



## CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 17 DE JULHO DE 2023

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEOB-CP

SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEOB-CP, CUJO O OBJETO É O REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 2.026.189,71 (DOIS MILHÕES, VINTE E SEIS MIL, CENTO E OITENTA E NOVE REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE N° 2008062489 E CPF N° 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTES EDITAIS E 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.

ATENCIOSAMENTE,

  
IPN CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 17.895.167/0001-60  
\_\_\_\_\_  
IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO  
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ N° 17.895.167/0001-60

  
\_\_\_\_\_  
IVANIA P. DO NASCIMENTO  
ENGA CIVIL - CREA 14946D-CE  
RNP-0601476654

  
IVANIA P. DO NASCIMENTO  
ENGA CIVIL - CREA 14946D-CE  
RNP-0601476654

IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME  
CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (88) 98228.3793 - Tauazinho – Tauá-CE  
ipnconstrucoes1@gmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<b>OBRA:</b>	REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	<b>DATA:</b> 17/07/2018	<b>BDI:</b> 24,21%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	TRECHO ENTRONCAMENTOS LAGOA DO LUIS - JULIETA AO DISTRITO DO CHILE E TRECHO ENTROCAMENTO MACACOS A LOCALIDADE A DE ALTO BONITO	DESABRITA 202306 - FORTALEÇA	114,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	47,71%
		SICRO 202301 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI 202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	0,00%
		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 1.702,08</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 141,84	R\$ 1.702,08
<b>2 SERVIÇOS PREPARATÓRIOS</b>							<b>R\$ 130.394,60</b>
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	20.292,00	R\$ 0,53	R\$ 10.754,76
2.2	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material da limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO	m²	81.168,00	R\$ 0,55	R\$ 44.642,40
2.3	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO	m²	39.600,00	R\$ 0,47	R\$ 18.612,00
2.4	5502986	Expurgo de jazida	SICRO	m³	7.920,00	R\$ 2,61	R\$ 20.671,20
2.5	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	SICRO	m³	7.920,00	R\$ 1,62	R\$ 12.830,40
2.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	896,00	R\$ 0,39	R\$ 349,44
2.7	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	896,00	R\$ 25,15	R\$ 22.534,40
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 1.294.061,16</b>
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO	m²	180.430,00	R\$ 1,16	R\$ 186.098,80
3.2	5502362	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	m³	39.200,48	R\$ 22,44	R\$ 879.658,77
3.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	m³	39.200,48	R\$ 4,92	R\$ 192.866,36
3.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	31.360,36	R\$ 1,13	R\$ 35.437,23
<b>4 SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 6.775,56</b>
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	11,00	R\$ 615,96	R\$ 6.775,56
<b>5 BUEIROS</b>							<b>R\$ 141.304,38</b>
5.1	0804035	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	96,00	R\$ 659,04	R\$ 63.267,84
5.2	0804299	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	8,00	R\$ 2.635,37	R\$ 20.282,96
5.3	0804440	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas escostas	SICRO	un	2,00	R\$ 3.763,26	R\$ 7.526,52
5.4	0804365	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas	SICRO	un	29,00	R\$ 1.674,20	R\$ 48.551,80
5.5	0804377	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas	SICRO	un	1,00	R\$ 1.001,94	R\$ 1.001,94
5.6	0804061	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	un	2,00	R\$ 336,66	R\$ 673,32
<b>6 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>							<b>R\$ 9.922,56</b>
6.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.536,00	R\$ 3,23	R\$ 4.961,28
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.536,00	R\$ 3,23	R\$ 4.961,28
<b>7 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 47.101,00</b>
7.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 471,01	R\$ 47.101,00

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 394.928,37**  
**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.631.261,34**  
**VALOR TOTAL: R\$ 2.026.189,71**

**Dois Milhões Vinte e Seis Mil Cento e Oitenta e Nove reais e Setenta e Um centavos**


		RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	DATA : 17/07/2023		BDI : 24,21%		
	DESCRIÇÃO:	REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TRECHO ENTROCAMENTOS LAGOA DO LUIS - JULIETA AO DISTRITO DO CHELE E TRECHO ENTROCAMENTO MACACOS A LOCALIDADE A DE ALTO BONITO	DESAJILITA	202308 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE	SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	81,41%	47,48%	05/2023
			Composição		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.702,08	0,08%
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	R\$ 130.394,60	6,44%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.284.061,16	63,87%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 6.775,56	0,33%
5	BUEIROS	R\$ 141.304,38	6,97%
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 9.922,56	0,49%
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 47.101,00	2,32%
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 394.928,37	19,49%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 394.928,37 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.631.261,34
		VALOR TOTAL:	R\$ 2.026.189,71

Dois Milhões Vinte e Seis Mil Cento e Oitenta e Nove reais e Setenta e Um centavos



*(Handwritten signatures)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	DATA:	17/07/2023	BDI: 24,21%	
	DESCRIÇÃO:	REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	TRECHO ENTRONCAMENTOS LAGOA DO LUIS - JULIETA AO DISTRITO DO CHILE E TRECHO ENTRONCAMENTO MACACOS A LOCALIDADE A DE ALTO BONITO	DESABRITA	202306 - Fortaleça	114,15%	06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	59,85%	47,78%
			SIORO	202301 COM DEBENEFICIAÇÃO	-	04/2023
			SINAPI	202304 COM DEBENEFICIAÇÃO	84,44%	57,48%
			Composição	PROBEN	0,00%	0,00%

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,93840000	R\$ 35,5900	R\$ 33,3977
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,92000000	R\$ 24,9900	R\$ 22,9908
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,14000000	R\$ 12,6100	R\$ 52,2054
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13600000	R\$ 15,5400	R\$ 2,1445
TOTAL Material:					R\$ 110,7384

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000

VALOR: R\$ 141,84

### 2.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,66	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:					R\$ 0,53

VALOR: R\$ 0,53

### 2.2. 5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 808,7744	R\$ 300,5250	R\$ 808,7744
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 808,7744

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	18,3726	36,7452
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,7452

Custo Horário da Execução: R\$ 845,5196

Produção da Equipe: 1,532,91000

Custo Unitário da Execução: R\$ 0,5500

Custo do FIC (0,00226): R\$ 0,0013

Custo Direto Total: R\$ 0,5513

VALOR: R\$ 0,55

### 2.3. 5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 265,1007	R\$ 88,7321	R\$ 265,1007
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 265,1007

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	DATA: 17/07/2023	SGI: 24.21%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	TRECHO ENTRONCAMENTOS LAGOA DO LUIS - JULIETA AO DISTRITO DO CHILE E TRECHO ENTRONCAMENTO MACACOS A LOCALIDADE A DE ALTO BONITO	DESABILITA	202308 - FUNDOS 114,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ - CE	SENIRA	027,1 COM DESPESAS 33,35%
		SICRO	202301 COM DESPESAS 64,43%
		SINAPI	202304 COM DESPESAS 47,48%
		Composição	PROPOSTA 0,00%



P9824	Servente	h	1,00000000	18,3726
-------	----------	---	------------	---------

<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>18,3726</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 283,4733
<b>Produção da Equipe:</b>	622,95000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 0,4600
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,0063
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 0,4663
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,47</b>

### 2.4. 5502986 - Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 265,1007	R\$ 88,7321	R\$ 265,1007
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 265,1007</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,3726	18,3726
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,3726</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 283,4733
<b>Produção da Equipe:</b>	110,13000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 2,5700
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,0350
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 2,6050
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,61</b>

### 2.5. 4413942 - Espalhamento de material em bota-fora (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 265,1007	R\$ 88,7321	R\$ 265,1007
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 265,1007</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,3726	18,3726
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,3726</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 283,4733
<b>Produção da Equipe:</b>	176,81000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 1,6000
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,0218
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 1,6218
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,62</b>

A

### 2.6. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	<b>DATA:</b> 17/07/2023	<b>NO:</b> 26991	<b>PROJ:</b> 24.214
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	<b>FONTE:</b>	VERBAS	
<b>LOCAL:</b>	TRECHO ENTRONCAMENTOS LAGOA DO LUIS - JULIETA AO DISTRITO DO CHILE E TRECHO ENTRONCAMENTO MACACOS A LOCALIDADE A DE ALTO BONITO	<b>DESEMBOLTA:</b>	202306 - 145822	114,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%
		<b>SICHO:</b>	303391 COM DESONERAÇÃO	
		<b>SEINFRA:</b>	202304 COM DESONERAÇÃO	54,61%
		<b>SEINFRA:</b>	202304 COM DESONERAÇÃO	17,48%
		<b>SEINFRA:</b>	202304 COM DESONERAÇÃO	0,00%
		<b>SEINFRA:</b>	202304 COM DESONERAÇÃO	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 0,3888
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3888
VALOR:					R\$ 0,39

### 2.7. C4733 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	R\$ 40,3500	R\$ 1,1298
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 113,5600	R\$ 1,3627
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4925

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	R\$ 0,8700	R\$ 6,4032
12518	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	R\$ 11,9700	R\$ 0,4405
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	R\$ 5,3200	R\$ 3,2646
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	R\$ 6,0200	R\$ 0,1108
TOTAL Material:					R\$ 10,2191

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4400
VALOR:					R\$ 25,15

### 3.1. 4011209 - Regularização do subleito (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 366,5139	R\$ 81,9634	R\$ 454,1684
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,9272	R\$ 3,4312	R\$ 4,4635
E9524	Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 281,5332	R\$ 111,3588	R\$ 232,1827
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 260,3039	R\$ 117,6873	R\$ 254,5992
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 202,1804	R\$ 77,5322	R\$ 202,1804
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 141,6722	R\$ 39,6516	R\$ 110,0148
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.257,6090

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	18,3726	18,3728
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,3728
Custo Horário da Execução:				R\$ 1.275,9816
Produção da Equipe:				1.121,33000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 1,1400
Custo do FIC (0,0138):				R\$ 0,0155
Custo Direto Total:				R\$ 1,1555

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	<b>DATA:</b> 17/07/2023	<b>BDI:</b> 24,21%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	<b>FORTE:</b> DESABRITA	<b>VERSÃO:</b> 202308 - FURTO
<b>LOCAL:</b>	TRECHO ENTRONCAMENTOS LAGOA DO LUIS - JULIETA AO DISTRITO DO CHILE E TRECHO ENTRONCAMENTO MACACOS A LOCALIDADE A DE ALTO BONITO	<b>QTD:</b> 027,1 COM DESEMBOLSO	<b>HORA:</b> 83,856
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	<b>SICRO:</b> 203501 COM OPORTUNIDADE	<b>MES:</b> 47,78%
		<b>SINAPI:</b> 202304 COM OPORTUNIDADE	<b>REF.:</b> 06/2023
		<b>COMPOSIÇÃO:</b> 0,00%	06/2023



**VALOR: R\$ 1,16**

### 3.2. 5502362 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,00000000	0,9100	0,0900	R\$ 315,7827	R\$ 88,4687	R\$ 2.067,2715
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 419,3087	R\$ 189,5487	R\$ 419,3087
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 808,7744	R\$ 300,6256	R\$ 808,7744
E9565	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	1,00000000	0,6800	0,3200	R\$ 809,9780	R\$ 301,1299	R\$ 647,1466
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 3.942,5012</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,3726	18,3726
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,3726</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 3.960,8738
<b>Produção da Equipe:</b>	177,32000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 22,3400
<b>Custo do FIC (0,00453):</b>	R\$ 0,1005
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 22,4405
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,44</b>

### 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\$ 366,5139	R\$ 81,9634	R\$ 338,0588
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9272	R\$ 3,4312	R\$ 4,2091
E9524	Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 281,5332	R\$ 111,3588	R\$ 160,7093
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,8 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 202,1804	R\$ 77,5322	R\$ 202,1804
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 141,6722	R\$ 39,5516	R\$ 92,6543
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 797,8119</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,3726	18,3726
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,3726</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 816,1845
<b>Produção da Equipe:</b>	168,20000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 4,8500
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,0660
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 4,9160
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,92</b>

### 3.4. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BICUTINGA - CE	DATA: 17/07/2023	BDE: 24,21%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BICUTINGA - CE	<b>VERSIÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	TRECHO ENTRONCAMENTOS LAGOA DO LUIS - JULIETA AO DISTRITO DO CHILE E TRECHO ENTRONCAMENTO MACACOS A LOCALIDADE A DE ALTO BONITO	<b>DESBALITA:</b>	202308 - FOM 114,15% 06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESEMPENHO 83,85% 05/2021
		<b>SIORO:</b>	202301 COM DESEMPENHO 81,41% 04/2023
		<b>SIAP1:</b>	202304 COM DESEMPENHO 81,41% 09/2022
		<b>Composição:</b>	PROPRIA 0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,92000000	R\$ 1,2300	R\$ 1,1316
TOTAL Material:					R\$ 1,1316	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,13</b>	

### 4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 40,3500	R\$ 36,3150
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 113,5600	R\$ 11,3560
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 47,6710

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,84000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,8832
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,78000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,2908
I2895	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,92000000	R\$ 528,6700	R\$ 486,3764
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,76000000	R\$ 17,3300	R\$ 47,8308
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,92000000	R\$ 8,2200	R\$ 7,5624
TOTAL Material:					R\$ 544,9436	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6270	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 317,4400	R\$ 5,7139
TOTAL Serviço:					R\$ 5,7139	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 615,96</b>	

### 5.1. 0804035 - Corpo de B5TC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 334,0303	R\$ 112,5885	R\$ 334,0303
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 334,0303

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	18,3726	55,1178
TOTAL MÃO DE OBRA:				55,1178

Custo Horário da Execução:	R\$ 389,1481
Produção da Equipe:	4,15000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 93,7700

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2174 Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,80 m	m	0,92000000	R\$ 437,5300	R\$ 402,5276

Handwritten signatures and initials.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	DATA: 17/07/2023	BDI: 24,21%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	TRECHO ENTRONCAMENTOS LAGOA DO LUIS - JULIETA AO DISTRITO DO CHILE E TRECHO ENTROCAMENTO MACACOS A LOCALIDADE A DE ALTO SONITO	DESABRITA	202306 - Faturado
<b>CLIENTE:</b>	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	BEINFRA	027.1 COM DESC. DE CUSTO
		SICRO	200301 COM DE. GER. DE MANUTENÇÃO
		SINAPI	202304 COM DE. GER. DE MANUTENÇÃO
		Classificação	PROPOSTA Nº 3702



**TOTAL MATERIAIS: R\$ 402,5276**

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\$ 419,8000	R\$ 2,3089
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 362,2000	R\$ 111,5853
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 69,7800	R\$ 48,8480
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 162,7402</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2174	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,72373640	0,00	R\$ 2,8800	0,00	R\$ 2,3000	0,00	R\$ 1,8900	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,0000</b>

**Custo Direto Total: R\$ 659,0378**

**VALOR: R\$ 659,04**

### 5.2. 0604299 - Corpo de BTTC D = 1,00 m PA4 - 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\$ 334,0303	R\$ 112,5885	R\$ 334,0303
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 334,0303</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,3726	55,1178
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>55,1178</b>

**Custo Horário da Execução: R\$ 389,1481**

**Produção da Equipe: 1,03750**

**Custo Unitário da Execução: R\$ 375,0800**

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2178	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m	m	2,76000000	R\$ 595,5800	R\$ 1.643,8008
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 1.643,8008</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m²	0,02204000	R\$ 419,8000	R\$ 9,2524
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,24600000	R\$ 362,2900	R\$ 451,4133
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 69,7800	R\$ 55,8240
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 516,4897</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2178	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	3,25680000	0,00	R\$ 2,8800	0,00	R\$ 2,3000	0,00	R\$ 1,8900	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,0000</b>

**Custo Direto Total: R\$ 2.535,3705**

A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	DATA:	17/07/2023	BDI:	24,21%		
DESCRIÇÃO:	REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	VERSIÃO:	202301 - 17	HORA:	DE 12:00	REF.:	06/2023
LOCAL:	TRECHO ENTRONCAMENTOS LAGOA DO LUIS - JULIETA AO DISTRITO DO CHILE E TRECHO ENTRONCAMENTO MACACOS A LOCALIDADE A DE ALTO BONITO	SEINFRA:	527,1 COM DESGONERAÇÃO	MES:	47,70%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	BICHO:	202301 COM DESGONERAÇÃO	MES:	-	REF.:	04/2023
		SINAPI:	202304 COM DESGONERAÇÃO	MES:	17,48%	REF.:	05/2023
		Composição:	OPERA	MES:	3,00%	REF.:	

VALOR: R\$ 2.535,37

### 5.3. 0804440 - Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107891 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	6,64500000	R\$ 288,2600	R\$ 1.915,4877
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	26,48000000	R\$ 69,7800	R\$ 1.847,7744
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 3.763,2621
Custo Direto Total:				R\$ 3.763,2621
VALOR:				R\$ 3.763,26

### 5.4. 0804385 - Boca de BSTC D = 0,80 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	2,14000000	R\$ 418,1100	R\$ 894,7554
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000000	R\$ 69,7800	R\$ 779,4426
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.674,1980
Custo Direto Total:				R\$ 1.674,1980
VALOR:				R\$ 1.674,20

### 5.5. 0804377 - Boca de BSTC D = 0,60 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	1,15300000	R\$ 418,1100	R\$ 482,0808
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,45000000	R\$ 69,7800	R\$ 519,8610
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.001,9418
Custo Direto Total:				R\$ 1.001,9418
VALOR:				R\$ 1.001,94

### 5.6. 0804061 - Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,42300000	R\$ 418,1100	R\$ 176,8805
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,29000000	R\$ 69,7800	R\$ 159,7962
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 336,6567
Custo Direto Total:				R\$ 336,6567
VALOR:				R\$ 336,66

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 258,5100	R\$ 3,2314

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	DATA : 17/07/2023		BDI : 24,21%		
	DESCRIÇÃO:	REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TRECHO ENTRONCAMENTOS LAGOA DO LUIS - JULIETA AO DISTRITO DO CHILE E TRECHO ENTROCAMIENTO MACACOS A LOCALIDADE A DE ALTO BONITO	DESABITA	202306 - Fortalec	114,15%	-	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	42,70%	-	05/2021
			SICRO	202304 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023	
			SNAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,48%	05/2023	
			Compreço	BRUNO 3704	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 3,2314
* VALOR:	R\$ 3,23

### 6.2. 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\$ 258,5100	R\$ 3,2314
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2314
VALOR:						R\$ 3,23

### 7.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 471,01	R\$ 471,01
TOTAL Não Oficial:						R\$ 471,01
VALOR:						R\$ 471,01

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
<b>LOCAL:</b>	TRECHO ENTRONCAMENTOS LAGOA DO LUIS - JULIETA AO DISTRITO DO CHILE E TRECHO ENTROCAMENTO MACACOS A LOCALIDADE A DE ALTO BONITO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE

<b>DATA:</b>	17/07/2023	<b>BDI:</b>	24,21%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
DESABILITAD	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.702,08	100,00 %				100,00 %
			R\$ 1.702,08				R\$ 1.702,08
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	R\$ 130.394,60	100,00 %				100,00 %
			R\$ 130.394,60				R\$ 130.394,60
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.294.061,16	10,00 %	27,81 %	33,12 %	29,07 %	100,00 %
			R\$ 129.406,12	R\$ 359.878,41	R\$ 428.593,06	R\$ 376.183,57	R\$ 1.294.061,16
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 6.775,56				100,00 %	100,00 %
						R\$ 6.775,56	R\$ 6.775,56
5	BUEIROS	R\$ 141.304,38	100,00 %				100,00 %
			R\$ 141.304,38				R\$ 141.304,38
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 9.922,56	50,00 %			50,00 %	100,00 %
			R\$ 4.961,28			R\$ 4.961,28	R\$ 9.922,56
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 47.101,00	8,92 %	24,25 %	28,01 %	37,82 %	100,00 %
			R\$ 4.201,41	R\$ 11.421,99	R\$ 13.664,00	R\$ 17.813,60	R\$ 47.101,00
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 394.928,37	25,25 %	22,76 %	27,11 %	24,88 %	100,00 %
			R\$ 99.719,41	R\$ 89.685,70	R\$ 107.065,08	R\$ 98.258,18	R\$ 394.928,37
		R\$ 2.026.189,71	R\$ 511.689,28	R\$ 461.186,10	R\$ 549.322,14	R\$ 503.992,19	R\$
			R\$ 511.689,28	R\$ 972.875,38	R\$ 1.522.197,52	R\$ 2.026.189,71	2.026.189,71

*(Handwritten signatures and initials)*





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	<b>DATA:</b> 17/07/2023	<b>BDI: 24,21%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TRECHO ENTROCAMENTOS LAGOA DO LUIS - JULIETA AO DISTRITO DO CHILE E TRECHO ENTROCAMENTO MACACOS A LOCALIDADE A DE ALTO BONITO	DESABILITA	202306 - Furdalez	114,15%	-	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉ - CE	SENFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	17,78%	05/2021
		ECRD	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SNAP	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
AC	Administração central	3,04%
DF	Despesas financeiras	0,45%
R	Riscos	0,80%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,29%</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
S+G	Garantia/Seguro	0,81%
L	Louco	6,15%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,66%
	CONFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,16%</b>

BDI = 24,21%

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



Handwritten signatures and initials in blue ink.

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	<b>DATA:</b> 17/07/2023	<b>BDI:</b> 24,21%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERBAS:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MESES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	TRECHO ENTROCAMENTOS LAGOA DO LUIS - JULIETA AO DISTRITO DO CHILE E TRECHO ENTROCAMENTO MACAÇOS A LOCALIDADE A DE ALTO BONITO	DESABILITA	202306 - Fortalece	114 18%	-	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SENIRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,72%	05/2021
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO			04/2023
		ENAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,14%		
		Composição	PROPIBA		0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		*
A1	INSS	0,00%	0,00%
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>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

*Handwritten initials*

*Handwritten signature*