAÇÃO 2023/10

**FONTE:** SINAPI SINAPI Composições Próprias

**HORA:** 114,15% 71,31%

**2024/02 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA**

**71,06%**

**0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.5	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	698,26	R\$ 10,17	R\$ 2,46	R\$ 12,63	R\$ 8.819,02
6.6	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	617,40	R\$ 4,77	R\$ 1,15	R\$ 5,92	R\$ 3.655,01
6.7	4805754	Compactação manual com soquete vibratório	SICRO NOVO	m³	489,68	R\$ 6,25	R\$ 1,51	R\$ 7,76	R\$ 3.799,92
<b>FUNDAÇÃO/ESTRUTURA</b>									
6.8	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	122,26	R\$ 408,76	R\$ 98,72	R\$ 507,48	R\$ 62.044,50
6.9	3108001	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	191,03	R\$ 79,53	R\$ 19,21	R\$ 98,74	R\$ 18.862,30
6.10	1505879	Entrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	33,75	R\$ 258,19	R\$ 62,35	R\$ 320,54	R\$ 10.818,23
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
6.11	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	32,51	R\$ 408,76	R\$ 98,72	R\$ 507,48	R\$ 16.498,17
6.12	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	1.453,97	R\$ 11,38	R\$ 2,75	R\$ 14,13	R\$ 20.544,60
6.13	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	29,25	R\$ 442,31	R\$ 106,82	R\$ 549,13	R\$ 16.062,05
<b>OBRAS DE ARTES CORRENTES</b>									
6.14	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	30,00	R\$ 406,44	R\$ 98,16	R\$ 504,60	R\$ 15.138,00
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
6.15	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 203,85	R\$ 49,23	R\$ 253,08	R\$ 10.629,36
6.16	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	40,00	R\$ 3,93	R\$ 0,95	R\$ 4,88	R\$ 195,20
7	<b>PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE ÁGUA FRIA</b>								
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
7.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 303,72	R\$ 73,35	R\$ 377,07	R\$ 1.696,82
7.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	243,75	R\$ 0,29	R\$ 0,07	R\$ 0,36	R\$ 87,75
						<b>R\$ 252.377,88</b>			

*(Assinatura)*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRI



**OBRA:** RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

**DESCRIÇÃO:** RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

**LOCAL:** ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA, CE

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

**DATA:** 13/11/2024

**VERSÃO:** 028 SEM DESONERAÇÃO 2023/10

**SEINFRA:** SICO NOVO

**SINAPI:** 2024/02 SEM DESONERAÇÃO

**COMPANHIA:** PRÓPRIA

**BDI:** 24,15%

**HORA:** 114,16%

**MES:** 71,31%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.3	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICO NOVO	m²	2.900,00	R\$ 0,50	R\$ 0,12	R\$ 0,62	R\$ 1.798,00
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
7.4	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	SICO NOVO	m³	88,62	R\$ 6,62	R\$ 1,60	R\$ 8,22	R\$ 728,46
7.5	5501875	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICO NOVO	m³	649,53	R\$ 9,05	R\$ 2,19	R\$ 11,24	R\$ 7.300,72
7.6	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	474,00	R\$ 4,77	R\$ 1,15	R\$ 5,92	R\$ 2.806,08
7.7	4805754	Compactação manual com soquete vibratório	SICO NOVO	m³	861,18	R\$ 6,25	R\$ 1,51	R\$ 7,76	R\$ 6.682,76
<b>FUNDAÇÃO/ESTRUTURA</b>									
7.8	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICO NOVO	m³	168,94	R\$ 408,76	R\$ 98,72	R\$ 507,48	R\$ 85.733,67
7.9	3108001	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICO NOVO	m²	304,24	R\$ 79,53	R\$ 19,21	R\$ 98,74	R\$ 30.040,66
7.10	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICO NOVO	m³	33,75	R\$ 258,19	R\$ 62,35	R\$ 320,54	R\$ 10.818,23
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
7.11	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICO NOVO	m³	41,07	R\$ 408,76	R\$ 98,72	R\$ 507,48	R\$ 20.842,20
7.12	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICO NOVO	kg	1.813,41	R\$ 11,38	R\$ 2,75	R\$ 14,13	R\$ 25.623,48
7.13	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICO NOVO	m³	36,56	R\$ 442,31	R\$ 106,82	R\$ 549,13	R\$ 20.076,19
<b>OBRAS DE ARTES CORRENTES</b>									
7.14	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICO NOVO	m	35,00	R\$ 569,33	R\$ 137,49	R\$ 706,82	R\$ 24.738,70
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
7.15	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	52,00	R\$ 203,85	R\$ 49,23	R\$ 253,08	R\$ 13.160,16
7.16	4915672	Limpeza de ponte	SICO NOVO	m	50,00	R\$ 3,93	R\$ 0,95	R\$ 4,88	R\$ 244,00
8	<b>PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE BOA VISTA</b>								<b>R\$ 292.306,76</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁI



OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

LOCAL: ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA, CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE

DATA: 13/11/2024 BDI: 24,15%

VERSO: 028 SEM DESONERAÇÃO 2023/10

SEINFRA 114,15% 71,31%

SICRO NOVO 2024/02 SEM DESONERAÇÃO 71,66% 0,00%


SINAPI Composições Próprias 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
8.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 303,72	R\$ 73,35	R\$ 1.696,82
8.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	240,00	R\$ 0,29	R\$ 0,07	R\$ 86,40
8.3	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	2.900,00	R\$ 0,50	R\$ 0,12	R\$ 1.798,00
<b>FUNDAÇÃO/ESTRUTURA</b>								
8.4	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	m³	88,62	R\$ 6,62	R\$ 1,60	R\$ 728,46
8.5	5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	370,26	R\$ 9,44	R\$ 2,28	R\$ 4.339,45
8.6	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	151,50	R\$ 4,77	R\$ 1,15	R\$ 896,88
8.7	4805754	Compactação manual com soquete vibratório	SICRO NOVO	m³	1.053,42	R\$ 6,25	R\$ 1,51	R\$ 8.174,54
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
8.8	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	190,06	R\$ 408,76	R\$ 98,72	R\$ 96.451,65
8.9	3108001	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	379,06	R\$ 79,53	R\$ 19,21	R\$ 37.428,38
8.10	1505879	Entrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	33,75	R\$ 258,19	R\$ 62,35	R\$ 10.818,23
8.11	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	43,77	R\$ 408,76	R\$ 98,72	R\$ 22.212,40
8.12	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	1.793,61	R\$ 11,38	R\$ 2,75	R\$ 25.343,71
8.13	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	36,00	R\$ 442,31	R\$ 106,82	R\$ 19.768,68
<b>OBRAS DE ARTES CORRENTES</b>								
8.14	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	50,00	R\$ 791,93	R\$ 191,25	R\$ 49.159,00
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
8.15	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	52,00	R\$ 203,85	R\$ 49,23	R\$ 13.160,16





RESUMO DO ORÇAMENTO																						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09	DATA : 13/11/2024 BDI : 24,15%																			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2023/10	-	-	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
SICRO NOVO	2023/10	-	-																			
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA, CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE																					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 96.913,00	4,07%
2	PIÇARRAMENTO - TENHA - MÃO - ILHA DO ESAÚ	R\$ 1.080.169,72	45,34%
3	PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE MANUÍNO	R\$ 119.912,95	5,03%
4	PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE BARRO BRANCO	R\$ 224.796,87	9,44%
5	PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM	R\$ 124.796,98	5,24%
6	PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE VERDUGUE	R\$ 191.228,32	8,03%
7	PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE ÁGUA FRIA	R\$ 252.377,88	10,59%
8	PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE BOA VISTA	R\$ 292.306,76	12,27%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 463.141,63	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.919.360,85	
		VALOR TOTAL: R\$ 2.382.502,48	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAU E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09	<b>DATA :</b> 13/11/2024	<b>BDI :</b> 24,15%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAU E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA, CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE	SICRO NOVO	2023/10	MES	
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PROPRIA	115,02%	71,66%
					0,00%	0,00%



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

Não cadastrado		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 780,61	R\$ 780,61
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 780,61
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 780,61</b>

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

Material		FONTES	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\$ 240,00	R\$ 240,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 24,64	R\$ 0,27
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 13,21	R\$ 0,17
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,48	R\$ 17,58
TOTAL Material:						R\$ 258,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36302448	R\$ 27,54	R\$ 9,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08915373	R\$ 21,94	R\$ 23,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,88

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,48642669	R\$ 24,31	R\$ 11,82
TOTAL Serviço:						R\$ 11,82
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 303,72</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01226792	R\$ 393,6500	R\$ 4,8293
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,8293
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,83</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 1,5100
TOTAL Material:						R\$ 1,5100
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,51</b>







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09	DATA : 13/11/2024	BDI : 24,15%																				
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>15,02%</td> <td>11,06%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2023/10			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	15,02%	11,06%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SICRO NOVO	2023/10																						
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	15,02%	11,06%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA, CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE																						



### 2.7. 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

Equipamento		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 92,5276	R\$ 0,0000
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00821229	R\$ 187,4827	R\$ 1,5397
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00689832	R\$ 97,6288	R\$ 0,6735
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00952625	R\$ 233,3875	R\$ 2,2233
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,4365

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00821229	R\$ 20,2642	R\$ 0,1664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1664
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,60</b>

### 2.8. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

Equipamento		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 94,5320	R\$ 0,0000
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00286862	R\$ 288,1740	R\$ 0,8267
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,8267
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,83</b>


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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,4400	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00872462	R\$ 213,1600	R\$ 1,8597
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00266101	R\$ 85,3800	R\$ 0,2272
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00170130	R\$ 228,2800	R\$ 0,3884
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00074160	R\$ 4,8900	R\$ 0,0036
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00362072	R\$ 6,8800	R\$ 0,0249
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00436230	R\$ 307,8700	R\$ 1,3430
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00074160	R\$ 39,6200	R\$ 0,0294
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00362072	R\$ 124,1400	R\$ 0,4495
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,3257

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02181154	R\$ 20,2600	R\$ 0,4419
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4419
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,77</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAU E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09	<b>DATA :</b> 13/11/2024	<b>BDI :</b> 24,15%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAU E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA, CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 114,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE	SICRO NOVO	2023/10	<b>MES</b> 71,31%
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,82%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	71,86%



### 2.10. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 117,9877	R\$ 0,0000
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,23963694	R\$ 304,3240	R\$ 72,9273
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 72,9273

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	SICRO NOVO	m	1,00000000	R\$ 307,2000	R\$ 307,2000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 307,2000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,71891080	R\$ 20,2642	R\$ 14,5682
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,5682

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,00546971	R\$ 449,9800	R\$ 2,4613
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m³	0,30630393	R\$ 384,3100	R\$ 117,7157
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,69614529	R\$ 78,2300	R\$ 54,4594
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 174,6364

Transporte		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 0,0000
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 0,0000
4614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Transporte:</b>						R\$ 0,0000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 569,33</b>

### 2.11. 0804385 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	2,12261199	R\$ 442,3100	R\$ 938,8525
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	11,07924107	R\$ 78,2300	R\$ 866,7290
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 1.805,5815
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.805,58</b>

### 2.12. 0804181 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 117,9877	R\$ 0,0000







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09	DATA : 13/11/2024	BDI : 24,15%																				
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2023/10			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SICRO NOVO	2023/10																						
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA, CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE																						



TOTAL MATERIALMENTE R\$ 456,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,95836581	R\$ 20,2642	R\$ 19,4205
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4205

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,00731190	R\$ 449,9800	R\$ 3,2902
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m³	0,39991624	R\$ 384,3100	R\$ 153,6918
2103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,79585322	R\$ 78,2300	R\$ 62,2596
TOTAL Serviço:						R\$ 219,2416

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 0,0000
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 0,0000
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 791,93</b>

### 2.15. 0804393 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	3,54059061	R\$ 442,3100	R\$ 1.566,0386
3302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	15,56390826	R\$ 78,2300	R\$ 1.217,5645
TOTAL Serviço:						R\$ 2.783,6031
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.783,60</b>

### 2.16. 0804189 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 117,9877	R\$ 0,0000
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,64003088	R\$ 304,3240	R\$ 194,7768
TOTAL Equipamento:						R\$ 194,7768

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	SICRO NOVO	m	2,00000000	R\$ 456,0000	R\$ 912,0000
TOTAL Material:						R\$ 912,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	1,91959916	R\$ 20,2642	R\$ 38,8991
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,8991



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09	DATA : 13/11/2024	BDI : 24,15%																				
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>13,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2023/10			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	13,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SICRO NOVO	2023/10																						
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	13,02%	71,66%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA, CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE																						



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,01463195	R\$ 449,9800	R\$ 6,5841
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m³	0,82074360	R\$ 384,3100	R\$ 315,4200
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,79683845	R\$ 78,2300	R\$ 62,3367
TOTAL Serviço:					R\$ 384,3408	

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 0,0000
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 0,0000
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:					R\$ 0,0000	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.530,02</b>	

### 2.17. 0804417 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	5,06951722	R\$ 442,3100	R\$ 2.242,2982
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	20,92938171	R\$ 78,2300	R\$ 1.637,3055
TOTAL Serviço:					R\$ 3.879,6037	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.879,60</b>	

### 2.18. 5213571 Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação (m²)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,23246135	R\$ 61,3761	R\$ 14,2676
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,09962630	R\$ 149,4827	R\$ 14,8924
TOTAL Equipamento:					R\$ 29,1600	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,33208765	R\$ 30,6872	R\$ 10,1908
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,66417531	R\$ 20,2642	R\$ 13,4590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6498	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	SICRO NOVO	m²	0,99626296	R\$ 440,2500	R\$ 438,6048
TOTAL Serviço:					R\$ 438,6048	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 491,41</b>	

### 2.19. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAU E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09	DATA : 13/11/2024	BDI : 24,15%																				
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAU E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>15,02%</td> <td>96%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2023/10			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	15,02%	96%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SICRO NOVO	2023/10																							
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	15,02%	96%																					
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA, CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE																							



I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01226792	R\$ 399,6500	R\$ 4,8293
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,8293
VALOR:						R\$ 4,83

### 3.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material	FUNTE	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\$ 240,00	R\$ 240,00
05065 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 24,64	R\$ 0,27
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 13,21	R\$ 0,17
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,48	R\$ 17,58
TOTAL Material:					R\$ 258,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36302448	R\$ 27,54	R\$ 9,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08915373	R\$ 21,94	R\$ 23,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,88

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,48642669	R\$ 24,31	R\$ 11,82
TOTAL Serviço:					R\$ 11,82
VALOR:					R\$ 303,72

### 3.2. 2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00096667	R\$ 79,5700	R\$ 0,0769
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00193333	R\$ 1,1800	R\$ 0,0023
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00193333	R\$ 2,3200	R\$ 0,0045
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0837

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00386667	R\$ 21,1000	R\$ 0,0816
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00193333	R\$ 29,6400	R\$ 0,0573
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00193333	R\$ 35,6000	R\$ 0,0688
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2077
VALOR:					R\$ 0,29

### 3.3. 5501700 Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 293,6660	R\$ 0,0000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09	DATA : 13/11/2024	BDI : 24,15%																				
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>85%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2023/10			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	85%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SICRO NOVO	2023/10																						
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	85%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA, CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE																						



E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00063980	R\$ 741,4394	R\$ 0,4744
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,4744

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00127962	R\$ 20,2642	R\$ 0,0259
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0259
VALOR:						R\$ 0,50

### 3.4. 4805757 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria (m³)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 76,0119	R\$ 0,0000
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,03886338	R\$ 150,1256	R\$ 5,8344
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,8344

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,03886338	R\$ 20,2642	R\$ 0,7875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,7875
VALOR:						R\$ 6,62

### 3.5. 5501876 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00149662	R\$ 94,5320	R\$ 0,1415
.667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,01513249	R\$ 288,1740	R\$ 4,3608
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 207,2790	R\$ 0,0000
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00415728	R\$ 427,0112	R\$ 1,7752
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 293,6660	R\$ 0,0000
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00415728	R\$ 741,4394	R\$ 3,0824
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,3599

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00415728	R\$ 20,2642	R\$ 0,0842
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0842
VALOR:						R\$ 9,44

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,4400	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00872462	R\$ 213,1600	R\$ 1,8597



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAU E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09	DATA : 13/11/2024	BDI : 24,15%																				
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAU E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,98%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2023/10			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,98%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SICRO NOVO	2023/10																						
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,98%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA, CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE																						



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00266101	R\$ 85,3800	R\$ 0,2272
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00170130	R\$ 228,2800	R\$ 0,3884
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00074160	R\$ 4,8900	R\$ 0,0036
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00362072	R\$ 6,8800	R\$ 0,0249
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00436230	R\$ 307,8700	R\$ 1,3430
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00074160	R\$ 39,6200	R\$ 0,0294
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00362072	R\$ 124,1400	R\$ 0,4495
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,3257

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,02181154	R\$ 20,2600	R\$ 0,4419
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4419
VALOR:					R\$ 4,77

### 3.7. 4805754 Compactação manual com soquete vibratório (m³)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 1,0082	R\$ 0,0000
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,21285140	R\$ 9,1072	R\$ 1,9385
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,9385	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
P9824	Servente	h	0,21285140	R\$ 20,2642	R\$ 4,3133
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3133
VALOR:					R\$ 6,25

### 3.8. 1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
M1097	Pedra de mão ou rachão	SICRO NOVO	m³	1,20000000	R\$ 119,8600	R\$ 143,8320
TOTAL Material:					R\$ 143,8320	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,98876215	R\$ 26,8307	R\$ 26,5292
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	3,95504860	R\$ 20,2642	R\$ 80,1459
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 106,6751	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,31204345	R\$ 497,5200	R\$ 155,2479
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	1,77977187	R\$ 1,6900	R\$ 3,0078
TOTAL Serviço:					R\$ 158,2557	

Transporte	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09	<b>DATA :</b> 13/11/2024	<b>BDI :</b> 24,15%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA, CE	SEINFRA	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE	SICRO NOVO	
		SINAPI	
		Composições Próprias	



5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Transporte:</b>						<b>R\$ 0,0000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 408,76</b>

### 3.9. 3108001 Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 4,7600	R\$ 0,0000
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,03902531	R\$ 18,1134	R\$ 0,7069
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 26,3559	R\$ 0,0000
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,03902531	R\$ 26,6990	R\$ 1,0419
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 1,7488</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	SICRO NOVO	m	0,44922000	R\$ 17,2800	R\$ 7,7625
M0447	Compensado resinado - E = 12 mm	SICRO NOVO	m²	0,40430000	R\$ 36,2500	R\$ 14,6559
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO NOVO	l	0,01852000	R\$ 12,4500	R\$ 0,2306
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	SICRO NOVO	m	0,19908000	R\$ 5,7600	R\$ 1,1467
M1205	Prego de ferro	SICRO NOVO	kg	0,20395000	R\$ 13,5400	R\$ 2,7615
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	SICRO NOVO	m	2,09003000	R\$ 5,5700	R\$ 11,6415
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	SICRO NOVO	m	0,35938000	R\$ 16,7000	R\$ 6,0016
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 44,2003</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	0,68022209	R\$ 21,7565	R\$ 14,7993
P9808	Carpinteiro	SICRO NOVO	h	0,68022209	R\$ 26,8776	R\$ 18,2827
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,0820</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00508223	R\$ 32,5500	R\$ 0,1654
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00471297	R\$ 32,5500	R\$ 0,1534
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00262371	R\$ 32,5500	R\$ 0,0854
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00245852	R\$ 32,5500	R\$ 0,0800
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00035955	R\$ 32,5500	R\$ 0,0117
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00019435	R\$ 32,5500	R\$ 0,0063
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00001943	R\$ 32,5500	R\$ 0,0006
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,5028</b>	

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL















# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAU E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09	DATA: 13/11/2024	BDI: 24,15%																				
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAU E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,65%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2023/10			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,65%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO			HORA	MES																		
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO			114,15%	71,31%																		
SICRO NOVO	2023/10																						
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,65%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA, CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE																						



M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO NOVO	kg	282,15207000	R\$ 0,6500	R\$ 183,3988
TOTAL Material:						R\$ 362,2272

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,25274703	R\$ 26,8307	R\$ 6,7814
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	2,27768156	R\$ 20,2642	R\$ 46,1554
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,9368

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,97866202	R\$ 1,6900	R\$ 1,6539
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,55334536	R\$ 1,6900	R\$ 0,9352
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,54747317	R\$ 1,6900	R\$ 0,9252
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,28018640	R\$ 32,5500	R\$ 9,1201
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00084410	R\$ 32,5500	R\$ 0,0275
TOTAL Serviço:						R\$ 12,6619

Transporte		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 0,0000
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 0,0000
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 442,31</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAU E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09	DATA : 13/11/2024	BDI : 24,15%																				
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAU E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2023/10			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SICRO NOVO	2023/10																						
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																				
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA, CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE																						

### 3.14. 0804021 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

Equipamento		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 117,9877	R\$ 0,0000
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,15969288	R\$ 304,3240	R\$ 48,5984
TOTAL Equipamento:						R\$ 48,5984

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	SICRO NOVO	m	1,00000000	R\$ 213,6000	R\$ 213,6000
TOTAL Material:						R\$ 213,6000

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,47907863	R\$ 20,2642	R\$ 9,7081
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7081

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,00427458	R\$ 449,9800	R\$ 1,9235
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m³	0,22366984	R\$ 384,3100	R\$ 85,9586
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,59632566	R\$ 78,2300	R\$ 46,6506
TOTAL Serviço:						R\$ 134,5327

Transporte		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 0,0000
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 0,0000
14	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 406,44</b>

### 3.15. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,43969184	R\$ 124,0200	R\$ 54,5306
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 54,5306

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 7,9000	R\$ 15,8000
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 334,4900	R\$ 6,4222
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 92,1400	R\$ 92,1400
TOTAL Material:						R\$ 114,3622

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48854649	R\$ 26,8600	R\$ 13,1224