



RESUMO DO ORÇAMENTO

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.

CERTAME: Tomada de Preços 2023.08.23.01TP

DATA DO CERTAME: 20-09-2023

LOCAL: Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Irauçuba

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
Composição	PRÓPRIA	9,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.899,02	0,48%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	R\$ 708.580,17	28,48%
3	PREPARO DA SUB-BASE	R\$ 164.834,01	6,62%
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	R\$ 1.172.481,66	47,12%
5	OBRAS D'ARTE CORRENTE	R\$ 350.547,12	14,09%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.346,95	0,13%
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 76.416,00	3,07%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.039.719,08	100,00%
		VALOR TOTAL: R\$ 2.488.104,93	

Dois Milhões Quatrocentos e Oitenta e Oito Mil Cento e Quatro reais e Noventa e Três centavos







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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.	DATA: 20/09/2023	BDI: 22,00%		
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DATA DO CERTAME:	20-09-2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE	SICRO	2022/07	-	-
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					05/2021
					10/2022

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM		M2	1,02000000	R\$ 33,13	R\$ 33,79
11100 ESMALTE SINTETICO		L	1,00000000	R\$ 23,26	R\$ 23,26
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	4,50000000	R\$ 11,74	R\$ 52,83
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)		KG	0,15000000	R\$ 14,47	R\$ 2,17
TOTAL Material:					R\$ 112,05

Mão de Obra	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	2,00000000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,28

VALOR: R\$ 146,33

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

Equipamento Custo Horário	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)		H	0,01250000	R\$ 276,25	R\$ 3,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,45

VALOR: R\$ 3,45

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

Equipamento Custo Horário	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)		H	2,00000000	R\$ 73,25	R\$ 146,50
10758 NÍVEL (CHP)		H	4,00000000	R\$ 0,64	R\$ 2,56
10775 TEODOLITO (CHP)		H	4,00000000	R\$ 1,27	R\$ 5,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 154,14



Mão de Obra	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE		H	4,00000000	R\$ 18,63	R\$ 74,52
12382 NIVELADOR		H	4,00000000	R\$ 27,97	R\$ 111,88
12445 TOPOGRAFO		H	5,00000000	R\$ 34,31	R\$ 171,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 357,95

VALOR: R\$ 512,09

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
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 2.344,0313

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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.	DATA : 20/09/2023	BDI : 22,00%		
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	20-09-2023	SICRO	2022/07	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	10/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba					

MÃO DE OBRA		UNID	Rubrica CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.362,0813
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 9,6900
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1318
Custo Direto Total:	R\$ 9,82
VALOR:	R\$ 9,82

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
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.459,7061

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.477,7561
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,1600
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1382
Custo Direto Total:	R\$ 10,30
VALOR:	R\$ 10,30

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
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.645,1463

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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.	DATA: 20/09/2023	BTI: 22,00%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	20-09-2023	SICRO	2022/07
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	HORA	112,76%
		MES	71,07%
		REF	05/2021
			10/2022

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.663,1963
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,9200
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1485
Custo Direto Total:	R\$ 11,07
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\$ 86,3349	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\$ 178,8504	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
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 2.729,4928

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.747,5428
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 11,2700
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1533
Custo Direto Total:	R\$ 11,42
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\$ 178,8504	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
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 2.813,8383

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.831,8883
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 11,6100
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1579
Custo Direto Total:	R\$ 11,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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.
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP
DATA DO CERTAME:	20-09-2023
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba

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
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 11,77

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
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.970,3603

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.988,4103
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 12,2600
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1667
Custo Direto Total:	R\$ 12,43
VALOR:	R\$ 12,42

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
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.042,6567

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.060,7067
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 12,5500
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1707
Custo Direto Total:	R\$ 12,72
VALOR:	R\$ 12,72

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	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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.	DATA : 20/09/2023	BII : 22,00%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	20-09-2023	SICRO	2022/07
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE	Composição:	PRÓPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	HORA	112,76%
		MES	71,07%
		REF.	05/2021
			10/2022

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
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.114,9537

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,05

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.133,0037
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 12,8500
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1748
Custo Direto Total:	R\$ 13,02
VALOR:	R\$ 13,02

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
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 3.187,2501

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,05

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.205,3001
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 13,1500
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1788
Custo Direto Total:	R\$ 13,33
VALOR:	R\$ 13,33

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
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 3.343,7716

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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.	DATA : 20/09/2023	BDI : 22,00%	
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	20-09-2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE	SICRO	2022/07	71,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	Composição		10/2022
			PRÓPRIA	0,00%



P9824	Servente			
		R\$ 18,00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,05

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.361,8216
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 13,7900
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1875
Custo Direto Total:	R\$ 13,98
VALOR:	R\$ 13,98

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
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.478,7253

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.496,7753
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 14,3400
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1950
Custo Direto Total:	R\$ 14,54
VALOR:	R\$ 14,54

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
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.760,5609

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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.	DATA: 20/09/2023	BD: 22,00%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP	VERÃO	HORA
DATA DO CERTAME:	20-09-2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE	SICRO	2022/07
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%
			05/2021
			10/2022

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.778,6109
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 15,5000
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,2108
Custo Direto Total:	R\$ 15,71
VALOR:	R\$ 15,71

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
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 797,5590

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05

Custo Horário da Execução:	R\$ 815,6090
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,8500
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0660
Custo Direto Total:	R\$ 4,92
VALOR:	R\$ 4,92

2.14. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	1,00000000	M3	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
TOTAL Material:					R\$ 1,15

VALOR:	R\$ 1,15
---------------	-----------------

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\$ 04,5965	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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.
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP
DATA DO CERTAME:	20-09-2023
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba

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
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	RubR\$ 147,5973	R\$ 38,0083	R\$ 113,6247
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.238,7106	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.256,7605
Produção da Equipe:					1.121,3300
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1,1200
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0152
Custo Direto Total:					R\$ 1,14
VALOR:					R\$ 1,14

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
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.459,7061

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05
Custo Horário da Execução:					R\$ 2.477,7561
Produção da Equipe:					243,8200
Custo Unitário da Execução:					R\$ 10,1600
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,1382
Custo Direto Total:					R\$ 10,30
VALOR:					R\$ 10,30

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 (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
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.343,7716

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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.	DATA: 20/09/2023	BIJ: 22,00%		
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP	SEINFRA:	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%
DATA DO CERTAME:	20-09-2023	SICRO:	2022/07		REF.: 05/2021
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	10/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba			0,00%	

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.361,8216
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 13,7900
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1875
Custo Direto Total:	R\$ 13,98
VALOR:	R\$ 13,98

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
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 3.478,7253

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.496,7753
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 14,3400
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1950
Custo Direto Total:	R\$ 14,54
VALOR:	R\$ 14,54

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
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 3.760,5609

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.778,6109
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 15,5000
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,2108
Custo Direto Total:	R\$ 15,71

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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.

CERTAME: Tomada de Preços 2023.08.23.01TP

DATA DO CERTAME: 20-09-2023

LOCAL: Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Irauçuba

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
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 15,71

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
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 242,9528	R\$ 104,5965	R\$ 204,2130
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
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.084,3679

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.102,4179
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,5500
Custo do FIC (0,0136):	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\$ 1,65	R\$ 1,82
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1,82

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\$ 1,97	R\$ 4,06
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 4,06

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\$ 1,31	0,00	R\$ 1,05	0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 12,52
VALOR:	R\$ 12,52

4.6. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
TOTAL Material:						R\$ 1,15
VALOR:						R\$ 1,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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.	DATA: 20/09/2023	BDI: 22,00%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP	FONTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	20-09-2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE	SICRO	2022/07
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	Composição	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		112,76%	71,07%
			10/2022
		0,00%	0,00%

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\$ 416,67	R\$ 675,01
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,88000000	R\$ 67,37	R\$ 463,51
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.138,52
Custo Direto Total:					R\$ 1.138,52
VALOR:					R\$ 1.138,51

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\$ 109,4426	R\$ 344,7800
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 344,7800	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	8,05	54,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,15

Custo Horário da Execução:	R\$ 398,9300
Produção da Equipe:	4,1500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 96,1300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 282,25	R\$ 282,25
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 282,25

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 428,34	R\$ 2,36
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 361,09	R\$ 111,22
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 67,37	R\$ 47,16
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 160,74

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\$ 2,97	0,00	R\$ 2,38	0,00	R\$ 1,96	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total: R\$ 539,12

VALOR: R\$ 539,11

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
----------	--	------	---------	----------------	----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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.
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP
DATA DO CERTAME:	20-09-2023
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba

DATA : 20/09/2023		BDI : 22,00%		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
SICRO	2022/07	112,76%	71,07%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	10/2022



1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	Rubrica	1,96100000	R\$ 416,67	R\$ 817,09
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²		8,34000000	R\$ 67,37	R\$ 561,87
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 1.378,96
Custo Direto Total:						R\$ 1.378,96
VALOR:						R\$ 1.378,96

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
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 344,7800	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	3,00000000	18,05	54,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,15

Custo Horário da Execução: R\$ 398,9300

Produção da Equipe: 2,0750

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\$ 282,25	R\$ 564,50
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 564,50

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\$ 428,34	R\$ 4,72
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R\$ 361,09	R\$ 222,43
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 67,37	R\$ 47,16
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 274,31

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\$ 2,97	0,00	R\$ 2,38	0,00	R\$ 1,96	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total: R\$ 1.031,07

VALOR: R\$ 1.031,06

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\$ 416,67	R\$ 1.587,93
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	13,34000000	R\$ 67,37	R\$ 898,72
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 2.486,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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.	DATA : 20/09/2023	BDI : 22,00%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP	FOONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	20-09-2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE	SICRO	2022/07
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		0,00%	0,00%
		REF.	
			05/2021
			10/2022

Custo Direto Total:	R\$ 2.486,65
VALOR:	R\$ 2.486,65

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
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 344,7800

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:				54,15
Custo Horário da Execução:				R\$ 398,9300
Produção da Equipe:				1,0375
Custo Unitário da Execução:				R\$ 384,5100

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 1.332,69

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	1,24600000	R\$ 361,09	R\$ 449,92
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 67,37	R\$ 53,90
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 513,26

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\$ 2,97	0,00	R\$ 2,38	0,00	R\$ 1,96	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00
Custo Direto Total:									R\$ 2.230,46
VALOR:									R\$ 2.230,46

5.7. 0804237 Boca de BDTC D = 1,00 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	11,64000000	R\$ 67,37	R\$ 784,19
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 2.052,53
Custo Direto Total:				R\$ 2.052,53
VALOR:				R\$ 2.052,53

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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.
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP
DATA DO CERTAME:	20-09-2023
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba

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
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



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
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 344,7800

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,05	54,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,15

Custo Horário da Execução:	R\$ 398,9300
Produção da Equipe:	1,5562
Custo Unitário da Execução:	R\$ 256,3400

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	R\$ 444,23
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 888,46

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\$ 428,34	R\$ 6,29
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	R\$ 361,09	R\$ 297,54
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 67,37	R\$ 53,90
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 357,73

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\$ 2,97	0,00	R\$ 2,38	0,00	R\$ 1,96	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 1.502,53
VALOR:										R\$ 1.502,52

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\$ 416,67	R\$ 176,25
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,31000000	R\$ 67,37	R\$ 155,62
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 331,87
Custo Direto Total:					R\$ 331,87
VALOR:					R\$ 331,88

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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.	DATA: 20/09/2023	BD: 22,00%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP	VERSAO:	027 SEM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	20-09-2023	HORA:	112,76%
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE	MES:	71,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	REF:	05/2021
		COMPOSIÇÃO:	10/2022
			0,00%
			0,00%

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
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 344,7800

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:				54,15

Custo Horário da Execução:	R\$ 398,9300
Produção da Equipe:	12,4500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 32,04

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 118,01

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	0,15100000	R\$ 361,09	R\$ 54,52
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,50000000	R\$ 67,37	R\$ 33,69
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 88,92

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\$ 2,97	0,00	R\$ 2,38	0,00	R\$ 1,96	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00
Custo Direto Total:									R\$ 238,97
VALOR:									R\$ 238,97

5.11. 0804085 Boca de BSTC D = 0,60 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	4,20000000	R\$ 67,37	R\$ 282,95
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 671,70
Custo Direto Total:				R\$ 671,70
VALOR:				R\$ 671,71

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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.	DATA : 20/09/2023	BDI : 22,00%			
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	20-09-2023	SICRO	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE	Composição	2022/07	-	-	10/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 344,7800

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,05	54,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,15

Custo Horário da Execução: R\$ 398,9300
Produção da Equipe: 6,2250
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\$ 169,89	R\$ 169,89
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 169,89

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\$ 428,34	R\$ 1,84
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	R\$ 361,09	R\$ 81,25
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	R\$ 67,37	R\$ 40,42
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 123,51

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	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\$ 2,97	0,00	R\$ 2,38	0,00	R\$ 1,96	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total: R\$ 357,49
VALOR: R\$ 357,48

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 276,25	R\$ 3,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,45
VALOR:						R\$ 3,45

7.1. COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9811	Encarregado especializado	SICRO NOVO	mês	7,00000000	R\$ 7.689,04	R\$ 53.823,28
P9812	Engenheiro	SICRO NOVO	mês	3,00000000	R\$ 22.271,30	R\$ 66.813,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120.637,18	

VALOR: R\$ 626,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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.	DATA : 20/09/2023		BCI : 22,00%		
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
DATA DO CERTAME:	20-09-2023	SICRO	2022/07	-	-	10/2022
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE	Composição		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba					

COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9811	Encarregado especializado	SICRO NOVO	mês	7,00000000	R\$ 7.689,04	R\$ 53.823,28
P9812	Engenheiro	SICRO NOVO	mês	3,00000000	R\$ 22.271,30	R\$ 66.813,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 120.637,18
VALOR:						R\$ 1.206,37

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten mark

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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.
 CERTAME: Tomada de Preços 2023.08.23.01TP
 DATA DO CERTAME: 20-09-2023
 LOCAL: Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Irauçuba

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.
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2023.08.23.01TP
DATA DO CERTAME:	20-09-2023
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÃ - IRAUCUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA:	20/09/2023	BDI:	22,00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	SICRO NOVO	HORA:	112,76% 71,07%
Composições:	PROPRIA	MES:	10/2022
			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.899,02	100,00 % R\$ 11.899,02								
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	R\$ 708.580,17	14,00 % R\$ 99.201,22	12,00 % R\$ 85.029,62	10,00 % R\$ 70.858,02	10,00 % R\$ 70.858,02	9,00 % R\$ 63.772,22	9,00 % R\$ 63.772,22	9,00 % R\$ 63.772,22	9,00 % R\$ 63.772,22	9,00 % R\$ 63.772,22
3	PREPARO DA 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	20,00 % R\$ 32.966,80	10,00 % R\$ 16.483,40	10,00 % R\$ 16.483,40
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	R\$ 1.172.481,66	12,00 % R\$ 140.697,80	10,00 % R\$ 117.248,17	10,00 % R\$ 117.248,17	10,00 % R\$ 117.248,17	10,00 % R\$ 117.248,17	10,00 % R\$ 117.248,17	10,00 % R\$ 117.248,17	10,00 % R\$ 117.248,17	9,00 % R\$ 105.523,35
5	OBRAS D'ARTE CORRENTE	R\$ 350.547,12		12,00 % R\$ 42.065,65	11,00 % R\$ 38.560,18	10,00 % R\$ 35.054,71	10,00 % R\$ 35.054,71	10,00 % R\$ 35.054,71	10,00 % R\$ 35.054,71	11,00 % R\$ 38.560,18	11,00 % R\$ 38.560,18
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.346,95	10,00 % R\$ 334,70	10,00 % R\$ 334,70	10,00 % R\$ 334,70	10,00 % R\$ 334,70	10,00 % R\$ 334,70	10,00 % R\$ 334,70	10,00 % R\$ 334,70	10,00 % R\$ 334,70	10,00 % R\$ 334,70
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 76.416,00	10,00 % R\$ 7.641,60	10,00 % R\$ 7.641,60	10,00 % R\$ 7.641,60	10,00 % R\$ 7.641,60	10,00 % R\$ 7.641,60	10,00 % R\$ 7.641,60	10,00 % R\$ 7.641,60	10,00 % R\$ 7.641,60	10,00 % R\$ 7.641,60
		R\$ 2.488.104,93	R\$ 259.774,34	R\$ 268.803,14	R\$ 251.126,07	R\$ 247.620,60	R\$ 240.534,80	R\$ 240.534,80	R\$ 257.018,20	R\$ 244.040,27	R\$ 231.551,29
			R\$ 259.774,34	R\$ 528.577,48	R\$ 779.703,55	R\$ 1.027.324,15	R\$ 1.267.858,95	R\$ 1.508.393,75	R\$ 1.765.411,95	R\$ 2.008.452,22	R\$ 2.241.003,51

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.899,02		100,00 % R\$ 11.899,02
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	R\$ 708.580,17	9,00 % R\$ 63.772,19	100,00 % R\$ 708.580,17
3	PREPARO DA SUB-BASE	R\$ 164.834,01	10,00 % R\$ 16.483,41	100,00 % R\$ 164.834,01
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	R\$ 1.172.481,66	9,00 % R\$ 105.523,32	100,00 % R\$ 1.172.481,66
5	OBRAS D'ARTE CORRENTE	R\$ 350.547,12	15,00 % R\$ 52.582,09	100,00 % R\$ 350.547,12
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.346,95	10,00 % R\$ 334,65	100,00 % R\$ 3.346,95



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



	BDI: 22,00%																					
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>DATA :</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>20/09/2023</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2022/07</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	DATA :	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	20/09/2023	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		2022/07	0,00%	0,00%	10/2022		PROPRIA				
DATA :	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																		
20/09/2023	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
	2022/07	0,00%	0,00%	10/2022																		
	PROPRIA																					
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.																					
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP																					
DATA DO CERTAME:	20-09-2023																					
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE																					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba																					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 2.488.104,93	11,00 %	100,00 %
			R\$ 8.405,76	R\$ 76.416,00
		R\$ 247.101,42		R\$
		R\$ 2.488.104,93		2.488.104,93



COMPOSIÇÃO DO BDI

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.	DATA : 20/09/2023		BDI : 22,00%	
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%
DATA DO CERTAME:	20-09-2023	SICRO	2022/07	MES	71,07%
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE	Composição	PROPRIA	REF.	10/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba				



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		5,68%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
TOTAL		7,70%
Impostos		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
TOTAL		6,65%

BDI = 22,00%

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

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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.	DATA: 20/09/2023	BD: 22,00%		
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%
DATA DO CERTAME:	20-09-2023	SICRO: 2022/07			REF: 05/2021
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE	Composição: PROPRIA		0,00%	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba				10/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A	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		
TOTAL		36,80%	36,80%

B	GRUPO B	17,84%	0,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71%	0,00%
B2	Feriados	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	Auxilio Acidente de Trabalho	8,71%	6,73%
B9	Férias Gozadas	0,03%	0,03%
B10	Salário Maternidade		
TOTAL		44,41%	16,46%

C	GRUPO C	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		
TOTAL		14,73%	11,38%

D	GRUPO D	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		
TOTAL		16,82%	6,43%

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

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF. TOMADA DE PREÇO 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.

Obra	Descrição	Prazo de Execução	Valor Global
1	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\$ 2.489.581,84 (Dois milhões quatrocentos e oitenta e nove mil quinhentos e oitenta e um reais e oitenta e quatro centavos)

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

Proponente: AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES

Endereço: Rua João Inácio de Carvalho, 126, sala 1, Vila azul, Boa Viagem – CE.

CNPJ: 36.835.969/00012

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Boa Viagem - CE, 20 de setembro de 2023.


AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI

CNPJ: 36.835.969/0001-20

Fernanda de Fatima Leal Pereira

Sócio – Proprietário

CPF: 663.553.033-91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATEA A COMUNIDADE DE MARACANA

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATEA A COMUNIDADE DE MARACANA

LOCAL: DISTRITO DE JUA ATEA A COMUNIDADE DE MARACANA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA : 20/09/2023 **BDI :** 22,00%
VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA** 112,76% **MES** 71,07% **DATA REF.** 05/2021
SEINFRA 2022/07 **SICRO NOVO** 0,00% **PROPRIA** 0,00%
Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 153,18	R\$ 33,70	R\$ 186,88	R\$ 1.196,03
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	795,00	R\$ 3,65	R\$ 0,80	R\$ 4,45	R\$ 3.537,75
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	11,86	R\$ 515,48	R\$ 113,41	R\$ 628,89	R\$ 7.458,64
MOVIMENTO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)									
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\$ 9,73	R\$ 2,14	R\$ 11,87	R\$ 6.032,22
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\$ 10,20	R\$ 2,24	R\$ 12,44	R\$ 63.574,50
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\$ 10,97	R\$ 2,41	R\$ 13,38	R\$ 42.825,50
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\$ 11,31	R\$ 2,49	R\$ 13,80	R\$ 43.281,91
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\$ 11,66	R\$ 2,57	R\$ 14,23	R\$ 70.404,92
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\$ 12,31	R\$ 2,71	R\$ 15,02	R\$ 17.691,16
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\$ 12,60	R\$ 2,77	R\$ 15,37	R\$ 63.173,93
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\$ 12,90	R\$ 2,84	R\$ 15,74	R\$ 15.274,25
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\$ 13,20	R\$ 2,90	R\$ 16,10	R\$ 18.565,88
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\$ 13,84	R\$ 3,04	R\$ 16,88	R\$ 49.064,42
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\$ 14,40	R\$ 3,17	R\$ 17,57	R\$ 52.296,58
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\$ 15,56	R\$ 3,42	R\$ 18,98	R\$ 50.235,69
2.13	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	28.560,79	R\$ 4,87	R\$ 1,07	R\$ 5,94	R\$ 169.651,09
2.14	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	28.560,79	R\$ 1,22	R\$ 0,27	R\$ 1,49	R\$ 42.555,58
PREPARO DA SUB-BASE									R\$ 163.648,16



MANOEL DELAVALLE CASASSINO JUNIOR
 Engenheiro Civil
 RUA ...

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATEA A COMUNIDADE DE MARACANA

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATEA A COMUNIDADE DE MARACANA

LOCAL: DISTRITO DE JUA ATEA A COMUNIDADE DE MARACANA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

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

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **MES:** 71,07% **DATA REF.:** 05/2021

SEINFRA: 2022/07 **SICRO NOVO:** 0,00% **10/2022**

Composições: PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	118.585,62	R\$ 1,13	R\$ 0,25	R\$ 1,38	R\$ 163.648,16
4		REVESTIMENTO PRIMÁRIO							R\$ 1.164.795,75
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\$ 10,20	R\$ 2,24	R\$ 12,44	R\$ 28.114,40
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\$ 13,84	R\$ 3,04	R\$ 16,88	R\$ 117.316,00
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\$ 14,40	R\$ 3,17	R\$ 17,57	R\$ 267.176,62
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\$ 15,56	R\$ 3,42	R\$ 18,98	R\$ 184.675,40
4.5	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	34.146,41	R\$ 12,40	R\$ 2,73	R\$ 15,13	R\$ 516.635,18
4.6	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	34.146,41	R\$ 1,22	R\$ 0,27	R\$ 1,49	R\$ 50.878,15
5		OBRAS D'ARTE CORRENTE							R\$ 365.089,13
5.1	0804105	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	32,00	R\$ 1.178,54	R\$ 259,28	R\$ 1.437,82	R\$ 46.010,24
5.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	155,00	R\$ 562,59	R\$ 123,77	R\$ 686,36	R\$ 106.385,80
5.3	0804217	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 1.427,43	R\$ 314,03	R\$ 1.741,46	R\$ 6.985,84
5.4	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	19,00	R\$ 1.077,22	R\$ 236,99	R\$ 1.314,21	R\$ 24.969,99
5.5	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 2.577,58	R\$ 567,07	R\$ 3.144,65	R\$ 6.289,30
5.6	0804293	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	10,00	R\$ 2.335,41	R\$ 513,79	R\$ 2.849,20	R\$ 28.492,00
5.7	0804237	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 2.126,28	R\$ 467,78	R\$ 2.594,06	R\$ 5.188,12
5.8	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	11,00	R\$ 1.572,69	R\$ 345,99	R\$ 1.918,68	R\$ 21.105,48
5.9	0804065	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	16,00	R\$ 342,91	R\$ 75,44	R\$ 418,35	R\$ 6.693,60
5.10	0804013	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	63,00	R\$ 249,48	R\$ 54,89	R\$ 304,37	R\$ 19.175,31
5.11	0804085	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	34,00	R\$ 695,03	R\$ 152,91	R\$ 847,94	R\$ 28.829,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATEA A COMUNIDADE DE MARACANA				
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATEA A COMUNIDADE DE MARACANA				
LOCAL:	DISTRITO DE JUA ATEA A COMUNIDADE DE MARACANA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA				
		DATA :	20/09/2023	BDI :	22,00% ³
		FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
		SICRO NOVO	2022/07	-	10/2022
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.12	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	143,00	R\$ 372,48	R\$ 81,95	R\$ 64.983,49
6		SERVIÇOS FINAIS						R\$ 3.537,75
6.1	C4893	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	795,00	R\$ 3,65	R\$ 0,80	R\$ 3.537,75
7		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 75.691,00
7.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 620,42	R\$ 136,49	R\$ 756,91
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 449.121,50	
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.040.460,34	
						VALOR TOTAL:	R\$ 2.489.581,84	

Dois Milhões Quatrocentos e Oitenta e Nove Mil Quinhentos e Oitenta e Um reais e Oitenta e Quatro centavos




[Handwritten Signature]

MAYCON DELAVALLE FERREIRO MUFFINO
~~ENTREGUE A~~
 RPP 14-08-2023/14

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 35.835.969/0001-20
 FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA
 SOCIA-ADMINISTRADORA

RESUMO DO ORÇAMENTO

 Construções e Obras de Instalações	OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATEA A COMUNIDADE DE MARACANÁ	DATA : 20/09/2023		BDI : 22,00%%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATEA A COMUNIDADE DE MARACANÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JUA ATEA A COMUNIDADE DE MARACANÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2022/07	71,07%
			Composição	PRÓPRIA	10/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.192,42	0,49%
2	MOVIMENTO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	R\$ 704.627,63	28,30%
3	PREPARO DA SUB-BASE	R\$ 163.648,16	6,57%
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 1.164.795,75	46,79%
5	OBRAS D' ARTE CORRENTE	R\$ 365.089,13	14,66%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.537,75	0,14%
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 75.691,00	3,04%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 449.121,50 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.040.460,34

VALOR TOTAL: R\$ 2.489.581,84

Dois Milhões Quatrocentos e Oitenta e Nove Mil Quinhentos e Oitenta e Um reais e Oitenta e Quatro centavos

MAYCON DELANO CARIBEIRO NUNINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNT 02 03100201-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 36.835.969/0001-20
 FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA
 RÔCIA-ADMINISTRADORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATEA A COMUNIDADE DE MARACANÁ	DATA: 20/09/2023	BDI: 22,00%%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATEA A COMUNIDADE DE MARACANÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JUA ATEA A COMUNIDADE DE MARACANÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	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\$ 35,2500	R\$ 35,9550
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7500	R\$ 24,7500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4900	R\$ 56,2050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3900	R\$ 2,3085
TOTAL Material:						R\$ 119,2185

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 33,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9600
VALOR:						R\$ 153,18

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 291,9800	R\$ 3,6498
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6498
VALOR:						R\$ 3,65

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 76,4300	R\$ 152,8600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 160,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 73,8000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,7000	R\$ 110,8000
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 33,9800	R\$ 169,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 354,5000
VALOR:						R\$ 515,48

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\$ 324,5113	R\$ 85,8119	R\$ 1.097,5376
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 404,3846	R\$ 176,9532	R\$ 404,3846
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 819,8410	R\$ 297,3786	R\$ 819,8410
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.321,7632

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,8800	17,8800

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATEA A COMUNIDADE DE MARACANÃ	DATA: 20/09/2023	BDI: 22,000%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATEA A COMUNIDADE DE MARACANÃ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%	REF.: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE JUA ATEA A COMUNIDADE DE MARACANÃ	SICRO: Composição	2022/07	-	-	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA		PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL MÃO DE OBRA:	17,8800
Custo Horário da Execução:	R\$ 2.339,6432
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 9,6000
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1306
Custo Direto Total:	R\$ 9,7306
VALOR:	R\$ 9,73

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\$ 324,5113	R\$ 85,8119	R\$ 1.212,1136
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 404,3846	R\$ 176,9532	R\$ 404,3846
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 819,8410	R\$ 297,3786	R\$ 819,8410
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.436,3392

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,8800

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.454,2192
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,0700
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1370
Custo Direto Total:	R\$ 10,2070
VALOR:	R\$ 10,20

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\$ 324,5113	R\$ 85,8119	R\$ 1.395,7925
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 404,3846	R\$ 176,9532	R\$ 404,3846
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 819,8410	R\$ 297,3786	R\$ 819,8410
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.620,0181

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,8800

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.637,8981
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,8200
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1472
Custo Direto Total:	R\$ 10,9672
VALOR:	R\$ 10,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATEA A COMUNIDADE DE MARACANA	DATA : 20/09/2023	BDI : 22,00%%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATEA A COMUNIDADE DE MARACANA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JUA ATEA A COMUNIDADE DE MARACANA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 324,5113	R\$ 85,8119	R\$ 1.479,3365
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 404,3846	R\$ 176,9532	R\$ 404,3846
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 819,8410	R\$ 297,3786	R\$ 819,8410
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.703,5621

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,8800	17,8800
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,8800

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.721,4421
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 11,1600
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1518
Custo Direto Total:	R\$ 11,3118
VALOR:	R\$ 11,31

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\$ 324,5113	R\$ 85,8119	R\$ 1.562,8815
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 404,3846	R\$ 176,9532	R\$ 404,3846
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 819,8410	R\$ 297,3786	R\$ 819,8410
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.787,1071

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,8800	17,8800
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,8800

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.804,9871
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 11,5000
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1564
Custo Direto Total:	R\$ 11,6564
VALOR:	R\$ 11,66

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\$ 324,5113	R\$ 85,8119	R\$ 1.717,9164
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 404,3846	R\$ 176,9532	R\$ 404,3846
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 819,8410	R\$ 297,3786	R\$ 819,8410
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.942,1420