

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:: Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/trauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE

OBJETO:: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/trauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

EDITAL:: Tomada de Preços Nº 2023.08.23.01

DATA : 18/09/2023		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%	

M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 1,2400	0,00	R\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,8100	R\$ 0,0000



MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 436,4290
VALOR:	R\$ 436,43
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 96,01
VALOR COM BDI:	R\$ 532,44

4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 351,5251	R\$ 148,5828	R\$ 351,5251
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 351,5251

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 369,5763
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,6100
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0219
Custo Direto Total:	R\$ 1,6319
VALOR:	R\$ 1,63
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 0,36
VALOR COM BDI:	R\$ 1,99

3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 20,5683	R\$ 3,8288	R\$ 1,9277
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 23,0882	R\$ 22,7642	R\$ 2,1638
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 4,0915

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante				
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	22,5760	20,3184
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,3615



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:: Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/trauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE

OBJETO:: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/trauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

EDITAL:: Tomada de Preços Nº 2023.08.23.01

DATA : 18/09/2023		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%	

Fls. 6436
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Rubrica

Custo Horário da Execução:	R\$ 42,4530
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 42,4500
TOTAL MATERIAIS:	R\$ 25,8954

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	R\$ 13,4100	R\$ 0,2484
M1205 Pregos de ferro	kg	0,02718000	R\$ 14,2300	R\$ 0,3868
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21474000	R\$ 5,4300	R\$ 6,5960
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425000	R\$ 46,1700	R\$ 18,6642

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 34,7900	R\$ 0,0007
M1205 Pregos de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	R\$ 34,7900	R\$ 0,0010
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	R\$ 34,7900	R\$ 0,1058
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	R\$ 34,7900	R\$ 0,3517

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 0,4592

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,2400	0,00	R\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,8100	R\$ 0,0000
M1205 Pregos de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	R\$ 1,2400	0,00	R\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,8100	R\$ 0,0000
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	R\$ 1,2400	0,00	R\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,8100	R\$ 0,0000
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	R\$ 1,2400	0,00	R\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,8100	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 68,8046
VALOR:	R\$ 68,81
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 15,14
VALOR COM BDI:	R\$ 83,95

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0300	R\$ 48,8916	
TOTAL Material:					R\$ 48,8916	

VALOR:	R\$ 48,89
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 10,76
VALOR COM BDI:	R\$ 59,65

I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 4,0400	R\$ 136,1480	

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 24.269.824/0001-20
 Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE
 CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA: 57608
 RNP: 0614002452
 CPF: 047.072.413-79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:: Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE

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.

EDITAL:: Tomada de Preços Nº 2023.08.23.01

DATA : 18/09/2023		BDI : 22,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/07	-	-	10/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 136,1480
VALOR:	R\$ 136,15
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 29,95
VALOR COM BDI:	R\$ 166,10

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3100	R\$ 20,3100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,3100

VALOR:	R\$ 20,31
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 4,47
VALOR COM BDI:	R\$ 24,78

I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,7300

VALOR:	R\$ 25,73
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 5,66
VALOR COM BDI:	R\$ 31,39

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3937
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0428
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2461
TOTAL Material:						R\$ 0,6826

VALOR:	R\$ 0,68
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 0,15
VALOR COM BDI:	R\$ 0,83

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7773
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0844
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4858
TOTAL Material:						R\$ 1,3475

VALOR:	R\$ 1,35
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:: Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE

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.

EDITAL:: Tomada de Preços Nº 2023.08.23.01

DATA : 18/09/2023		BDI : 22,000%		
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%

Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Rubrica
 Fis. 6438

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

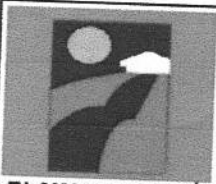
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 318,1512	R\$ 81,1097	R\$ 318,1512
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 318,1512
Custo Horário da Execução:							R\$ 318,1512
Produção da Equipe:							249,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,2800
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0174
Custo Direto Total:							R\$ 1,2974
VALOR:							R\$ 1,30
VALOR BDI (22.00%):							R\$ 0,29
VALOR COM BDI:							R\$ 1,59

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 318,1512	R\$ 81,1097	R\$ 318,1512
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 318,1512
Custo Horário da Execução:							R\$ 318,1512
Produção da Equipe:							311,25000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,0200
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0139
Custo Direto Total:							R\$ 1,0339
VALOR:							R\$ 1,04
VALOR BDI (22.00%):							R\$ 0,23
VALOR COM BDI:							R\$ 1,27

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 318,1512	R\$ 81,1097	R\$ 318,1512
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 318,1512
Custo Horário da Execução:							R\$ 318,1512
Produção da Equipe:							373,50000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8500
Custo Direto Total:							R\$ 0,8500
VALOR:							R\$ 0,85
VALOR BDI (22.00%):							R\$ 0,19
VALOR COM BDI:							R\$ 1,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:: Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE

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.

EDITAL:: Tomada de Preços Nº 2023.08.23.01

DATA : 18/09/2023 **BDI :** 22,00%%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
027	SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/07	-	-	10/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Proibição de Rubrica
Fis. 6439

5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
		1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 340,6426	R\$ 108,2281	R\$ 340,6426
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 340,6426

Custo Horário da Execução:	R\$ 340,6426
Produção da Equipe:	117,53000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,9000
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0394
Custo Direto Total:	R\$ 2,9394
VALOR:	R\$ 2,94
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 0,65
VALOR COM BDI:	R\$ 3,59

5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
		1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 340,6426	R\$ 108,2281	R\$ 340,6426
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 340,6426

Custo Horário da Execução:	R\$ 340,6426
Produção da Equipe:	146,91000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,3200
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0316
Custo Direto Total:	R\$ 2,3516
VALOR:	R\$ 2,35
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 0,52
VALOR COM BDI:	R\$ 2,87

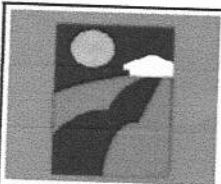
5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
		1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 340,6426	R\$ 108,2281	R\$ 340,6426
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 340,6426

Custo Horário da Execução:	R\$ 340,6426
Produção da Equipe:	176,29000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,9300
Custo Direto Total:	R\$ 1,9300
VALOR:	R\$ 1,93
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 0,42
VALOR COM BDI:	R\$ 2,35

JS

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:: Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/trauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE

OBJETO:: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/trauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

EDITAL:: Tomada de Preços Nº 2023.08.23.01

DATA : 18/09/2023		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%	

Projetos Municipais de Infraestrutura
 Rubrica
 Fis. 6440

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 303,6476	R\$ 73,7959	R\$ 303,6476
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 303,6476

Custo Horário da Execução:	R\$ 303,6476
Produção da Equipe:	248,59000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2200
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0166
Custo Direto Total:	R\$ 1,2366
VALOR:	R\$ 1,24
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,51

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 303,6476	R\$ 73,7959	R\$ 303,6476
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 303,6476

Custo Horário da Execução:	R\$ 303,6476
Produção da Equipe:	310,73000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9800
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0133
Custo Direto Total:	R\$ 0,9933
VALOR:	R\$ 0,99
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 0,22
VALOR COM BDI:	R\$ 1,21

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 303,6476	R\$ 73,7959	R\$ 303,6476
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 303,6476

Custo Horário da Execução:	R\$ 303,6476
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8100
Custo Direto Total:	R\$ 0,8100
VALOR:	R\$ 0,81
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 0,18
VALOR COM BDI:	R\$ 0,99

João Augusto Martins

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE

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.

EDITAL: Tomada de Preços Nº 2023.08.23.01

DATA: 18/09/2023 BDI: 22,00%

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

SEINFRA: 2022/07 PROPRIA 0,00% 0,00%

SICRO NOVO Composições

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\$ 12.245,10	100,00 % R\$ 12.245,10								
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	R\$ 703.219,25	14,00 % R\$ 98.450,70	12,00 % R\$ 84.386,31	10,00 % R\$ 70.321,93	10,00 % R\$ 70.321,93	9,00 % R\$ 63.289,73	9,00 % R\$ 63.289,73	9,00 % R\$ 63.289,73	9,00 % R\$ 63.289,73	9,00 % R\$ 63.289,73
3	PREPARO DA SUB-BASE	R\$ 162.462,30		10,00 % R\$ 16.246,23	10,00 % R\$ 16.246,23	10,00 % R\$ 16.246,23	10,00 % R\$ 16.246,23	10,00 % R\$ 16.246,23	20,00 % R\$ 32.492,46	10,00 % R\$ 16.246,23	10,00 % R\$ 16.246,23
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 1.162.270,84	12,00 % R\$ 139.472,50	10,00 % R\$ 116.227,08	10,00 % R\$ 116.227,08	10,00 % R\$ 116.227,08	10,00 % R\$ 116.227,08	10,00 % R\$ 116.227,08	10,00 % R\$ 116.227,08	10,00 % R\$ 116.227,08	9,00 % R\$ 104.604,38
5	OBRAS D'ARTE CORRENTE	R\$ 364.922,05		12,00 % R\$ 43.790,65	11,00 % R\$ 40.141,43	10,00 % R\$ 36.492,21	10,00 % R\$ 36.492,21	10,00 % R\$ 36.492,21	10,00 % R\$ 36.492,21	11,00 % R\$ 40.141,43	11,00 % R\$ 40.141,43
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.537,75	10,00 % R\$ 353,78	10,00 % R\$ 353,78	10,00 % R\$ 353,78	10,00 % R\$ 353,78	10,00 % R\$ 353,78	10,00 % R\$ 353,78	10,00 % R\$ 353,78	10,00 % R\$ 353,78	10,00 % R\$ 353,78
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	9,00 % R\$ 6.877,53
		R\$ 2.485.074,29		R\$ 258.163,78	R\$ 268.645,75	R\$ 250.932,15	R\$ 247.282,93	R\$ 240.250,73	R\$ 240.250,73	R\$ 256.496,96	R\$ 231.513,08
			R\$ 258.163,78	R\$ 526.809,53	R\$ 777.741,68	R\$ 1.025.024,61	R\$ 1.265.275,34	R\$ 1.505.526,07	R\$ 1.762.023,03	R\$ 2.005.922,98	R\$ 2.237.436,06

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.245,10		100,00 % R\$ 12.245,10
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	R\$ 703.219,25	9,00 % R\$ 63.289,73	100,00 % R\$ 703.219,25
3	PREPARO DA SUB-BASE	R\$ 162.462,30	10,00 % R\$ 16.246,23	100,00 % R\$ 162.462,30
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 1.162.270,84	9,00 % R\$ 104.604,40	100,00 % R\$ 1.162.270,84
5	OBRAS D'ARTE CORRENTE	R\$ 364.922,05	15,00 % R\$ 54.738,27	100,00 % R\$ 364.922,05
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.537,75	10,00 % R\$ 353,73	100,00 % R\$ 3.537,75
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 76.417,00	11,00 % R\$ 8.405,87	100,00 % R\$ 76.417,00

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNP: 0614002452
CPF: 047.072.413-70



PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 24.269.824/0001-20
Av.: Cláudio Carneiro Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE
CEP: 62270-000 - PlanaltoTimbo@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:: Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE

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.

EDITAL:: Tomada de Preços Nº 2023.08.23.01

DATA : 18/09/2023

BDI : 22,00%

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

SICRO NOVO 2022/07 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
		R\$ 2.485.074,29	R\$ 247.638,23	R\$
			R\$ 2.485.074,29	2.485.074,29

[Handwritten signature]

Francisco Wesley Timbó Martins

João Augusto Martins
 JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA: 37808
 RNP: 0614002452
 CPF: 047.072.413-79



PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 24.269.824/0001-20
 Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE
 CEP-62270-000 - PlanaltoTimbo@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA::	Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE	DATA : 18/09/2023		BDI : 22,00%	
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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL::	Tomada de Preços Nº 2023.08.23.01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2022/07	-	-
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	TOTAL	5,68%

BENEFICIO		
L	LUCRO	7,30%
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,40%
	TOTAL	7,70%

IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO - INSS)	0,00%
	TOTAL	6,65%

BDI = 22,00%

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

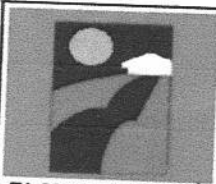


Francisco Wenzley Timbó Magalhães

João Augusto Martins
 JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA: 57608
 RNP: 0614902452
 CPF: 047.072.413-79

Handwritten initials

Handwritten signature



PLANALTO TIMBÓ

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:: Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/trauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE

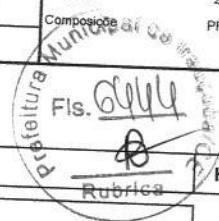
OBJETO:: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/trauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

EDITAL:: Tomada de Preços Nº 2023.08.23.01

DATA : 18/09/2023

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%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	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%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	16,82%	6,43%

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

Francisco Wally Timbó

João Augusto Martins

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA: 57608
 RNP: 0614902452
 CPF: 047.072.413-79

Wally

João

Wally



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01-TP

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.

Data e hora da abertura: 20/09/2023 às 09:00hs

Proponente: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA – EPP

Endereço: RUA MAJOR FRANKLIN, 1969, LOJA A, CENTRO, PACATUBA/CE.

CNPJ: 21.541.555/0001-10

Banco: Bradesco, Agência: 1379-0, Conta Corrente: 83741-5

ITEM	DESCRIÇÃO	VR. TOTAL
1	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.	R\$ 2.485.378,03

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 2.485.378,03 (Dois Milhões Quatrocentos e Oitenta e Cinco Mil Trezentos e Setenta e Oito reais e Três centavos).

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (cinco) dias úteis, contados da emissão da ordem de serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I deste edital;

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: materiais, equipamentos e mão de obra, Cara, transporte, descarga e montagem. Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros. Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações. Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Pacatuba, 20 de setembro de 2023.

Otávio Augusto Carvaiho Silva
Otávio Augusto Carvaiho Silva
CPF 764.435.153-15
Procurador

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO




OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATEA A COMUNIDADE DE MARACANÁ-MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	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-MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE MARACANÁ-IRAUCUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2022/07	-	-	10/2022
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.08.23.01TP	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		12.860,70	0,49
2	MOVIMENTO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)		704.116,71	28,33
3	PREAPRO DA SUB-BASE		162.462,30	6,54
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO		1.163.863,47	46,83
5	OBRAS D'ART CORRENTE		362.983,70	14,60
6	SERVIÇOS FINAIS		3.474,15	0,14
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		76.417,00	3,07

VALOR BDI TOTAL: 448.793,28 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 2.836.584,75
VALOR TOTAL: 2.485.378,03

Dois Milhões Quatrocentos e Oitenta e Cinco Mil Trezentos e Setenta e Oito reais e Três centavos


 Otavio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277







PLANILHA ORÇAMENTAL



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

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

LOCAL: COMUNIDADE DE MARACANA- IRAUCUBA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

Nº DA LICITAÇÃO: 2023.08.23.01TP

DATA: 20/09/2023

VERBAO: 027 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2022/07

SICRO NOVO: Composições

PROPRIA: 0,00%

BDI: 22,00%

HRM: 112,76%

MES: 71,07%

DATA REF.: 05/2021

10/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇOS TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	152,17	185,65	973,89	1.188,16
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	795,00	3,58	4,37	2.845,10	3.474,15
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	11,86	511,32	623,81	6.064,26	7.398,39
2 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	9,72	11,86	4.936,61	6.027,13
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	10,20	12,44	52.127,00	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	10,96	13,37	35.076,78	42.793,49
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	11,31	13,80	35.472,34	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	11,65	14,21	57.640,01	70.305,96
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	12,30	15,01	14.487,43	17.679,38
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	12,60	15,37	51.786,65	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	12,89	15,73	12.508,58	15.264,55
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	13,19	16,09	15.210,18	18.554,34
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	13,84	16,88	40.226,17	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	14,39	17,56	42.831,40	52.266,81
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	15,55	18,97	41.157,27	50.209,23
2.13	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	28.560,79	4,87	5,94	139.091,05	169.651,09
2.14	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	28.560,79	1,21	1,48	34.556,56	42.269,97
3 PREPRO DA SUB-BASE									
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	118.585,62	1,12	1,37	132.815,89	162.462,30
4 REVESTIMENTO PRIMÁRIO									
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	10,20	12,44	23.052,00	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	13,84	16,88	95.752,92	1.163.863,47
						12.060,70			

PLANILHA ORÇAMENTARIAL

OBRA: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA A TEA A COMUNIDADE DE MARACANA-MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA A TEA A COMUNIDADE DE MARACANA-MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE

LOCAL: COMUNIDADE DE MARACANA- IRAUCUBA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

Nº DA LICITAÇÃO: 2023.08.23.01TP

DATA : 20/09/2023

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA 2022/07

SEINFRA Composições

VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO

HORA 112,78% 71,07%

MES 0,00% 0,00%

BDI : 22,00%

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
4.3	5501885	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminhão de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	15.206,41	14,39	17,56	218.820,24	267.024,56
4.4	5501886	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminhão de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	9.730,00	15,55	18,97	151.301,50	184.578,10
4.5	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	34.146,41	12,39	15,12	423.074,02	516.293,72
4.6	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	34.146,41	1,21	1,48	41.317,16	50.536,69
5	OBRAS D'ART CORRENTE								
5.1	0804105	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	32,00	1.171,70	1.429,47	37.494,40	45.743,04
5.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	155,00	559,37	682,43	86.702,35	105.776,65
5.3	0804217	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	1.419,14	1.731,35	5.676,56	6.825,40
5.4	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	19,00	1.071,03	1.306,66	20.346,57	24.826,54
5.5	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	2.562,45	3.126,19	5.124,90	6.252,38
5.6	0804293	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	10,00	2.321,63	2.832,39	23.216,30	28.323,90
5.7	0804237	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	2.113,86	2.578,91	4.227,72	5.157,82
5.8	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	11,00	1.563,42	1.907,37	17.197,62	20.981,07
5.9	0804065	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	16,00	340,95	415,96	5.455,20	6.655,36
5.10	0804013	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	63,00	248,02	302,58	15.625,26	19.062,54
5.11	0804085	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	34,00	691,01	843,03	23.494,34	28.663,02
5.12	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	143,00	370,38	451,86	52.964,34	64.615,98
6	SERVIÇOS FINAIS								
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	795,00	3,58	4,37	2.846,10	3.474,15
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
7.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	626,37	764,17	62.637,00	76.417,00

VALOR BDI TOTAL:	448.793,28
VALOR ORÇAMENTO:	2.036.584,75
VALOR TOTAL:	2.485.378,03

Dois Milhões Quatrocentos e Oitenta e Cinco Mil Trezentos e Setenta e Oito reais e Três centavos

RNP 061179277

Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil

6448

Rubrica

Prestadora Municipal de Irrigação



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- MUNICIPIO DE IRAUCUBA/CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATEA A COMUNIDADE DE MARACANÁ- MUNICIPIO DE IRAUCUBA/CE
LOCAL:	COMUNIDADE DE MARACANÁ- IRAUCUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.08.23.01TP

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
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0000	35,7000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5800	24,5800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4000	55,8000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2800	2,2920
TOTAL Material:						118,3720

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97200000	17,1400	33,8001
TOTAL Mão de Obra:						33,8001
VALOR:						152,17

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01237500	289,5200	3,5828
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5828
VALOR:						3,58

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,98000000	75,9700	150,4206
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,96000000	0,6800	2,6928
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,96000000	1,3300	5,2668
TOTAL Equipamento Custo Horário:						158,3802
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,94400000	18,6300	73,4767
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,94400000	27,9700	110,3137
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,93000000	34,3100	169,1483
TOTAL Mão de Obra:						352,9387
VALOR:						511,32

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	3,96000000	0,7900	0,2100	327,6237	86,6349	1.096,9834
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,99000000	1,0000	0,0000	408,2631	178,6504	404,1805
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	0,99000000	1,0000	0,0000	827,7042	300,2308	819,4272
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.320,5910

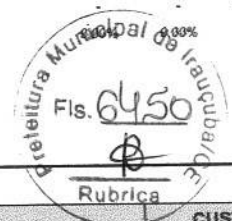
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including 'N80' and 'C'.

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-MUNICIPIO DE IRAUCUBA/CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATEA A COMUNIDADE DE MARACANÁ-MUNICIPIO DE IRAUCUBA/CE
LOCAL:	COMUNIDADE DE MARACANÁ-IRAUCUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.08.23.01TP

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		



MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,98600000	18,0500	17,7973
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7973

Custo Horário da Execução:	2.338,3883
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	9,5900
Custo do FIC (0,0136):	0,1304
Custo Direto Total:	9,7204
VALOR:	9,72

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	3,96000000	0,9100	0,0900	327,6237	86,6349	1.211,5014
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,99000000	1,0000	0,0000	408,2631	178,6504	404,1805
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	0,99000000	1,0000	0,0000	827,7042	300,2308	819,4272
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2.435,1090

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,98600000	18,0500	17,7973
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7973

Custo Horário da Execução:	2.452,9063
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	10,0600
Custo do FIC (0,0136):	0,1368
Custo Direto Total:	10,1968
VALOR:	10,20

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	4,95000000	0,8100	0,1900	327,6237	86,6349	1.395,0872
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,99000000	1,0000	0,0000	408,2631	178,6504	404,1805
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	0,99000000	1,0000	0,0000	827,7042	300,2308	819,4272
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2.618,6949

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,98600000	18,0500	17,7973
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7973



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- MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	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- MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%	REF.: 05/2021
LOCAL:	COMUNIDADE DE MARACANÁ- IRAUÇUBA/CE	SICRO: 2022/07				10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição: PROPRIA		0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.08.23.01TP					

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
 Fls. 6458
 Rubrica

Custo Horário da Execução:	2.636,4921
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	10,8100
Custo do FIC (0,0136):	0,1470
Custo Direto Total:	10,9570
VALOR:	10,96

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	4,95000000	0,8800	0,1200	327,6237	86,6349	1.478,5902
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,99000000	1,0000	0,0000	408,2631	178,6504	404,1805
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	0,99000000	1,0000	0,0000	827,7042	300,2308	819,4272
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.702,1979

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,98600000	18,0500	17,7973
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7973

Custo Horário da Execução:	2.719,9952
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	11,1600
Custo do FIC (0,0136):	0,1518
Custo Direto Total:	11,3118
VALOR:	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	4,95000000	0,9500	0,0500	327,6237	86,6349	1.562,0923
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,99000000	1,0000	0,0000	408,2631	178,6504	404,1805
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	0,99000000	1,0000	0,0000	827,7042	300,2308	819,4272
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.785,6999

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,98600000	18,0500	17,7973
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7973

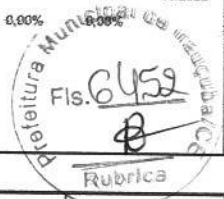
Custo Horário da Execução:	2.803,4972
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	11,5000
Custo do FIC (0,0136):	0,1564
Custo Direto Total:	11,6564

Handwritten signature and initials.



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- MUNICIPIO DE IRAUÇUBA/CE	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- MUNICIPIO DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%
LOCAL:	COMUNIDADE DE MARACANÁ- IRAUÇUBA/CE	SICRO: 2022/07	MES: 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição: PROPRIA	REF.: 05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.08.23.01TP		10/2022



VALOR: 11,65

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	5,94000000	0,8406	0,1600	327,6237	86,6349	1.717,0491
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,99000000	1,0000	0,0000	408,2631	178,6504	404,1805
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	0,99000000	1,0000	0,0000	827,7042	300,2308	819,4272
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.940,6567

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7973

Custo Horário da Execução:	2.958,4540
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	12,1300
Custo do FIC (0,0136):	0,1650
Custo Direto Total:	12,2950
VALOR:	12,30

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	5,94000000	0,8900	0,1100	327,6237	86,6349	1.788,6225
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,99000000	1,0000	0,0000	408,2631	178,6504	404,1805
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	0,99000000	1,0000	0,0000	827,7042	300,2308	819,4272
TOTAL EQUIPAMENTOS:							3.012,2301

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7973

Custo Horário da Execução:	3.030,0274
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	12,4300
Custo do FIC (0,0136):	0,1690
Custo Direto Total:	12,5990
VALOR:	12,60

(Handwritten signature)

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)

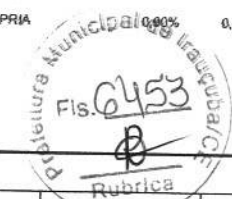
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	

(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 MARACANÁ- MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	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- MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE MARACANÁ- IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2022/07	-	-	10/2022
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.08.23.01TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,94000000	0,9400	0,0600	327,6237	86,6349	1.860,1965
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,99000000	1,0000	0,0000	408,2631	178,6504	404,1805
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	0,99000000	1,0000	0,0000	827,7042	300,2308	819,4272
TOTAL EQUIPAMENTOS:							3.083,8042

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,98600000	18,0500	17,7973
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7973

Custo Horário da Execução:	3.101,6015
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	12,7200
Custo do FIC (0,0136):	0,1730
Custo Direto Total:	12,8930
VALOR:	12,89

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	5,94000000	0,9900	0,0100	327,6237	86,6349	1.931,7700
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,99000000	1,0000	0,0000	408,2631	178,6504	404,1805
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	0,99000000	1,0000	0,0000	827,7042	300,2308	819,4272
TOTAL EQUIPAMENTOS:							3.155,3776

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,98600000	18,0500	17,7973
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7973

Custo Horário da Execução:	3.173,1749
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	13,0100
Custo do FIC (0,0136):	0,1769
Custo Direto Total:	13,1869
VALOR:	13,19

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	6,93000000	0,8900	0,1100	327,6237	86,6349	2.086,7263
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,99000000	1,0000	0,0000	408,2631	178,6504	404,1805
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	0,99000000	1,0000	0,0000	827,7042	300,2308	819,4272
TOTAL EQUIPAMENTOS:							3.310,3339

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO



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- MUNICIPIO DE IRAUÇUBA/CE	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- MUNICIPIO DE IRAUÇUBA/CE	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	COMUNIDADE DE MARACANÁ- IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2022/07	-	10/2022
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.08.23.01TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



P9824	Servente	h	0,98600000	18,0500	17,7973
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,7973	
Custo Horário da Execução:				3.328,1312	
Produção da Equipe:				243,82000	
Custo Unitário da Execução:				13,6500	
Custo do FIC (0,0136):				0,1856	
Custo Direto Total:				13,8356	
VALOR:				13,84	

1. 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	6,93000000	0,9700	0,0300	327,6237	86,6349	2.220,3304
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,99000000	1,0000	0,0000	408,2631	178,6504	404,1805
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	0,99000000	1,0000	0,0000	827,7042	300,2308	819,4272
TOTAL EQUIPAMENTOS:						3.443,9380	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	0,98600000	18,0500	17,7973
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,7973	
Custo Horário da Execução:				3.461,7353	
Produção da Equipe:				243,82000	
Custo Unitário da Execução:				14,2000	
Custo do FIC (0,0136):				0,1931	
Custo Direto Total:				14,3931	
VALOR:				14,39	

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	7,92000000	0,9500	0,0500	327,6237	86,6349	2.499,3477
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,99000000	1,0000	0,0000	408,2631	178,6504	404,1805
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	0,99000000	1,0000	0,0000	827,7042	300,2308	819,4272
TOTAL EQUIPAMENTOS:						3.722,9553	

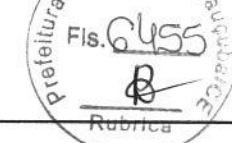
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	0,98600000	18,0500	17,7973
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,7973	

Handwritten signatures and initials



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-MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	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-MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DE MARACANÁ-IRAUCUBA/CE	SICRO	HORA 112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	MES 71,07%
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.08.23.01TP		REF. 05/2021
			10/2022



Custo Horário da Execução:	3.740,7526
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	15,3400
Custo do FIC (0,0136):	0,2086
Custo Direto Total:	15,5486
VALOR:	15,55

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	0,99000000	0,9000	0,1000	383,4358	79,8266	349,5442
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,99000000	0,5200	0,4800	4,9345	3,4363	4,1731
E9524	Motoniveladora - 93 kW	0,99000000	0,2900	0,7100	259,4161	96,1103	142,0343
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	0,99000000	1,0000	0,0000	201,8052	73,3220	199,7871
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,99000000	0,5200	0,4800	147,5973	38,0083	94,0447
TOTAL EQUIPAMENTOS:							789,5834

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,98600000	18,0500	17,7973
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7973

Custo Horário da Execução:	807,3807
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	4,8000
Custo do FIC (0,0136):	0,0653
Custo Direto Total:	4,8653
VALOR:	4,87

2.14. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL Material:					1,2100
VALOR:					1,21

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	1,98000000	0,5100	0,4900	383,4358	79,8266	464,6413
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,99000000	0,5200	0,4800	4,9345	3,4363	4,4254
E9524	Motoniveladora - 93 kW	0,99000000	0,7100	0,2900	259,4161	96,1103	209,9368
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	0,99000000	0,9600	0,0400	242,9528	104,5965	235,0444
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	0,99000000	1,0000	0,0000	201,8052	73,3220	199,7871



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-MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	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-MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DE MARACANÁ- IRAUÇUBA/CE	SICRO: 2022/07	HORA: 112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	PROPR: 0,00%	MES: 71,07%
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.08.23.01TP	REF: 05/2021	
		10/2022	



E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,99000000	0,6900	0,3100	147,5973	38,0083	112,4885
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1.226,3235	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,98600000	18,0500	17,7973
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7973

Custo Horário da Execução:	1.244,1208
Produção da Equipe:	1.121,33000
Custo Unitário da Execução:	1,1100
Custo do FIC (0,0136):	0,0151
Custo Direto Total:	1,1251
VALOR:	1,12

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	3,96000000	0,9100	0,0900	327,6237	86,6349	1.211,5014
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,99000000	1,0000	0,0000	408,2631	178,6504	404,1805
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	0,99000000	1,0000	0,0000	827,7042	300,2308	819,4272
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2.435,1090	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,98600000	18,0500	17,7973
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7973

Custo Horário da Execução:	2.452,9063
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	10,0600
Custo do FIC (0,0136):	0,1368
Custo Direto Total:	10,1968
VALOR:	10,20

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 (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,93000000	0,8900	0,1100	327,6237	86,6349	2.086,7263
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,99000000	1,0000	0,0000	408,2631	178,6504	404,1805
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	0,99000000	1,0000	0,0000	827,7042	300,2308	819,4272
TOTAL EQUIPAMENTOS:						3.310,3339	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,98600000	18,0500	17,7973
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7973

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-MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATEA A COMUNIDADE DE MARACANÁ-MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE
LOCAL:	COMUNIDADE DE MARACANÁ- IRAUÇUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.08.23.01TP

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
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



Custo Horário da Execução:	3.328,1312
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	13,6500
Custo do FIC (0,0136):	0,1856
Custo Direto Total:	13,8356
VALOR:	13,84

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	6,93000000	0,9700	0,0300	327,6237	86,6349	2.220,3304
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,99000000	1,0000	0,0000	408,2631	178,6504	404,1805
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	0,99000000	1,0000	0,0000	827,7042	300,2308	819,4272
TOTAL EQUIPAMENTOS:							3.443,9380

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,98600000	18,0500	17,7973
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7973

Custo Horário da Execução:	3.461,7353
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	14,2000
Custo do FIC (0,0136):	0,1931
Custo Direto Total:	14,3931
VALOR:	14,39

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	7,92000000	0,9500	0,0500	327,6237	86,6349	2.499,3477
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,99000000	1,0000	0,0000	408,2631	178,6504	404,1805
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	0,99000000	1,0000	0,0000	827,7042	300,2308	819,4272
TOTAL EQUIPAMENTOS:							3.722,9553

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,98600000	18,0500	17,7973
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7973

Custo Horário da Execução:	3.740,7526
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	15,3400
Custo do FIC (0,0136):	0,2086
Custo Direto Total:	15,5486

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-MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATEA A COMUNIDADE DE MARACANÁ-MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE
LOCAL:	COMUNIDADE DE MARACANÁ-IRAUCUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.08.23.01TP

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
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	15,55
---------------	--------------

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	0,99000000	0,9300	0,0700	383,4358	79,8266	358,5614
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,99000000	0,5200	0,4800	4,9345	3,4363	4,1731
E9524 Motoniveladora - 93 kW	0,99000000	0,7400	0,2600	259,4161	96,1103	214,7870
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	0,99000000	0,7200	0,2800	242,9528	104,5965	202,1709
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	0,99000000	1,0000	0,0000	201,8052	73,3220	199,7871
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,99000000	0,5200	0,4800	147,5973	38,0083	94,0447
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1.073,5242

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,98600000	18,0500	17,7973
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7973

Custo Horário da Execução:	1.091,3215
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	6,4900
Custo do FIC (0,0136):	0,0883

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	1,6300	1,7930
TOTAL SERVIÇOS:					1,7930

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
016096	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	1,9500	4,0219
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						4,0219

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	tkm	2,06250000	0,00	1,3000	0,00	1,0400	0,00	0,8500	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

Custo Direto Total:	12,3932
VALOR:	12,39

4.6. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL Material:					1,2100
VALOR:					1,21

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-MUNICIPIO DE IRAUÇUBA/CE	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-MUNICIPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE MARACANÁ-IRAUCUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2022/07	-	-	10/2022
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.08.23.01TP	Composição	PRÓPRIA	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	433,7600	702,6912
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,88000000	68,1700	469,0096
TOTAL SERVIÇOS:					1.171,7008
Custo Direto Total:					1.171,7008
VALOR:					1.171,70

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	0,99000000	1,0000	0,0000	344,7800	109,5426	341,3322
TOTAL EQUIPAMENTOS:							341,3322

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,95800000	18,0500	53,3919
TOTAL MÃO DE OBRA:					53,3919
Custo Horário da Execução:					394,7241
Produção da Equipe:					4,15000
Custo Unitário da Execução:					95,1100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	298,2000	298,2000
TOTAL MATERIAIS:					298,2000

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	447,4400	2,4609
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	376,2300	115,8788
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	68,1700	47,7190
TOTAL SERVIÇOS:					166,0587

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	2,9400	0,00	2,3600	0,00	1,9400	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										559,3687
VALOR:										559,37

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:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATEA A COMUNIDADE DE MARACANÁ-MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	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-MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DE MARACANÁ-IRAUCUBA/CE	SICRO	2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	0,00% 0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.08.23.01TP		

1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,96100000	433,7600	850,6034
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,34000000	68,1700	568,5378
TOTAL SERVIÇOS:				1.419,1412	
Custo Direto Total:				1.419,1412	
VALOR:				1.419,14	

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	0,39000000	1,0000	0,0000	344,7800	109,5426	341,3322
TOTAL EQUIPAMENTOS:							341,3322

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:					53,3919

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL MATERIAIS:					596,4000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	376,2300	231,7577
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	68,1700	47,7190
TOTAL SERVIÇOS:					284,4030

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	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	2,9400	0,00	2,3600	0,00	1,9400	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:										1.071,0330
VALOR:										1.071,03

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
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	13,34000000	68,1700	909,3878
TOTAL SERVIÇOS:					2.562,4472



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-MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	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-MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%	REF.: 05/2021
LOCAL:	COMUNIDADE DE MARACANÁ-IRAUCUBA/CE	SICRO: 2022/07	Prefeitura Municipal de Irauçuba Rubrica Fls. 6461 			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição: PROPRIA				
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.08.23.01TP					

Custo Direto Total:	2.562,4472
VALOR:	2.562,45

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	0,99000000	1,0000	0,0000	344,7800	109,5426	341,3322
TOTAL EQUIPAMENTOS:							341,3322

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:					53,3919

Custo Horário da Execução:	394,7241
Produção da Equipe:	1,03750
Custo Unitário da Execução:	380,4600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL MATERIAIS:					1.407,9900

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	376,2300	468,7826
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	68,1700	54,5360
TOTAL SERVIÇOS:					533,1802

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	2,9400	0,00	2,3600	0,00	1,9400	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	2.321,6302
VALOR:	2.321,63

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	68,1700	793,4988
TOTAL SERVIÇOS:					2.113,8642

Custo Direto Total:	2.113,8642
VALOR:	2.113,86



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-MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	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-MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DE MARACANÁ-IRAUCUBA/CE	SICRO:	2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.08.23.01TP		

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	0,99000000	1,0000	0,0000	344,7800	109,5426	341,3322
TOTAL EQUIPAMENTOS:						341,3322

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,95800000	18,0500	53,3919
TOTAL MÃO DE OBRA:					53,3919

Custo Horário da Execução:	394,7241
Produção da Equipe:	1,55625
Custo Unitário da Execução:	253,6400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	469,3300	938,6600
TOTAL MATERIAIS:					938,6600

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	447,4400	6,5729
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	376,2300	310,0135
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	68,1700	54,5360
TOTAL SERVIÇOS:					371,1224

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	2,9400	0,00	2,3600	0,00	1,9400	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	1.563,4224
VALOR:	1.563,42

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	433,7600	183,4805
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,31000000	68,1700	157,4727

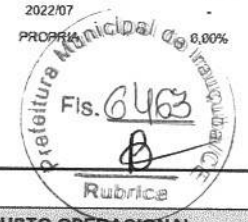
TOTAL SERVIÇOS:	340,9532
Custo Direto Total:	340,9532
VALOR:	340,95

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:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATEA A COMUNIDADE DE MARACANÁ- MUNICIPIO DE IRAUÇUBA/CE	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- MUNICIPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	COMUNIDADE DE MARACANÁ- IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2022/07
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.08.23.01TP	Composição: PROPRIA 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	0,99000000	1,0000	0,0000	344,7800	109,5426	341,3322
TOTAL EQUIPAMENTOS:							341,3322

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:					53,3919

Custo Horário da Execução:					394,7241
Produção da Equipe:					12,45000
Custo Unitário da Execução:					31,7000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL MATERIAIS:					124,6800

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	376,2300	56,8107
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,50000000	68,1700	34,0850
TOTAL SERVIÇOS:					91,6340

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	2,9400	0,00	2,3600	0,00	1,9400	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	248,0140
VALOR:	248,02

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	68,1700	286,3140
TOTAL SERVIÇOS:					691,0121

Custo Direto Total:	691,0121
VALOR:	691,01

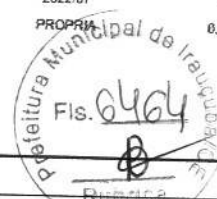
5.12. 0804021 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,99000000	1,0000	0,0000	344,7800	109,5426	341,3322



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-MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	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-MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DE MARACANÁ- IRAUÇUBA/CE	SICRO	2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.08.23.01TP		



TOTAL EQUIPAMENTOS: 341,3322

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,95800000	18,0500	53,3919
TOTAL MÃO DE OBRA:					53,3919

Custo Horário da Execução: 394,7241
Produção da Equipe: 6,22500
Custo Unitário da Execução: 63,4100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	179,4900	179,4900
TOTAL MATERIAIS:					179,4900

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	447,4400	1,9240
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	376,2300	84,6518
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	68,1700	40,9020
TOTAL SERVIÇOS:					127,4778

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)	t.km	0,35400000	0,00	2,9400	0,00	2,3600	0,00	1,9400	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000
Custo Direto Total: 370,3778
VALOR: 370,38

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

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01237500	289,5200	3,5828
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,5828
VALOR:					3,58

7.1. COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00000000	626,37	626,37
TOTAL Mão de Obra:				626,37
VALOR:				626,37

Ótávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277