

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO D. ( )ITO DE JUÁIRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 300 (TREZENTOS) DIAS

SERVIÇOS: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO D. ( )ITO DE JUÁIRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA: PROPOSTA

DATA CERTAME: 20 DE SETEMBRO DE 2023



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.270,01	100,00 % R\$ 12.270,01								
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	R\$ 705.275,34	14,00 % R\$ 98.738,55	12,00 % R\$ 84.633,04	10,00 % R\$ 70.527,53	10,00 % R\$ 63.474,78	9,00 % R\$ 63.474,78	9,00 % R\$ 63.474,78	9,00 % R\$ 63.474,78	9,00 % R\$ 63.474,78	9,00 % R\$ 63.474,78
3	PREPARO DA SUB-BASE	R\$ 163.648,16		10,00 % R\$ 16.364,82	10,00 % R\$ 16.364,82	10,00 % R\$ 16.364,82	10,00 % R\$ 16.364,82	10,00 % R\$ 16.364,82	10,00 % R\$ 16.364,82	10,00 % R\$ 16.364,82	10,00 % R\$ 16.364,82
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	R\$ 1.165.493,42	12,00 % R\$ 139.859,21	10,00 % R\$ 116.549,34	10,00 % R\$ 116.549,34	10,00 % R\$ 116.549,34	10,00 % R\$ 116.549,34	10,00 % R\$ 116.549,34	10,00 % R\$ 116.549,34	10,00 % R\$ 116.549,34	10,00 % R\$ 116.549,34
5	OBRAS D'ARTE CORRENTE	R\$ 365.883,73		12,00 % R\$ 43.908,05	10,00 % R\$ 36.588,37	10,00 % R\$ 36.588,37	10,00 % R\$ 36.588,37	10,00 % R\$ 36.588,37	10,00 % R\$ 36.588,37	10,00 % R\$ 36.588,37	10,00 % R\$ 36.588,37
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.553,65	10,00 % R\$ 355,37	10,00 % R\$ 355,37	10,00 % R\$ 355,37	10,00 % R\$ 355,37	10,00 % R\$ 355,37	10,00 % R\$ 355,37	10,00 % R\$ 355,37	10,00 % R\$ 355,37	10,00 % R\$ 355,37
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 76.417,00	10,00 % R\$ 7.641,70	10,00 % R\$ 7.641,70	10,00 % R\$ 7.641,70	10,00 % R\$ 7.641,70	10,00 % R\$ 7.641,70	10,00 % R\$ 7.641,70	10,00 % R\$ 7.641,70	10,00 % R\$ 7.641,70	10,00 % R\$ 7.641,70
		R\$ 2.492.541,31									

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.270,01		100,00 % R\$ 12.270,01
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	R\$ 705.275,34	9,00 % R\$ 63.474,79	100,00 % R\$ 705.275,34
3	PREPARO DA SUB-BASE	R\$ 163.648,16	10,00 % R\$ 16.364,79	100,00 % R\$ 163.648,16
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	R\$ 1.165.493,42	9,00 % R\$ 104.894,42	100,00 % R\$ 1.165.493,42
5	OBRAS D'ARTE CORRENTE	R\$ 365.883,73	15,00 % R\$ 54.882,57	100,00 % R\$ 365.883,73
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.553,65	10,00 % R\$ 355,32	100,00 % R\$ 3.553,65



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁIRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 300 (TREZENTOS) DIAS

SERVIÇOS: DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA: 20 DE SETEMBRO DE 2023

*[Handwritten signature]*



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 76.417,00	11,00 % R\$ 8.405,87	100,00 % R\$ 76.417,00
GEN		R\$ 2.492.541,31	R\$ 248.377,76 R\$ 2.492.541,31	R\$ 2.492.541,31

*[Handwritten signature]*

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÃ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.23.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE SETEMBRO DE 2023



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
<b>TOTAL</b>		<b>5,68%</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
<b>TOTAL</b>		<b>7,70%</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>6,65%</b>

**BDI = 22,00%**

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

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÃ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.23.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE SETEMBRO DE 2023

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
		20,00%	20,00%
A1	INSS	1,50%	1,50%
A2	SESI	1,00%	1,00%
A3	SENAI	0,20%	0,20%
A4	INCRA	0,60%	0,60%
A5	SEBRAE	2,50%	2,50%
A6	Salário Educação	3,00%	3,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00%	8,00%
A8	FGTS	0,00%	0,00%
A9	SECONCI		
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
		17,84%	0,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71%	0,00%
B2	Feridos	0,87%	0,67%
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80%	8,33%
B4	13º Salário	0,07%	0,06%
B5	Licença PaternidadeE	0,72%	0,56%
B6	Faltas Justificadas	1,55%	0,00%
B7	Dias de Chuvas	0,11%	0,08%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71%	6,73%
B9	Férias Gozadas	0,03%	0,03%
B10	Salário Maternidade		
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
		5,40%	4,17%
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13%	0,10%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85%	3,75%
C3	Férias Indenizadas	3,90%	3,01%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45%	0,35%
C5	Indenização Adicional		
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
		16,34%	6,06%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,48%	0,37%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>

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

*Handwritten initials*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*



**PROPOSTA DE PREÇO (CARTA – CAPA)**

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÃ - IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.**

	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÃ - IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	300 DIAS	R\$ 2.495.052,78

VALOR GLOBAL: R\$ 2.495.052,78 (Dois milhões quatrocentos e noventa e cinco mil cinquenta e dois reais e setenta e oito centavos)

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: KLF SERVIÇOS

Endereço: LOTEAMENTO SOL NASCENTE, ALTO DOS BASTOS, Nº 79, ICÓ-CEARÁ

CNPJ: 35.848.539/0001-80

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução dos Serviços: 300 (Trezentos) dias.

Icó/Ce, 20 de setembro de 2023

**KLEBIO LANDIM DE FRANCA EIRELI - CNPJ: 35.848.539/0001-80**  
End: Loteamento Sol Nascente Nº 79 - Alto dos Bastos CEP:63430-000 - ICÓ-CE  
EMAIL: KLEBIOLANDIM30@GMAIL.COM FONE: (88)9.9926-6327

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE				
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUA ATE A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE				
<b>DATA:</b>	20/09/2023	<b>VERSÃO</b>		<b>BIDI:</b>	22,00%
<b>FONTE</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	SICRO NOVO	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		2022/07			10/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C-1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 149,23	R\$ 182,06	R\$ 9.868,72	R\$ 12.034,48
1.2	C-4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	795,00	R\$ 3,53	R\$ 4,30	R\$ 955,07	R\$ 1.165,18
1.3	C-2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	11,86	R\$ 514,95	R\$ 628,23	R\$ 2.806,35	R\$ 3.418,50
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)</b>								
2.1	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	SICRO NOVO	m³	508,19	R\$ 9,82	R\$ 11,98	R\$ 581.457,28	R\$ 708.892,34
2.2	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	5.110,49	R\$ 10,30	R\$ 12,56	R\$ 4.990,42	R\$ 6.088,11
2.3	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	3.200,71	R\$ 11,07	R\$ 13,50	R\$ 52.638,04	R\$ 64.187,75
2.4	5501878	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	3.136,37	R\$ 11,42	R\$ 13,93	R\$ 35.431,85	R\$ 43.209,58
2.5	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	4.947,64	R\$ 11,77	R\$ 14,35	R\$ 35.817,34	R\$ 43.689,63
2.6	5501880	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.177,84	R\$ 12,42	R\$ 15,15	R\$ 58.233,72	R\$ 70.998,63
2.7	5501881	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	4.110,21	R\$ 12,72	R\$ 15,51	R\$ 14.628,77	R\$ 17.844,27
2.8	5501882	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	970,41	R\$ 13,02	R\$ 15,88	R\$ 52.281,87	R\$ 63.749,35
2.9	5501883	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.153,16	R\$ 13,33	R\$ 16,26	R\$ 12.634,73	R\$ 15.410,11
2.10	5501884	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.906,66	R\$ 13,98	R\$ 17,05	R\$ 15.371,62	R\$ 18.750,38
2.11	5501885	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.976,47	R\$ 14,54	R\$ 17,73	R\$ 40.635,10	R\$ 49.558,55
2.12	5501886	Escavação, carga e transporte de material de 1ª 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	2.646,77	R\$ 15,71	R\$ 19,16	R\$ 43.277,87	R\$ 52.772,81
2.13	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	28.560,79	R\$ 15,71	R\$ 19,16	R\$ 41.580,75	R\$ 50.712,11
2.14	C-2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	28.560,79	R\$ 4,92	R\$ 6,00	R\$ 140.519,08	R\$ 171.364,74
<b>3</b>	<b>PREPARO PARA SUB-BASE</b>								
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	28.560,79	R\$ 1,17	R\$ 1,42	R\$ 33.416,12	R\$ 40.556,32
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>								
4.1	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	118.585,62	R\$ 1,14	R\$ 1,39	R\$ 135.187,60	R\$ 164.834,01
4.2	5501884	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.260,00	R\$ 10,30	R\$ 12,56	R\$ 23.278,00	R\$ 28.385,60
4.3	5501885	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	6.950,00	R\$ 13,98	R\$ 17,05	R\$ 97.161,00	R\$ 118.497,50
4.4	5501886	Escavação, carga e transporte de material de 1ª 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	15.206,41	R\$ 14,54	R\$ 17,73	R\$ 221.101,20	R\$ 269.609,64
			SICRO NOVO	m³	9.730,00	R\$ 15,71	R\$ 19,16	R\$ 152.858,30	R\$ 186.426,80



# PLANILHA ORÇAMENTAR,...

OBRA:

RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

DESCRIÇÃO:

RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL:

DISTRITO DE JUA ATE A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA : 20/09/2023

BDI : 22,00%

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO

SICRO NOVO 2022/07

VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO

HORA 112,76%

MES 71,07%

DATA REF. 05/2021

10/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4	5501886	serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	34.146,41	R\$ 12,52	R\$ 15,27	R\$ 427.513,05	R\$ 521.415,68
4.5	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SEINFRA	M3	34.146,41	R\$ 1,17	R\$ 1,42	R\$ 39.951,29	R\$ 48.487,90
4.6	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA							
<b>5</b>	<b>OBRAS D' ARTE CORRENTE</b>							<b>R\$ 292.324,20</b>	<b>R\$ 356.633,33</b>
5.1	0804105	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	32,00	R\$ 1.155,07	R\$ 1.409,18	R\$ 36.962,24	R\$ 45.093,76
5.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	155,00	R\$ 548,99	R\$ 669,76	R\$ 85.093,45	R\$ 103.812,80
5.3	0804217	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 1.399,01	R\$ 1.706,79	R\$ 5.596,04	R\$ 6.827,16
5.4	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	19,00	R\$ 1.050,40	R\$ 1.281,48	R\$ 19.957,60	R\$ 24.348,12
5.5	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 2.523,84	R\$ 3.079,08	R\$ 5.047,68	R\$ 6.158,16
5.6	0804293	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	10,00	R\$ 2.274,14	R\$ 2.774,45	R\$ 22.741,40	R\$ 27.744,50
5.7	0804237	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 2.082,85	R\$ 2.541,07	R\$ 4.165,70	R\$ 5.082,14
5.8	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	11,00	R\$ 1.531,77	R\$ 1.868,75	R\$ 16.849,47	R\$ 20.556,25
5.9	0804065	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	16,00	R\$ 336,51	R\$ 410,54	R\$ 5.384,16	R\$ 6.568,64
5.10	0804013	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	63,00	R\$ 243,38	R\$ 296,92	R\$ 15.332,94	R\$ 18.705,96
5.11	0804085	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	34,00	R\$ 881,39	R\$ 831,29	R\$ 23.167,26	R\$ 28.263,86
5.12	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	143,00	R\$ 363,82	R\$ 443,86	R\$ 52.026,26	R\$ 63.471,98
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 2.806,35</b>	<b>R\$ 3.418,50</b>
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	795,00	R\$ 3,53	R\$ 4,30	R\$ 2.806,35	R\$ 3.418,50
<b>7</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>R\$ 62.637,00</b>	<b>R\$ 76.417,00</b>
7.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	R\$ 626,37	R\$ 764,17	R\$ 62.637,00	R\$ 76.417,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 448.908,79

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.046.143,99

VALOR TOTAL: R\$ 2.495.052,78

Dois Milhões Quatrocentos e Noventa e Cinco Mil Cinquenta e Dois reais e Setenta e Oito centavos



# RESUMO DO ORÇAMENTO

**KF SERVIÇOS**

OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA : 20/09/2023		BDI : 22,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/07	-	-	10/2022





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.034,48
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA ( ATERRO PARA BUEIROS)	R\$ 708.892,34
3	PREPARO PARA SUB-BASE	R\$ 164.834,01
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	R\$ 1.172.823,12
5	OBRAS D' ARTE CORRENTE	R\$ 356.633,33
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.418,50
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 76.417,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 448.908,79

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.046.143,99

VALOR TOTAL: R\$ 2.495.052,78

Dois Milhões Quatrocentos e Noventa e Cinco Mil Cinquenta e Dois reais e Setenta e Oito centavos



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE

**DESCRIÇÃO:** RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE

**LOCAL:** DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE

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

**DATA:** 20/09/2023 **BDI:** 22,00%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/07	-	-	10/2022



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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,9884	R\$ 34,6682
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,8654	R\$ 23,8654
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,0425	R\$ 54,1913
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,8407	R\$ 2,2261
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 114,9510</b>

Mão de Obra		FONTES	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>

**VALOR: R\$ 149,23**

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 282,7500	R\$ 3,5344
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,5344</b>

**VALOR: R\$ 3,53**

## 1.3. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,6000	R\$ 149,2000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 2,6000
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 5,2000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 157,0000</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 74,5200
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,9700	R\$ 111,8800
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 34,3100	R\$ 171,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 357,9500</b>

**VALOR: R\$ 514,95**

## 2.1. 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 (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,7900	0,2100	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 1.108,0640
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 2.344,0313</b>	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	------	---------	--------------	---------------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>KLE SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÃ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA :</b> 20/09/2023		<b>BDI :</b> 22,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÃ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÃ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2022/07		05/2021
						10/2022



P9824	Servente	h	R\$ 4,00000000	18,0512	18,0512
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,0512</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 2.362,0825
<b>Produção da Equipe:</b>	243,82000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 9,6900
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,1318
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 9,8218
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,82</b>

## 2.2. 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)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,9100	0,0900	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 1.223,7388
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 2.459,7061</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,0512</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 2.477,7573
<b>Produção da Equipe:</b>	243,82000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 10,1600
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,1382
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 10,2982
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,30</b>

## 2.3. 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 (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 1.409,1790
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 2.645,1463</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,0512</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÃ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÃ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÃ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA :	20/09/2023	BDI :	22,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/07			10/2022



Rub	Custo Horário da Execução:	R\$ 2.663,1975
	Produção da Equipe:	243,82000
	Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,9200
	Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1485
	Custo Direto Total:	R\$ 11,0685
	VALOR:	R\$ 11,07

## 2.4. 5501878 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 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	5,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 1.493,5255
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 2.729,4928</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,0512</b>

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.747,5440
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 11,2700
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1533
Custo Direto Total:	R\$ 11,4233
VALOR:	R\$ 11,42

## 2.5. 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 (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,9500	0,0500	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 1.577,8710
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 2.813,8383</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,0512</b>

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.831,8895
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 11,6100
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1579
Custo Direto Total:	R\$ 11,7679
VALOR:	R\$ 11,77

*Handwritten signature and initials*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÃ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÃ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÃ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA : 20/09/2023		BDI : 22,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/07	-	-	10/2022



## 2.6. 5501880 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 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	6,00000000	0,8400	0,1600	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 1.734,3930
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 2.970,3603</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,0512	18,0512
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,0512</b>

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.988,4115
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 12,2600
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1667
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 12,4267</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,42</b>

## 2.7. 5501881 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 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	6,00000000	0,8900	0,1100	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 1.806,6894
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 3.042,6567</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,0512	18,0512
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,0512</b>

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.060,7079
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 12,5500
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1707
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 12,7207</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,72</b>

## 2.8. 5501882 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 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	6,00000000	0,9400	0,0600	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 1.878,9864
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**KFSERVIÇOS**

OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA : 20/09/2023		BDI : 22,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
SICRO	2022/07	-	-	10/2022



**TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 3.114,9537**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,0512	18,0512
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,0512</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 3.133,0049
<b>Produção da Equipe:</b>	243,82000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 12,8500
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,1748
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 13,0248
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,02</b>

**2.9. 5501883 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 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	6,00000000	0,9900	0,0100	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 1.951,2828
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 3.187,2501</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,0512	18,0512
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,0512</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 3.205,3013
<b>Produção da Equipe:</b>	243,82000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 13,1500
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,1788
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 13,3288
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,33</b>

**2.10. 5501884 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 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	0,8900	0,1100	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 2.107,8043
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 3.343,7716</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,0512	18,0512
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,0512</b>

*Assinatura*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA : 20/09/2023		BDI : 22,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO	2082/07		
			05/2021
			10/2022



<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 3.361,8228
<b>Produção da Equipe:</b>	243,82000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 13,7900
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,1875
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 13,9775
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,98</b>

## 2.11. 5501885 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 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	0,9700	0,0300	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 2.242,7580
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 3.478,7253</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,0512</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 3.496,7765
<b>Produção da Equipe:</b>	243,82000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 14,3400
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,1950
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 14,5350
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,54</b>

## 2.12. 5501886 Escavação, carga e transporte de material de 1ª 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	8,00000000	0,9500	0,0500	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 2.524,5936
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 3.760,5609</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,0512</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 3.778,6121
<b>Produção da Equipe:</b>	243,82000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 15,5000
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,2108
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 15,7108
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,71</b>

*[Handwritten signature]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÃ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE

**DESCRIÇÃO:** RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÃ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE

**LOCAL:** DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÃ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE

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

**DATA:** 20/09/2023 **BDI:** 22,00%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/07			10/2022



## 2.13. 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\$ 383,4358	R\$ 79,8266	R\$ 353,0749
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9345	R\$ 3,4363	R\$ 4,2153
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 259,4161	R\$ 96,1103	R\$ 143,4690
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 201,8052	R\$ 73,3220	R\$ 201,8052
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 147,5973	R\$ 38,0083	R\$ 94,9946
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 797,5590</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,0512	18,0512
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,0512</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 815,6102
<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>

## 2.14. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,1746	R\$ 1,1746
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,1746</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,17</b>

## 3.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)

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\$ 383,4358	R\$ 79,8266	R\$ 469,3346
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,9345	R\$ 3,4363	R\$ 4,4701
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 259,4161	R\$ 96,1103	R\$ 212,0574
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 242,9528	R\$ 104,5965	R\$ 237,4186
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 201,8052	R\$ 73,3220	R\$ 201,8052
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 147,5973	R\$ 38,0083	R\$ 113,6247
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 1.238,7106</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,0512	18,0512
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,0512</b>

*[Handwritten signature]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**KF SERVIÇOS**

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

<b>DATA:</b> 20/09/2023		<b>BDI:</b> 22,00%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO	2022/07		05/2021
			10/2022



<b>Rubrica</b>	<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 1.256,7618
	<b>Produção da Equipe:</b>	1.121,33000
	<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 1,1200
	<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,0152
	<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 1,1352
	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,14</b>

## 4.1. 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)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,9100	0,0900	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 1.223,7388
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 2.459,7061</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,0512</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 2.477,7573
<b>Produção da Equipe:</b>	243,82000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 10,1600
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,1382
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 10,2982
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,30</b>

## 5501884 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 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	0,8900	0,1100	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 2.107,8043
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 3.343,7716</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,0512</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 3.361,8228
<b>Produção da Equipe:</b>	243,82000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 13,7900
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,1875
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 13,9775
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,98</b>

*[Handwritten signature]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>KF SERVIÇOS</b>	OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÃ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÃ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
	LOCAL:	DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÃ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA : 20/09/2023		BDI : 22,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/07			10/2022



### 4.3. 5501885 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 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	0,9700	0,0300	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 2.242,7580
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 3.478,7253</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,0512</b>

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.496,7765
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 14,3400
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1950
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 14,5350</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,54</b>

### 4.4. 5501886 Escavação, carga e transporte de material de 1ª 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	8,00000000	0,9500	0,0500	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 2.524,5936
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 3.760,5609</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,0512</b>

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.778,6121
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 15,5000
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,2108
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 15,7108</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,71</b>

### 4.5. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (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	0,9300	0,0700	R\$ 383,4358	R\$ 79,8266	R\$ 362,1832
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9345	R\$ 3,4363	R\$ 4,2153
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	R\$ 259,4161	R\$ 96,1103	R\$ 216,9566

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>KF SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÃ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA : 20/09/2023</b>		<b>BDI : 22,00%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÃ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÃ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRPA	2022/07	-	-	10/2022



Equipamento	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>				<b>R\$ 1.084,3679</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,0512	18,0512
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>18,0512</b>	<b>18,0512</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 1.102,4191
<b>Produção da Equipe:</b>	168,20000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 6,5500
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,0891

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	R\$ 1,6500	R\$ 1,8150
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 1,8150</b>	<b>R\$ 1,8150</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06250000	R\$ 1,9700	R\$ 4,0631
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>				<b>R\$ 4,0631</b>	<b>R\$ 4,0631</b>	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06250000	0,00	R\$ 1,3100	0,00	R\$ 1,0500	0,00	R\$ 0,8600	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ 0,0000</b>	

<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 12,5172</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,52</b>

4.6. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	R\$ 1,1746	R\$ 1,1746	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 1,1746</b>		
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1,17</b>		

5.1. 0804105 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - 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	1,62000000	R\$ 424,2600	R\$ 687,3012
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,88000000	R\$ 67,9900	R\$ 467,7712
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 1.155,0724</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 1.155,0724</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1.155,07</b>	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÃ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÃ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÃ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA : 20/09/2023	BDI : 22,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/07			10/2022



## 5.2. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 344,7800	R\$ 109,5426	R\$ 344,7800
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 344,7800</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>54,1536</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 289,5567</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 367,9200	R\$ 113,3194
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 67,9900	R\$ 47,5930
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 163,3103</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2.9700	0,00	R\$ 2.3800	0,00	R\$ 1.9600	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ 0,0000</b>

<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 548,9970</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 548,99</b>

## 5.3. 0804217 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,34000000	R\$ 67,9900	R\$ 567,0366
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 1.399,0105</b>

<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 1.399,0105</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.399,01</b>

## 5.4. 0804181 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 344,7800	R\$ 109,5426	R\$ 344,7800

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA : 20/09/2023		BDI : 22,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/07			10/2022



**TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 344,7800**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,0512	54,1536
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>54,1536</b>

**Custo Horário da Execução: R\$ 398,9336**  
**Produção da Equipe: 2,07500**  
**Custo Unitário da Execução: R\$ 192,2600**

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	R\$ 289,5567	R\$ 579,1134
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 579,1134</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	0,01101000	R\$ 435,9800	R\$ 4,8001
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R\$ 367,9200	R\$ 226,6387
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 67,9900	R\$ 47,5930
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 279,0318</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,08924000	0,00	R\$ 2.9700	0,00	R\$ 2,3800	0,00	R\$ 1,9600	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,0000</b>

**Custo Direto Total: R\$ 1.050,4052**  
**VALOR: R\$ 1.050,40**

### 5.5. 0804317 Boca de BTTC D = 1,00 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	3,81100000	R\$ 424,2600	R\$ 1.616,8549
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	13,34000000	R\$ 67,9900	R\$ 906,9866
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 2.523,8415</b>

**Custo Direto Total: R\$ 2.523,8415**  
**VALOR: R\$ 2.523,84**

### 5.6. 0804293 Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 344,7800	R\$ 109,5426	R\$ 344,7800
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 344,7800</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,0512	54,1536

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>KIE SERVIÇOS</b>	OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 20/09/2023	BDI : 22,00%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2022/07	71,07%
					REF. 05/2021
					10/2022



**TOTAL MÃO DE OBRA: 54,1536**

Custo Horário da Execução:	R\$ 398,9336
Produção da Equipe:	1,03750
Custo Unitário da Execução:	R\$ 384,5100
<b>CONSUMO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
3,00000000	R\$ 455,7342
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
	R\$ 1.367,2026
<b>TOTAL MATERIAIS: R\$ 1.367,2026</b>	

MATERIAIS		UNID
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m

SERVIÇOS		UNID
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²

CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0,02204000	R\$ 435,9800	R\$ 9,6090
1,24600000	R\$ 367,9200	R\$ 458,4283
0,80000000	R\$ 67,9900	R\$ 54,3920
		<b>TOTAL SERVIÇOS: R\$ 522,4293</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	2,36001000	0,00	R\$ 2,9700	0,00	R\$ 2,3800	0,00	R\$ 1,9600	R\$ 0,0000

<b>MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000</b>	
<b>Custo Direto Total: R\$ 2.274,1419</b>	
<b>VALOR: R\$ 2.274,14</b>	

### 5.7. 0804237 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³
103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²

CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
3,04400000	R\$ 424,2600	R\$ 1.291,4474
11,64000000	R\$ 67,9900	R\$ 791,4036
		<b>TOTAL SERVIÇOS: R\$ 2.082,8510</b>
		<b>Custo Direto Total: R\$ 2.082,8510</b>
		<b>VALOR: R\$ 2.082,85</b>

### 5.8. 0804189 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 344,7800	R\$ 109,5426	R\$ 344,7800
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 344,7800</b>		

MÃO DE OBRA		UNID
P9824	Servente	h

CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
3,00000000	18,0512	54,1536
		<b>TOTAL MÃO DE OBRA: 54,1536</b>

*[Handwritten Signature]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

<b>DATA:</b> 20/09/2023		<b>BDI:</b> 22,00%		
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/07			10/2022



<b>Rubrica</b>	<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 398,9336
	<b>Produção da Equipe:</b>	1,55625
	<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 256,3400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	R\$ 455,7342	R\$ 911,4684

<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>R\$ 911,4684</b>
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 363,9626</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01469000	R\$ 435,9800	R\$ 6,4045
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	R\$ 367,9200	R\$ 303,1661
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 67,9900	R\$ 54,3920

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,57334000	0,00	R\$ 2,9700	0,00	R\$ 2,3800	0,00	R\$ 1,9600	R\$ 0,0000

<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 1.531,7710</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.531,77</b>

### 5.9. 0804065 Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 10° - 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\$ 424,2600	R\$ 179,4620
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,31000000	R\$ 67,9900	R\$ 157,0569

<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 336,5189</b>
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 336,5189</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 336,51</b>

### 5.10. 0804013 Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 344,7800	R\$ 109,5426	R\$ 344,7800

<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 344,7800</b>
----------------------------	---------------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,0512	54,1536

<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>54,1536</b>
---------------------------	----------------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

<b>DATA:</b> 20/09/2023		<b>BDI:</b> 22,00%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/07	-	-	10/2022



<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 398,9336	
<b>Produção da Equipe:</b>	12,45000	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 32,0400	
<b>CONSUMO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
1,00000000	R\$ 121,0690	R\$ 121,0690
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>		
<b>R\$ 121,0690</b>		

MATERIAIS		UNID
M2163	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m	m

SERVIÇOS		UNID
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²

CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0,00165000	R\$ 435,9800	R\$ 0,7194
0,15100000	R\$ 367,9200	R\$ 55,5559
0,50000000	R\$ 67,9900	R\$ 33,9950
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>		
<b>R\$ 90,2703</b>		

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2163	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,17268000	0,00	R\$ 2,9700	0,00	R\$ 2,3800	0,00	R\$ 1,9600	R\$ 0,0000

<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>	R\$ 0,0000
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 243,3793
<b>VALOR:</b>	R\$ 243,38

## 5.11. 0804085 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²

CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0,93300000	R\$ 424,2600	R\$ 395,8346
4,20000000	R\$ 67,9900	R\$ 285,5580
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>		
<b>R\$ 681,3926</b>		
<b>Custo Direto Total:</b>		
<b>R\$ 681,3926</b>		
<b>VALOR:</b>		
<b>R\$ 681,39</b>		

## 5.12. 0804021 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 344,7800	R\$ 109,5426	R\$ 344,7800
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 344,7800</b>

MÃO DE OBRA		UNID
P9824	Servente	h

CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
3,00000000	18,0512	54,1536
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>		
<b>54,1536</b>		

*[Handwritten signature]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>KF SERVIÇOS</b>	OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 20/09/2023	BDI : 22,00%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2022/07	71,07%
					REF. 05/2021
					10/2022



Custo Horário da Execução:	R\$ 398,9336
Produção da Equipe:	6,22500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 64,0900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	R\$ 174,2875	R\$ 174,2875

<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 174,2875</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	0,00430000	R\$ 435,9800	R\$ 1,8747
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	R\$ 367,9200	R\$ 82,7820
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	R\$ 67,9900	R\$ 40,7940

<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 125,4507</b>
------------------------	--	--	--	---------------------

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,35400000	0,00	R\$ 2,9700	0,00	R\$ 2,3800	0,00	R\$ 1,9600	R\$ 0,0000

<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>		<b>R\$ 0,0000</b>
-------------------------------	--	-------------------

<b>Custo Direto Total:</b>		<b>R\$ 363,8282</b>
----------------------------	--	---------------------

<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 363,82</b>
---------------	--	-------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 282,7500	R\$ 3,5344
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,5344</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,53</b>

## 7.1. COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	1,00000000	R\$ 626,37	R\$ 626,37
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>R\$ 626,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 626,37</b>



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATÉ A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

**DESCRIÇÃO:** RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATÉ A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

**LOCAL:** DISTRITO DE JUA ATÉ A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

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

**DATA :** 20/09/2023

**VERSÃO** 027 SEM DESONERAÇÃO

**SEINFRA** SICRO NOVO

**HORA** 112,76% 71,07%

**MES** 05/2021

**DATA REF.** 10/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.034,48	100,00 % R\$ 12.034,48								
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA ( ATERRO PARA BUEIROS)	R\$ 708.892,34	14,00 % R\$ 99.244,92	12,00 % R\$ 85.067,08	10,00 % R\$ 70.889,23	10,00 % R\$ 70.889,23	9,00 % R\$ 63.800,31	9,00 % R\$ 63.800,31	9,00 % R\$ 63.800,31	9,00 % R\$ 63.800,31	9,00 % R\$ 63.800,31
3	PREPARO PARA SUB-BASE	R\$ 164.834,01		10,00 % R\$ 16.483,40	10,00 % R\$ 16.483,40	10,00 % R\$ 16.483,40	10,00 % R\$ 16.483,40	10,00 % R\$ 16.483,40	10,00 % R\$ 16.483,40	10,00 % R\$ 16.483,40	10,00 % R\$ 16.483,40
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	R\$ 1.172.823,12	12,00 % R\$ 140.738,77	10,00 % R\$ 117.282,31	11,00 % R\$ 117.282,31	10,00 % R\$ 117.282,31	10,00 % R\$ 117.282,31	10,00 % R\$ 117.282,31	10,00 % R\$ 117.282,31	10,00 % R\$ 117.282,31	10,00 % R\$ 117.282,31
5	OBRAS D' ARTE CORRENTE	R\$ 356.633,33		12,00 % R\$ 42.795,99	10,00 % R\$ 35.663,33	10,00 % R\$ 35.663,33	10,00 % R\$ 35.663,33	10,00 % R\$ 35.663,33	10,00 % R\$ 35.663,33	10,00 % R\$ 35.663,33	10,00 % R\$ 35.663,33
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.418,50	10,00 % R\$ 341,85	10,00 % R\$ 341,85	10,00 % R\$ 341,85	10,00 % R\$ 341,85	10,00 % R\$ 341,85	10,00 % R\$ 341,85	10,00 % R\$ 341,85	10,00 % R\$ 341,85	10,00 % R\$ 341,85
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 76.417,00	10,00 % R\$ 7.641,70	10,00 % R\$ 7.641,70	10,00 % R\$ 7.641,70	10,00 % R\$ 7.641,70	10,00 % R\$ 7.641,70	10,00 % R\$ 7.641,70	10,00 % R\$ 7.641,70	10,00 % R\$ 7.641,70	10,00 % R\$ 7.641,70
		R\$ 2.495.052,78	R\$ 260.001,72	R\$ 269.612,33	R\$ 251.868,15	R\$ 248.301,82	R\$ 241.212,90	R\$ 241.212,90	R\$ 257.696,30	R\$ 244.779,23	R\$ 233.051,00
			R\$ 260.001,72	R\$ 529.614,05	R\$ 781.482,20	R\$ 1.029.784,02	R\$ 1.270.996,92	R\$ 1.512.209,82	R\$ 1.769.906,12	R\$ 2.014.685,35	R\$ 2.247.736,35



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.034,48		100,00 % R\$ 12.034,48
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA ( ATERRO PARA BUEIROS)	R\$ 708.892,34	9,00 % R\$ 63.800,33	100,00 % R\$ 708.892,34
3	PREPARO PARA SUB-BASE	R\$ 164.834,01	10,00 % R\$ 16.483,41	100,00 % R\$ 164.834,01
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	R\$ 1.172.823,12	9,00 % R\$ 105.554,10	100,00 % R\$ 1.172.823,12
5	OBRAS D' ARTE CORRENTE	R\$ 356.633,33	15,00 % R\$ 53.495,04	100,00 % R\$ 356.633,33
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.418,50	10,00 % R\$ 341,85	100,00 % R\$ 3.418,50
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 76.417,00	10,00 % R\$ 7.641,70	100,00 % R\$ 76.417,00



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATÉ A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA :</b>	20/09/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATÉ A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>VERSÃO</b>	2022/07
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUA ATÉ A COMUNIDADE DE MARACANÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	<b>SICRO NOVO</b>	112,76%
		<b>BDI :</b>	22,00%
		<b>HORA</b>	
		<b>MES</b>	
		<b>DATA REF.</b>	05/2021
			10/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
		R\$ 2.495.052,78	R\$ 247.316,43	R\$ 2.495.052,78
			R\$ 2.495.052,78	2.495.052,78



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>KF SERVIÇOS</b>	OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÃ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 20/09/2023	BDI : 22,00%																
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÃ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07</td> <td></td> <td></td> <td>10/2022</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/07			10/2022		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021															
SICRO	2022/07			10/2022																
LOCAL:	DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÃ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE																			



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68%</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70%</b>
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65%</b>

**BDI = 22,00%**

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**KF SERVIÇOS**

**OBRA:** RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÃ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE

**DESCRIÇÃO:** RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÃ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE

**LOCAL:** DISTRITO DE JUA ATE A A COMUNIDADE DE MARACANÃ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE

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

**DATA:** 20/09/2023      **BDI:** 22,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/07			10/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00%	20,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>

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

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (\*)

Tanguá – CE, 20 de SETEMBRO de 2023.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.08.23.01

**OBJETO** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA/IRAUCUBA -CE A COMUNIDADE DE MARACANÃ – IRAUCUBA CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA/IRAUCUBA -CE A COMUNIDADE DE MARACANÃ – IRAUCUBA CE. Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 2023.08.23.01. No valor de R\$ 2.499.982,34 (DOIS MILHOES QUATROCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL NOVECENTOS E OITENTA E DOIS REAIS TRINTA E QUATRO CENTAVOS) com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

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. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

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

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10(dez)dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 - CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

J C DE AGUIAR ENGENHARIA E

CONSTRUÇÕES EPP

17.336.292/0001-30

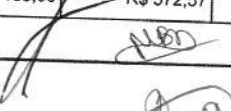
JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A COMUNIDADE DE MARACANA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA CE	<b>DATA:</b> 18/09/2023	<b>BDI:</b> 22,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATE A COMUNIDADE DE MARACANA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE IRAUCUBA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA CE	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 181,59	R\$ 1.162,18
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	795,00	R\$ 4,92	R\$ 3.911,40
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	11,86	R\$ 507,58	R\$ 6.019,90
<b>2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)</b>							
2.1	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	SICRO NOVO	m³	508,19	R\$ 9,44	R\$ 4.797,31
2.2	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	5.110,49	R\$ 9,87	R\$ 50.440,54
2.3	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	3.200,71	R\$ 10,63	R\$ 34.023,55
2.4	5501878	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	3.136,37	R\$ 10,94	R\$ 34.311,89
2.5	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	4.947,64	R\$ 11,25	R\$ 55.660,95
2.6	5501880	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.177,84	R\$ 11,91	R\$ 14.028,07
2.7	5501881	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	4.110,21	R\$ 12,18	R\$ 50.062,36
2.8	5501882	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	970,41	R\$ 12,45	R\$ 12.081,60
2.9	5501883	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.153,16	R\$ 12,71	R\$ 14.656,66
2.10	5501884	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.906,66	R\$ 13,37	R\$ 38.862,04
2.11	5501885	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.976,47	R\$ 13,87	R\$ 41.283,64
2.12	5501886	Escavação, carga e transporte de material de 1ª 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	2.646,77	R\$ 14,99	R\$ 39.675,08
2.13	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	28.560,79	R\$ 4,87	R\$ 139.091,05
2.14	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	28.560,79	R\$ 1,55	R\$ 44.269,22
<b>3 PREPARO DA SUB BASE</b>							
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	118.585,62	R\$ 1,14	R\$ 135.187,61
<b>4 REVESTIMENTO PRIMARIO</b>							
4.1	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	2.260,00	R\$ 9,87	R\$ 22.306,20
4.2	5501884	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	6.950,00	R\$ 13,37	R\$ 92.921,50
4.3	5501885	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	15.206,41	R\$ 13,87	R\$ 210.912,91
4.4	5501886	Escavação, carga e transporte de material de 1ª 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	9.730,00	R\$ 14,99	R\$ 145.852,70
4.5	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	34.146,41	R\$ 12,26	R\$ 418.634,99
4.6	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	34.146,41	R\$ 1,55	R\$ 52.926,94
<b>5 OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>							
5.1	0804105	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	32,00	R\$ 1.224,08	R\$ 39.170,56
5.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	155,00	R\$ 572,57	R\$ 88.748,35

  
  
 Página: 1