



# PROPOSTA DE PREÇO

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten signature]*





**CARTA-PROPOSTA**

Pedra Branca-CE, 17 DE JULHO DE 2023.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA  
Comissão Permanente de Licitação  
IBICUITINGA-CE

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB-CP**

**OBJETO: REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023 - SEOB - CP**, cujo objeto é a **REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE**, pelo preço global de R\$ 2.058.350,95 (DOIS MILHÕES, CINQUENTA E OITO MIL, TREZENTOS E CINQUENTA REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS), com prazo de execução de 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

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 (a) Sr(a). **PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS**, portador (a) da carteira de Identidade nº. 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta 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 objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS  
CPF Nº 958.663.453-15  
SÓCIO ADMINISTRADOR

  
TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
CNPJ 07.615.710/0001.75  
Rua Celeste Maria de Jesus, 171  
Bairro Chico Leandro Sala 01  
Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REVESTIMENTO PRIMARIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE.	<b>DATA :</b>	17/07/2023	<b>BDI :</b>	24,21%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVESTIMENTO PRIMARIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TRECHO ENTRONCAMENTO LAGOA DO LUIS - JULIETA AO DISTRITO DO CHILE E TRECHO ENTRONCAMENTO MACACOS A LOCALIDADE ALTO BONITO.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA -CE.	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 2.286,72</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 153,42	37,14	R\$ 190,56	R\$ 2.286,72
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PREPARATORIOS</b>							<b>R\$ 166.106,20</b>
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	20.292,00	R\$ 0,60	0,15	R\$ 0,75	R\$ 15.219,00
2.2	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	81.168,00	R\$ 0,55	0,13	R\$ 0,68	R\$ 55.194,24
2.3	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	39.600,00	R\$ 0,47	0,11	R\$ 0,58	R\$ 22.968,00
2.4	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	7.920,00	R\$ 2,61	0,63	R\$ 3,24	R\$ 25.660,80
2.5	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	SICRO NOVO	m³	7.920,00	R\$ 1,62	0,39	R\$ 2,01	R\$ 15.919,20
2.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	896,00	R\$ 0,43	0,10	R\$ 0,53	R\$ 474,88
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\$ 27,56	6,67	R\$ 34,23	R\$ 30.670,08
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 1.623.553,69</b>
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	160.430,00	R\$ 1,22	0,30	R\$ 1,52	R\$ 243.853,60
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 NOVO	m³	39.200,48	R\$ 22,44	5,43	R\$ 27,87	R\$ 1.092.517,38
3.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	39.200,48	R\$ 4,92	1,19	R\$ 6,11	R\$ 239.514,93
3.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	31.360,38	R\$ 1,22	0,30	R\$ 1,52	R\$ 47.667,78
<b>4</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 9.112,73</b>
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	11,00	R\$ 666,96	161,47	R\$ 828,43	R\$ 9.112,73
<b>5</b>		<b>BUEIROS</b>							<b>R\$ 83.262,72</b>
5.1	0804035	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	96,00	R\$ 698,27	169,09	R\$ 867,32	R\$ 83.262,72



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REVESTIMENTO PRIMARIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVESTIMENTO PRIMARIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE.
<b>LOCAL:</b>	TRECHO ENTRONCAMENTO LAGOA DO LUIS - JULIETA AO DISTRITO DO CHILE E TRECHO ENTRONCAMENTO MACACOS A LOCALIDADE ALTO BONITO.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA -CE.

<b>DATA :</b>	17/07/2023			
<b>BDI :</b>	24,31%			
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MOEA</b>	<b>BASE</b>	<b>DATA</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2023
<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2	0804299	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	8,00	RS 2.691,18	651,53	R\$ 3.342,71	RS 26.741,68
5.3	0804440	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	SICRO NOVO	un	2,00	RS 3.900,41	944,29	R\$ 4.844,70	RS 9.689,40
5.4	0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	29,00	RS 1.752,48	424,28	R\$ 2.176,76	RS 63.126,04
5.5	0804377	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	1,00	RS 1.046,98	253,47	R\$ 1.300,45	RS 1.300,45
5.6	0804061	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	RS 352,29	85,29	R\$ 437,58	RS 875,16
<b>6</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>								<b>RS 13.916,16</b>
6.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.536,00	R\$ 3,65	0,88	R\$ 4,53	RS 6.958,08
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.536,00	R\$ 3,65	0,88	R\$ 4,53	RS 6.958,08
<b>7</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>RS 58.380,00</b>
7.1	CP 03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 470,01	113,79	R\$ 583,80	RS 58.380,00
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>RS 401.502,26</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>RS 1.656.848,69</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>RS 2.058.350,95</b>

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REVESTIMENTO PRIMARIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVESTIMENTO PRIMARIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE.
<b>LOCAL:</b>	TRECHO ENTRONCAMENTO LAGOA DO LUIS - JULIETA AO DISTRITO DO CHILE E TRECHO ENTRONCAMENTO MACACOS A LOCALIDADE ALTO BONITO.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE.

<b>DATA:</b> 17/07/2023		<b>BDI:</b> 24,21%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	71,00%	71,00%
SICRO	202191 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
SINAPI	202194 SEM DESONERAÇÃO	114,00%	71,31%
Composição		0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 119,1416</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,2800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 153,4216</b>	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRAFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 12,15	R\$ 0,6075
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,6075</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,6075</b>	

## 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\$ 300,5256	R\$ 808,7744
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 808,7744</b>	

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

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 845,519
<b>Produção da Equipe:</b>	1,532,9100
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 0,550
<b>Custo do FIC (0,00226):</b>	R\$ 0,001
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 0,551
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,551</b>

A

## 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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 265,1007</b>	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REVESTIMENTO PRIMARIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE.	<b>DATA:</b> 17/07/2023	<b>BDI:</b> 24,21%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVESTIMENTO PRIMARIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	TRECHO ENTRONCAMENTO LAGOA DO LUIS - JULIETA AO DISTRITO DO CHILE E TRECHO ENTRONCAMENTO MACACOS A LOCALIDADE ALTO BÔNITO.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE.	BICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00% 0,00%

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>	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)

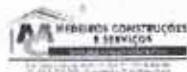
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 265,1007	R\$ 88,7321	R\$ 265,1007
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 265,1007</b>	

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>	

## 2.6. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	<b>DATA:</b> 17/07/2023	<b>BDI:</b> 24,21%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	<b>VERSAO:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	TRECHO ENTRONCAMENTO LAGOA DO LUIS - JULIETA AO DISTRITO DO CHILE E TRECHO ENTRONCAMENTO MACACOS A LOCALIDADE ALTO BONITO.	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 17,76%	71,07% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE.	SICRO 202301 COM DESONERAÇÃO	- 04/2023
		SINAPI 202304 SEM DESONERAÇÃO	114,11% 71,31% 05/2023
		Composição	0,00% 0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,42
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,42</b>

### 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
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 46,5100	R\$ 1,3023
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 129,7100	R\$ 1,5565
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8588

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 6,8800
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 11,8500	R\$ 0,4740
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 5,2700	R\$ 3,5151
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 5,9600	R\$ 0,1192
TOTAL Material:						R\$ 10,9893

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,1400	R\$ 13,7120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7120
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,54</b>	

### 3.1. 4011209 - Regularização do subleito (m²)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00093787	R\$ 81,9634	R\$ 0,0769
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00097615	R\$ 366,5139	R\$ 0,3577
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00029668	R\$ 3.4312	R\$ 0,0010
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00066034	R\$ 4,9272	R\$ 0,0033
E0524	Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00027753	R\$ 111,3588	R\$ 0,0309
E9524	Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00067948	R\$ 281,5332	R\$ 0,1911
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00003828	R\$ 117,8873	R\$ 0,0045
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00091874	R\$ 260,3039	R\$ 0,2399
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 77,5322	R\$ 0,0000
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00095702	R\$ 202,1804	R\$ 0,1933
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00029668	R\$ 39,5516	R\$ 0,0118
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00066034	R\$ 141,6722	R\$ 0,0939
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P0624	Servente	SICRO NOVO	h	0,00095702	R\$ 18,3726	R\$ 0,0174
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0174

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	DATA : 17/07/2023	BDI : 24,21%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	TRECHO ENTRONCAMENTO LAGOA DO LUIS - JULIETA AO DISTRITO DO CHILE E TRECHO ENTRONCAMENTO MACACOS A LOCALIDADE ALTO BONITO.	SEINFHA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE.	BICHO	UES
		SENAPI	REF.
		Composicpe	



**VALOR: R\$ 1,22**

### 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\$ 300,5256	R\$ 808,7744
E9565	Trator sobre esteiras com lâmina e escavador - 259 kW	1,00000000	0,6800	0,3200	R\$ 809,9780	R\$ 301,1299	R\$ 647,1465
<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\$ 368,5139	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\$ 111,3568	R\$ 166,1333
E0685	Rofo 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	0,5200	0,4800	R\$ 141,6722	R\$ 39,5516	R\$ 92,6543
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 797,6119</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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REVESTIMENTO PRIMARIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE.	DATA: 17/07/2023	BDI: 24,21%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVESTIMENTO PRIMARIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE.	<b>VERSAO:</b>	MES: 11,07%
<b>LOCAL:</b>	TRECHO ENTRONCAMENTO LAGOA DO LUIS - JULIETA AO DISTRITO DO CHILE E TRECHO ENTRONCAMENTO MACACOS A LOCALIDADE ALTO BONITO.	<b>SICRO:</b>	REF: 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE.	<b>SINAPI:</b>	04/2023
		<b>Composição:</b>	05/2023



I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
					TOTAL Material:	R\$ 1,2200
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,22</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 46,5100	R\$ 41,8590
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 129,7100	R\$ 12,9710
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 54,8300

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,9600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,4600
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 523,3800	R\$ 523,3800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,1600	R\$ 51,4800
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,1400	R\$ 8,1400
TOTAL Material:						R\$ 586,4200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4570

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3266	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 347,5900	R\$ 6,2566
TOTAL Serviço:						R\$ 6,2566
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 666,91</b>

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9688	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 334,0303	R\$ 112,5865	R\$ 334,0303
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 334,0303

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,3726	55,117
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,117

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2174	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 433,1600	R\$ 433,1600
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 433,1600

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
----------	--	------	---------	----------------	----------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REVESTIMENTO PRIMARIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE.	DATA : 17/07/2023	BOI : 24,21%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVESTIMENTO PRIMARIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	TRECHO ENTRONCAMENTO LAGOA DO LUIS - JUUEIA AO DISTRITO DO CHILE E TRECHO ENTRONCAMENTO MACACOS A LOCALIDADE ALTO BONITO.	SEMRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE.	SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 112,76%
			MES: 71,07%
			REF: 05/2021
			04/2023
			05/2023
			0,00%
			0,00%

109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 446,0900	R\$ 2.4535
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 385,1900	R\$ 118.6385
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 71,7800	R\$ 50,2460
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 171,3380</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2174	km	0,78667000	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>R\$ 698,2680</b>
<b>VALOR:</b>									<b>R\$ 698,27</b>

### 5.2. 0804299 - 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	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	55,1176
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>55,1178</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 389,1481</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>1,03750</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 375,0800</b>

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2178	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m	m	3,00000000	R\$ 589,6300	R\$ 1.768,90
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 1.768,8900</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,02204000	R\$ 446,0900	R\$ 9,8318
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,24600000	R\$ 385,1900	R\$ 479,5467
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 71,7800	R\$ 57,4240
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 547,2025</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2178	km	3,54000000	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>R\$ 2.691,1725</b>
<b>VALOR:</b>									<b>R\$ 2.691,18</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	DATA: 17/07/2023	BDI: 24,21%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	TRECHO ENTRONCAMENTO LAGOA DO LUIS - JURUETA AO DISTRITO DO CHILE E TRECHO ENTRONCAMENTO MACACOS A LOCALIDADE ALTO BONITO.	SEINFRA	202301 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE.	SICRO	202304 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	



SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m²	6,64500000	R\$ 300,9300	R\$ 1.999,675
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	26,48000000	R\$ 71,7800	R\$ 1.900,7344
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 3.900,4143</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 3.900,4143</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 3.900,41</b>	

### 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	m²	2,14000000	R\$ 444,2500	R\$ 950,6950
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000000	R\$ 71,7800	R\$ 801,7826
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 1.752,4776</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 1.752,4776</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1.752,48</b>	

### 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	m²	1,15300000	R\$ 444,2500	R\$ 512,2203
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,45000000	R\$ 71,7800	R\$ 534,7610
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 1.046,9813</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 1.046,9813</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1.046,98</b>	

### 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	m²	0,42300000	R\$ 444,2500	R\$ 187,9171
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,29000000	R\$ 71,7800	R\$ 164,3761
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 352,2941</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 352,2941</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 352,29</b>	

### 6.1. C4992 - MOBILIZAÇÃO 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\$ 292,2200	R\$ 3,652
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,652</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,65</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REVESTIMENTO PRIMARIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE.	<b>DATA:</b> 17/07/2023	<b>BDI:</b> 24,21%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVESTIMENTO PRIMARIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	TRECHO ENTRONCAMENTO LAGOA DO LUIS - JULIETA AO DISTRITO DO CHILE E TRECHO ENTRONCAMENTO MACACÓS A LOCALIDADE ALTO BONITO.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA -CE.	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 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\$ 292,2200	R\$ 3,6528
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,6528</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,65</b>

### 7.1. CP 03 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP 03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 470,01	R\$ 470,01
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>R\$ 470,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 470,01</b>

  
**Medeiros Construções e Serviços Eirelli**  
 CNPJ 07.815.710/0001-75  
 Rua Criste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

  
**Teófilo César de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060.754359-0



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REVESTIMENTO PRIMARIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE.
DESCRIÇÃO:	REVESTIMENTO PRIMARIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE.
LÓCAL:	TRECHO ENTRONCAMENTO LAGOA DO LUIS - JULIETA AO DISTRITO DO CHILE E TRECHO ENTRONCAMENTO MACACOS A LOCALIDADE ALTO BONITO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA -CE.

DATA :	17/07/2023	BDI :	24,21%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	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\$ 2.286,72	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.286,72				R\$ 2.286,72
2	SERVIÇOS PREPARATORIOS	R\$ 166.106,20	100,00 %				100,00 %
			R\$ 166.106,20				R\$ 166.106,20
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.623.553,69	10,00 %	27,81 %	33,12 %	29,07 %	100,00 %
			R\$ 162.355,37	R\$ 451.510,28	R\$ 537.720,98	R\$ 471.967,06	R\$
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 9.112,73				100,00 %	100,00 %
						R\$ 9.112,73	R\$ 9.112,73
5	BUEIROS	R\$ 184.995,45	100,00 %				100,00 %
			R\$ 184.995,45				R\$ 184.995,45
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 13.916,16	50,00 %			50,00 %	100,00 %
			R\$ 6.958,08			R\$ 6.958,08	R\$ 13.916,16
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 58.380,00	8,92 %	24,25 %	29,01 %	37,82 %	100,00 %
			R\$ 5.207,50	R\$ 14.157,15	R\$ 16.936,04	R\$ 22.079,31	R\$ 58.380,00
		R\$ 2.058.350,95	R\$ 527.909,32	R\$ 465.667,43	R\$ 554.657,02	R\$ 510.117,18	R\$
			R\$ 527.909,32	R\$ 993.576,75	R\$	R\$	2.058.350,95

Leidiane Cabral de Lacerda  
Engenheira Civil  
RNP - 060.754.359-0

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
CNPJ nº 07.615.710/0001-75  
Rua Calesia Maria de Jesus  
Barro Chico Leandro S/nº  
Pedra Branca - CE





# COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REVESTIMENTO PRIMARIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE.	<b>DATA:</b> 17/07/2023	<b>BDI:</b> 24,21%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVESTIMENTO PRIMARIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	TRECHO ENTRONCAMENTO LAGOA DO LUIS - JULIETA AO DISTRITO DO CHILE E TRECHO ENTRONCAMENTO MACACOS A LOCALIDADE ALTO BONITO.	SEMPRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE.	BICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
		Compreço	PROXIMA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,55%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,22%</b>

	<b>Beneficio</b>	
S+G	Garantia/Seguros	0,40%
L	Lucro	8,69%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,09%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65%</b>

BDI = 24,21%%

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

Medeiros & Medeiros Engenharia e Construção Ltda.  
 CNPJ: 07.614.110/0001-57  
 Rua SCS 500 - Bloco 1 - Loja 1111  
 Bairro: Centro - Ibicuitinga - CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RMA 154259-0



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REVESTIMENTO PRIMARIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE.	<b>DATA:</b> 17/07/2023	<b>BDI:</b> 24,21%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVESTIMENTO PRIMARIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	TRECHO ENTRONCAMENTO LAGOA DO LUIS - JULIETA AO DISTRITO DO CHILE E TRECHO ENTRONCAMENTO MACACOS A LOCALIDADE ALTO BONITO.	SEBRAE	327 SEM DESONERACAO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE.	SICRO	202301 COM DEONERACAO
		SINAPI	202304 SEM DEONERACAO
		Composiçõe	PROPR



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>

Horista = 112,76%%  
Mensalista = 71,07%%

**A + B + C + D**

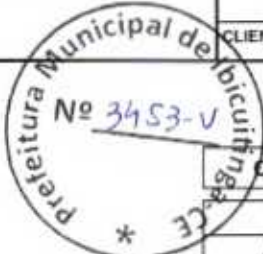
Medeiros Construções e Serviços Eireli  
CNPJ 07.615.710/0001-75  
Rua Celeste Maria de Jesus 171  
Bairro Chico Leandro Sala 01  
Pedra Branca CE

Teófilo César da Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	DATA : 17/07/2023	BDI : 24,21%			
DESCRIÇÃO:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MENS	REF.
LOCAL:	TRECHO ENTRONCAMENTO LAGOA DO LUIS - JUUEITA AO DISTRITO DO CHILÉ E TRECHO ENTRONCAMENTO MACACOS A LOCALIDADE ALTO BONITO.	INFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,87%	05/2011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE.	SORO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		INAP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Contraposto	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

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

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

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

Horista = 114,15%  
Mensalista = 71,31%

**A + B + C + D**

Medeiros Construções e Serviços  
CNPJ 07.615.710/0001-75  
Rua Celeste Maria de Jesus 171  
Bairro Chico Leandro Sala 01  
Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 050.754.359-0