


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


Prefeitura Municipal de Irauçuba
R\$ 6249

	OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATÉ A COMUNIDADE DE MARACAANÁ - 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 ATÉ A COMUNIDADE DE MARACAANÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE:	VERSÃO: Rubrica	
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2022/07	
			HORA:	MES:	REF.:
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

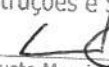
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	19,00	R\$ 1.307,39	R\$ 24.840,41
5.5	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 3.131,41	R\$ 6.262,82
5.6	0804293	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	10,00	R\$ 2.834,33	R\$ 28.343,30
5.7	0804237	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 2.583,06	R\$ 5.166,12
5.8	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	11,00	R\$ 1.908,65	R\$ 20.995,15
5.9	0804065	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	16,00	R\$ 416,51	R\$ 6.664,16
5.10	0804013	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	63,00	R\$ 302,79	R\$ 19.075,77
5.11	0804085	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	34,00	R\$ 844,28	R\$ 28.705,52
5.12	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	143,00	R\$ 452,08	R\$ 64.647,44
6	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 3.529,80
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	795,00	R\$ 4,44	R\$ 3.529,80
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 75.272,00
7.1	COM-20441991	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 752,72	R\$ 75.272,00
						VALOR BDI TOTAL: R\$ 446.696,77	
						VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 2.475.365,81	
						VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.028.669,04	
						VALOR TOTAL: R\$ 2.475.365,81	

Dois Milhões Quatrocentos e Setenta e Cinco Mil Trezentos e Sessenta e Cinco reais e Oitenta e Um centavos


WU Construções e Serviços Ltda


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATÉ A COMUNIDADE DE MARACAANÁ - 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 ATÉ A COMUNIDADE DE MARACAANÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTES:	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SICRO: 2022/07	HORA: 112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição: PROPRIA	MES: 71,07%
			REF.: 05/2021	REF.: 10/2022



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\$ 35,0600	R\$ 35,7612
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6200	R\$ 24,6200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4200	R\$ 55,8900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3100	R\$ 2,2965
TOTAL Material:						R\$ 118,5677
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,8800	R\$ 33,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7600
VALOR:						R\$ 152,33

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\$ 291,1500	R\$ 3,6394
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6394
VALOR:						R\$ 3,64


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\$ 76,0300	R\$ 152,0600
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\$ 160,1800
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,3500	R\$ 73,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,5500	R\$ 110,2000
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 33,8000	R\$ 169,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 352,6000
VALOR:						R\$ 512,78

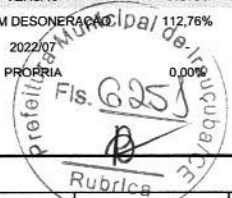
2.1. 5501875 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,7900	0,2100	R\$ 322,7093	R\$ 85,3354	R\$ 1.091,4428
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 402,1392	R\$ 175,9706	R\$ 402,1392
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 815,2886	R\$ 295,7273	R\$ 815,2886
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.308,8706
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	

F

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATÉ A COMUNIDADE DE MARACAANÁ - 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 ATÉ A COMUNIDADE DE MARACAANÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2022/07	71,07%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



P9824	Servente	h	1,00000000	17,7800	17,7800
				TOTAL MÃO DE OBRA:	17,7800
				Custo Horário da Execução:	R\$ 2.326,6506
				Produção da Equipe:	243,82000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 9,5400
				Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1297
				Custo Direto Total:	R\$ 9,6697
				VALOR:	R\$ 9,67

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\$ 322,7093	R\$ 85,3354	R\$ 1.205,3828
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 402,1392	R\$ 175,9706	R\$ 402,1392
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 815,2886	R\$ 295,7273	R\$ 815,2886
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.422,8106

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,7800	17,7800
				TOTAL MÃO DE OBRA:	17,7800
				Custo Horário da Execução:	R\$ 2.440,5906
				Produção da Equipe:	243,82000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,0100
				Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1361
				Custo Direto Total:	R\$ 10,1461
				VALOR:	R\$ 10,15

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\$ 322,7093	R\$ 85,3354	R\$ 1.388,0410
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 402,1392	R\$ 175,9706	R\$ 402,1392
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 815,2886	R\$ 295,7273	R\$ 815,2886
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.605,4688


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,7800	17,7800
				TOTAL MÃO DE OBRA:	17,7800





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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


 Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE
 Fis. 0252
 Rubrica

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.623,2488
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,7600
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1463
Custo Direto Total:	R\$ 10,9063
VALOR:	R\$ 10,91

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\$ 322,7093	R\$ 85,3354	R\$ 1.471,1220
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 402,1392	R\$ 175,9706	R\$ 402,1392
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 815,2886	R\$ 295,7273	R\$ 815,2886
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.688,5498

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,7800	17,7800
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7800

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.706,3298
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 11,1000
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1510
Custo Direto Total:	R\$ 11,2510
VALOR:	R\$ 11,25


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\$ 322,7093	R\$ 85,3354	R\$ 1.554,2030
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 402,1392	R\$ 175,9706	R\$ 402,1392
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 815,2886	R\$ 295,7273	R\$ 815,2886
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.771,6308

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,7800	17,7800
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7800

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.789,4108
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 11,4400
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1556
Custo Direto Total:	R\$ 11,5956
VALOR:	R\$ 11,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATÉ A COMUNIDADE DE MARACAANÁ - 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 ATÉ A COMUNIDADE DE MARACAANÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2022/07	71,07%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					10/2022


 Rubrica
 Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
 Fis. 6253

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\$ 322,7093	R\$ 85,3354	R\$ 1.708,3770
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 402,1392	R\$ 175,9706	R\$ 402,1392
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 815,2886	R\$ 295,7273	R\$ 815,2886
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.925,8048

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7800

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.943,5848
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 12,0700
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1642
Custo Direto Total:	R\$ 12,2342
VALOR:	R\$ 12,24

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\$ 322,7093	R\$ 85,3354	R\$ 1.779,5892
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 402,1392	R\$ 175,9706	R\$ 402,1392
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 815,2886	R\$ 295,7273	R\$ 815,2886
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.997,0170


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7800

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.014,7970
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 12,3600
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1681
Custo Direto Total:	R\$ 12,5281
VALOR:	R\$ 12,53

2.8. 5501882 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,9400	0,0600	R\$ 322,7093	R\$ 85,3354	R\$ 1.850,8008
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 402,1392	R\$ 175,9706	R\$ 402,1392
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 815,2886	R\$ 295,7273	R\$ 815,2886

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATÉ A COMUNIDADE DE MARACAANÁ - 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 ATÉ A COMUNIDADE DE MARACAANÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2022/07	71,07%
			PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 3.068,2286

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,7800	17,7800
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7800
Custo Horário da Execução:					R\$ 3.086,0086
Produção da Equipe:					243,82000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 12,6600
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,1722
Custo Direto Total:					R\$ 12,8322
VALOR:					R\$ 12,83

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\$ 322,7093	R\$ 85,3354	R\$ 1.922,0136
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 402,1392	R\$ 175,9706	R\$ 402,1392
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 815,2886	R\$ 295,7273	R\$ 815,2886
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.139,4414


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,7800	17,7800
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7800
Custo Horário da Execução:					R\$ 3.157,2214
Produção da Equipe:					243,82000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 12,9500
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,1761
Custo Direto Total:					R\$ 13,1261
VALOR:					R\$ 13,13

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\$ 322,7093	R\$ 85,3354	R\$ 2.076,1874
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 402,1392	R\$ 175,9706	R\$ 402,1392
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 815,2886	R\$ 295,7273	R\$ 815,2886
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.293,6152

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,7800	17,7800
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Custo Horário da Execução:	R\$ 3.311,3952
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 13,5800
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1847
Custo Direto Total:	R\$ 13,7647
VALOR:	R\$ 13,77

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\$ 322,7093	R\$ 85,3354	R\$ 2.209,1167
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 402,1392	R\$ 175,9706	R\$ 402,1392
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 815,2886	R\$ 295,7273	R\$ 815,2886
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.426,5445

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7800

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.444,3245
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 14,1300
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1922
Custo Direto Total:	R\$ 14,3222
VALOR:	R\$ 14,32


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\$ 322,7093	R\$ 85,3354	R\$ 2.486,7248
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 402,1392	R\$ 175,9706	R\$ 402,1392
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 815,2886	R\$ 295,7273	R\$ 815,2886
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.704,1526

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7800

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.721,9326
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 15,2700
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,2077
Custo Direto Total:	R\$ 15,4777
VALOR:	R\$ 15,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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\$ 377,6843	R\$ 78,6292	R\$ 347,7788
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8605	R\$ 3,3848	R\$ 4,1522
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 255,5249	R\$ 94,6686	R\$ 141,3169
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 198,7781	R\$ 72,2222	R\$ 198,7781
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 145,3833	R\$ 37,4382	R\$ 93,5696
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 785,5956

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7800

Custo Horário da Execução:	R\$ 803,3756
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,7800
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0650
Custo Direto Total:	R\$ 4,8450
VALOR:	R\$ 4,84

2.14. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA					
TOTAL Material:						R\$ 1,2100
VALOR:						R\$ 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	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 377,6843	R\$ 78,6292	R\$ 462,2946
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,8605	R\$ 3,3848	R\$ 4,4030
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 255,5249	R\$ 94,6686	R\$ 208,8766
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 239,3085	R\$ 103,0276	R\$ 233,8573
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 198,7781	R\$ 72,2222	R\$ 198,7781
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 145,3833	R\$ 37,4382	R\$ 111,9203
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.220,1299

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATÉ A COMUNIDADE DE MARACAANÁ - 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 ATÉ A COMUNIDADE DE MARACAANÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2022/07	71,07%
			Composição:	PROPRIA	0,00% 0,00%



Custo Horário da Execução:	R\$ 1.237,9099
Produção da Equipe:	1.121,33000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,1000
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0150
Custo Direto Total:	R\$ 1,1150
VALOR:	R\$ 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	4,00000000	0,9100	0,0900	R\$ 322,7093	R\$ 85,3354	R\$ 1.205,3828
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 402,1392	R\$ 175,9706	R\$ 402,1392
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 815,2886	R\$ 295,7273	R\$ 815,2886
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.422,8106

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7800




Custo Horário da Execução:	R\$ 2.440,5906
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,0100
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1361
Custo Direto Total:	R\$ 10,1461
VALOR:	R\$ 10,15

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 irragadeira 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\$ 322,7093	R\$ 85,3354	R\$ 2.076,1874
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 402,1392	R\$ 175,9706	R\$ 402,1392
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 815,2886	R\$ 295,7273	R\$ 815,2886
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.293,6152

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7800

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.311,3952
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 13,5800
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1847
Custo Direto Total:	R\$ 13,7647
VALOR:	R\$ 13,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATÉ A COMUNIDADE DE MARACAANÁ - 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 ATÉ A COMUNIDADE DE MARACAANÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE: VERSÃO	HORA: 112,76%
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	MES: 71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO: 2022/06	REF.: 05/2021

SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%	REF.: 05/2021
SICRO: 2022/06	PROPRIA: 0,00%	0,00%	10/2022

4.3. 5501885 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,00000000	0,9700	0,0300	R\$ 322,7093	R\$ 85,3354	R\$ 2.209,1167
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 402,1392	R\$ 175,9706	R\$ 402,1392
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 815,2886	R\$ 295,7273	R\$ 815,2886
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.426,5445

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7800

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.444,3245
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 14,1300
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1922
Custo Direto Total:	R\$ 14,3222
VALOR:	R\$ 14,32

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\$ 322,7093	R\$ 85,3354	R\$ 2.486,7248
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 402,1392	R\$ 175,9706	R\$ 402,1392
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 815,2886	R\$ 295,7273	R\$ 815,2886
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.704,1526


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7800

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.721,9326
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 15,2700
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,2077
Custo Direto Total:	R\$ 15,4777
VALOR:	R\$ 15,47

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\$ 377,6843	R\$ 78,6292	R\$ 356,7504
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8605	R\$ 3,3848	R\$ 4,1522
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	R\$ 255,5249	R\$ 94,6686	R\$ 213,7022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATÉ A COMUNIDADE DE MARACAANÁ - 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 ATÉ A COMUNIDADE DE MARACAANÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SICRO	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Consumo	Preço Unitário	Custo Unitário
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 239,3085	R\$ 103,0276
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 198,7781	R\$ 72,2222
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 145,3833	R\$ 37,4382
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.068,1023

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,7800	17,7800
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7800

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.085,8823
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,4600
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0879

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\$ 1,6200	R\$ 1,7820
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1,7820

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\$ 1,9400	R\$ 4,0013
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 4,0013

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\$ 1,2900	0,00	R\$ 1,0300	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 12,3312
VALOR:										R\$ 12,33


4.6. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

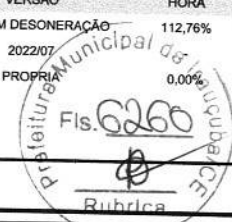
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100
TOTAL Material:					R\$ 1,2100
VALOR:					R\$ 1,21

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\$ 434,9900	R\$ 704,6838
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,88000000	R\$ 68,1400	R\$ 468,8032
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.173,4870
Custo Direto Total:					R\$ 1.173,4870
VALOR:					R\$ 1.173,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATÉ A COMUNIDADE DE MARACAANÁ - 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 ATÉ A COMUNIDADE DE MARACAANÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2022/07	71,07%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



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\$ 339,6083	R\$ 107,8995	R\$ 339,6083
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 339,6083

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:					53,3400

Custo Horário da Execução:	R\$ 392,9483
Produção da Equipe:	4,15000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 94,6900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 298,6500

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 377,1700	R\$ 116,1684
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 68,1400	R\$ 47,6980
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 166,3278

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\$ 2.9300	0,00	R\$ 2.3400	0,00	R\$ 1.9300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 559,6678
VALOR:										R\$ 559,66

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

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,34000000	R\$ 68,1400	R\$ 568,2876
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.421,3030


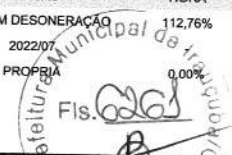
Custo Direto Total:	R\$ 1.421,3030
VALOR:	R\$ 1.421,30

Handwritten signature and initials

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\$ 339,6083	R\$ 107,8995	R\$ 339,6083

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATÉ A COMUNIDADE DE MARACAANÁ - 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 ATÉ A COMUNIDADE DE MARACAANÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 05/2021
	LOCAL: IRAUÇUBA-CE		SICRO: 2022/07	PROPRIA: 0,00%		REF.: 10/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 339,6083
----------------------------	---------------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	17,7800	53,3400
TOTAL MÃO DE OBRA:					53,3400

Custo Horário da Execução:	R\$ 392,9483
Produção da Equipe:	2,07500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 189,3700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	R\$ 298,6500	R\$ 597,3000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 597,3000

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\$ 447,5200	R\$ 4,9272
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R\$ 377,1700	R\$ 232,3367
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 68,1400	R\$ 47,6980
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 284,9619

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	R\$ 2,9300	0,00	R\$ 2,3400	0,00	R\$ 1,9300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 1.071,6319
VALOR:	R\$ 1.071,63

5. 0804317 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)


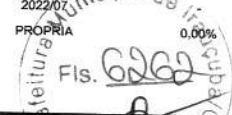
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,81100000	R\$ 434,9900	R\$ 1.657,7469
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	13,34000000	R\$ 68,1400	R\$ 908,9876
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 2.566,7345
Custo Direto Total:					R\$ 2.566,7345
VALOR:					R\$ 2.566,73

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\$ 339,6083	R\$ 107,8995	R\$ 339,6083
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 339,6083

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	17,7800	53,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATÉ A COMUNIDADE DE MARACAANÁ - 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 ATÉ A COMUNIDADE DE MARACAANÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 05/2021	REF.: 10/2022
	LOCAL: IRAUÇUBA-CE		SICRO: 2022/01	PROPRIA: 0,00%	0,00%		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE						

TOTAL MÃO DE OBRA:	53,3400
---------------------------	----------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 392,9483
-----------------------------------	---------------------

Produção da Equipe:	1,03750
----------------------------	----------------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 378,7500
------------------------------------	---------------------

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	3,00000000	R\$ 470,0500	R\$ 1.410,1500
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 1.410,1500

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,02204000	R\$ 447,5200	R\$ 9,8633
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,24600000	R\$ 377,1700	R\$ 469,9538
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 68,1400	R\$ 54,5120
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 534,3291

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\$ 2,9300	0,00	R\$ 2,3400	0,00	R\$ 1,9300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 2.323,2291
VALOR:	R\$ 2.323,22

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
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,04400000	R\$ 434,9900	R\$ 1.324,1096
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,64000000	R\$ 68,1400	R\$ 793,1496
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 2.117,2592


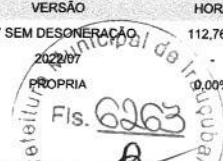
Custo Direto Total:	R\$ 2.117,2592
VALOR:	R\$ 2.117,26

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\$ 339,6083	R\$ 107,8995	R\$ 339,6083
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 339,6083

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	17,7800	53,3400
TOTAL MÃO DE OBRA:					53,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATÉ A COMUNIDADE DE MARACAANÁ - 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 ATÉ A COMUNIDADE DE MARACAANÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%	REF.: 05/2021
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SICRO: 2022/07	PROPRIA: 9,00%	0,00%		10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					

Custo Horário da Execução:	R\$ 392,9483
Produção da Equipe:	1,55625
Custo Unitário da Execução:	R\$ 252,5000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	R\$ 470,0500	R\$ 940,1000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 940,1000

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\$ 447,5200	R\$ 6,5741
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	R\$ 377,1700	R\$ 310,7881
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 68,1400	R\$ 54,5120
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 371,8742

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\$ 2,9300	0,00	R\$ 2,3400	0,00	R\$ 1,9300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 1.564,4742
VALOR:	R\$ 1.564,47

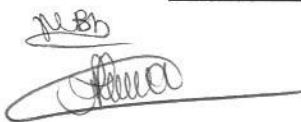

5.9. 0804065 Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

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\$ 434,9900	R\$ 184,0008
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,31000000	R\$ 68,1400	R\$ 157,4034
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 341,4042
Custo Direto Total:					R\$ 341,4042
VALOR:					R\$ 341,40


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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 339,6083	R\$ 107,8995	R\$ 339,6083
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 339,6083

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	17,7800	53,3400
TOTAL MÃO DE OBRA:					53,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 392,9483
Produção da Equipe:	12,45000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 31,5600
CONSUMO	VALOR UNITÁRIO
TOTAL MATERIAIS:	R\$ 124,8700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2163	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m	m	1,00000000	R\$ 124,8700	R\$ 124,8700
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 124,8700

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00165000	R\$ 447,5200	R\$ 0,7384
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,15100000	R\$ 377,1700	R\$ 56,9527
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,50000000	R\$ 68,1400	R\$ 34,0700
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 91,7611

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\$ 2,9300	0,00	R\$ 2,3400	0,00	R\$ 1,9300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 248,1911
VALOR:										R\$ 248,19

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
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,93300000	R\$ 434,9900	R\$ 405,8457
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4,20000000	R\$ 68,1400	R\$ 286,1880
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 692,0337
Custo Direto Total:					R\$ 692,0337
VALOR:					R\$ 692,03

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\$ 339,6083	R\$ 107,8995	R\$ 339,6083
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 339,6083

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	17,7800	53,3400
TOTAL MÃO DE OBRA:					53,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATÉ A COMUNIDADE DE MARACAANÁ - 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 ATÉ A COMUNIDADE DE MARACAANÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2022/01	71,07%
			PROPRIA:		0,00%



Custo Horário da Execução:	R\$ 392,9483	
Produção da Equipe:	6,22500	
Custo Unitário da Execução:	R\$ 63,1200	
CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL MATERIAIS:	R\$ 179,7600	R\$ 179,7600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	R\$ 179,7600	R\$ 179,7600

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\$ 447,5200	R\$ 1,9243
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	R\$ 377,1700	R\$ 84,8633
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	R\$ 68,1400	R\$ 40,8840
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 127,6716

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\$ 2,9300	0,00	R\$ 2,3400	0,00	R\$ 1,9300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 370,5516
VALOR:	R\$ 370,56


6.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO 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\$ 291,1500	R\$ 3,6394
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6394
VALOR:						R\$ 3,64

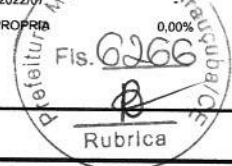
7.1. COM-20441991 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9811	Encarregado especializado	SICRO NOVO	mês	0,03634526	R\$ 7.573,71	R\$ 275,27
P9812	Engenheiro	SICRO NOVO	mês	0,01557654	R\$ 21.937,23	R\$ 341,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 616,98
VALOR:						R\$ 616,98

WU Construções e Serviços Ltda
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATÉ A COMUNIDADE DE MARACAANÁ - 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 ATÉ A COMUNIDADE DE MARACAANÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2022/07	71,07%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%



COM-20441991 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9811	Encarregado especializado	SICRO NOVO	mês	0,03634526	R\$ 7.573,71	R\$ 275,27
P9812	Engenheiro	SICRO NOVO	mês	0,01557654	R\$ 21.937,23	R\$ 341,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 616,98
VALOR:						R\$ 616,98

WU Construções e Serviços Ltda

f

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATÉ A COMUNIDADE DE MARACAANÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA :	20/09/2023
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATÉ A COMUNIDADE DE MARACAANÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	112,76% 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO NOVO	2022/07
		Composições	PROPRIA 0,00% 0,00%
		BDI :	22,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.138,68	100,00 % R\$ 12.138,68								
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	R\$ 700.582,23	14,00 % R\$ 98.081,51	12,00 % R\$ 84.069,87	10,00 % R\$ 70.058,22	10,00 % R\$ 70.058,22	10,00 % R\$ 70.058,22	9,00 % R\$ 63.052,40	9,00 % R\$ 63.052,40	8,00 % R\$ 56.046,58	9,00 % R\$ 63.052,40
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	10,00 % R\$ 32.492,46	10,00 % R\$ 16.246,23	10,00 % R\$ 16.246,23
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 1.158.098,58	12,00 % R\$ 138.971,83	10,00 % R\$ 115.809,86	10,00 % R\$ 115.809,86	10,00 % R\$ 115.809,86	10,00 % R\$ 115.809,86	10,00 % R\$ 115.809,86	10,00 % R\$ 115.809,86	10,00 % R\$ 115.809,86	9,00 % R\$ 104.228,87
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	R\$ 363.282,22		12,00 % R\$ 43.593,87	11,00 % R\$ 39.961,04	10,00 % R\$ 36.328,22	10,00 % R\$ 36.328,22	10,00 % R\$ 36.328,22	10,00 % R\$ 36.328,22	11,00 % R\$ 39.961,04	11,00 % R\$ 39.961,04
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.529,80	10,00 % R\$ 352,98	10,00 % R\$ 352,98	10,00 % R\$ 352,98	10,00 % R\$ 352,98	10,00 % R\$ 352,98	10,00 % R\$ 352,98	10,00 % R\$ 352,98	10,00 % R\$ 352,98	10,00 % R\$ 352,98
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 75.272,00	10,00 % R\$ 7.527,20	10,00 % R\$ 7.527,20	10,00 % R\$ 7.527,20	10,00 % R\$ 7.527,20	10,00 % R\$ 7.527,20	10,00 % R\$ 7.527,20	10,00 % R\$ 7.527,20	10,00 % R\$ 7.527,20	9,00 % R\$ 6.774,48
		R\$ 2.475.365,81	R\$ 257.072,20	R\$ 267.600,01	R\$ 249.955,53	R\$ 246.322,71	R\$ 246.322,71	R\$ 239.316,89	R\$ 255.563,12	R\$ 235.943,89	R\$ 230.616,00
			R\$ 257.072,20	R\$ 524.672,21	R\$ 774.627,74	R\$ 1.020.950,45	R\$ 1.287.273,16	R\$ 1.506.590,05	R\$ 1.762.153,17	R\$ 1.998.097,06	R\$ 2.228.713,06

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.138,68		100,00 % R\$ 12.138,68
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	R\$ 700.582,23	9,00 % R\$ 63.052,41	100,00 % R\$ 700.582,23
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\$ 1.158.098,58	9,00 % R\$ 104.228,86	100,00 % R\$ 1.158.098,58
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	R\$ 363.282,22	15,00 % R\$ 54.492,35	100,00 % R\$ 363.282,22
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.529,80	10,00 % R\$ 352,98	100,00 % R\$ 3.529,80
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 75.272,00	11,00 % R\$ 8.279,92	100,00 % R\$ 75.272,00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

LOCAL: IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

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

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

SICRO NOVO 2022/07 0,00% 0,00% 10/2022

Composições: PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	Total parcela
		R\$ 2.475.365,81	R\$ 246.652,75	R\$ 2.475.365,81
			R\$ 2.475.365,81	

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico


WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil

(Handwritten signatures)



COMPOSIÇÃO DO BDI

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



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Risco	0,56%
TOTAL		5,68%

Benefício		
S + G	Garantia/seguro	0,40%
L	Lucro	7,30%
TOTAL		7,70%

I 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%

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

WU Construções e Serviços Ltda

f

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

CA

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil

WU

R

Asser

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATÉ A COMUNIDADE DE MARACAANÁ - 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 ATÉ A COMUNIDADE DE MARACAANÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2022/07	MES
		Composição	PRÓPRIA	REF.

Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE
 Fls. 02/10
 Rubrica

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 PaternidadeE	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%

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA - CE
FONADA DE PREÇO Nº 2023.08.23.01
DATA DA LIC. 20 DE SETEMBRO DE 2023
PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A CONSTATÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATÉ A COMUNIDADE DE MARACAVÁ - MUNICÍPIO DE ITAUCUBA CE , PERFELENDO O VALOR GLOBAL DE RS 2.475.779,63 (DOIS MILHÕES QUATROCENTOS E SETENTA E CINCO MIL, SETECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR.SALES CAVALCANTE LIMA, HORNEADOR DO CPF SOB Nº 041.165.023-83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.
INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA DE 20 DE SETEMBRO DE 2023 O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME LIMPEZA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.
ATENCIOSAMENTE,

TUANGUA - CE., 18 DE SETEMBRO DE 2023



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Dimiz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUAAREMA A COMUNIDADE DE MARACARÁ - MUNICÍPIO DE IRAUQUIBA - CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUAAREMA A COMUNIDADE DE MARACARÁ - MUNICÍPIO DE IRAUQUIBA - CE
LOCAL:	IRAUQUIBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA - CE

DATA:	17/08/2023	BDI:	22,00%
PERÍODO:	17/08/2023	VERBA:	112,78%
SEINFRA:	927 SEM DESONERACAO	MES:	71,97%
SICRO NOVIO:	2022/07 COM DESONERACAO	PROGRAMA:	0,00%
Classe:	Classe 00000000	PROPOSTA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	SICRO		
SERVICOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE CIBRIA	SEINFRA	M2	61,40	R\$ 1482,11	R\$ 32,80	R\$ 181,91	R\$ 1.164,22
1.2	C4692	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KWH	706,00	R\$ 3,52	R\$ 0,777	R\$ 4,29	R\$ 3.410,55
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA = 5000 M2)	SEINFRA	H/A	11,985	R\$ 514,89	R\$ 113,28	R\$ 628,17	R\$ 7.460,10
MOVIMENTO DE TERRA ATERRO PARA BUEDIOS									
2.1	5501875	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DWT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVIO	m³	502,18	R\$ 9,07	R\$ 2,100	R\$ 11,07	R\$ 5.625,86
2.2	5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DWT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVIO	m³	5.110,48	R\$ 10,31	R\$ 2,237	R\$ 12,58	R\$ 64.289,96
2.3	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DWT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVIO	m³	3.200,70	R\$ 11,07	R\$ 2,444	R\$ 13,51	R\$ 43.241,46
2.4	5501878	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DWT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVIO	m³	3.136,37	R\$ 11,42	R\$ 2,511	R\$ 13,93	R\$ 43.659,63
2.5	5501879	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DWT de 900 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVIO	m³	4.547,94	R\$ 11,77	R\$ 2,559	R\$ 14,36	R\$ 71.042,11
2.6	5501880	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DWT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVIO	m³	1.177,84	R\$ 12,42	R\$ 2,723	R\$ 15,15	R\$ 17.844,28
2.7	5501881	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DWT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVIO	m³	4.110,21	R\$ 12,72	R\$ 2,810	R\$ 15,52	R\$ 63.790,46
2.8	5501882	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DWT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVIO	m³	970,41	R\$ 13,02	R\$ 2,886	R\$ 15,89	R\$ 15.410,11
2.9	5501883	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DWT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVIO	m³	1.183,16	R\$ 13,33	R\$ 2,983	R\$ 16,26	R\$ 18.750,38



PAULO LEITE BARROSA PAMPLONA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3745 - D



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Dimiz, Cep: 62.322.468 - Tranguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

[Handwritten signatures]

2.10	5501884	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	2.906,65	m³	SIORO NOVO	RS 113,98	RS 3,08	RS 107,06	RS 49.587,62
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	2.976,47	m³	SIORO NOVO	RS 141,54	RS 3,20	RS 107,74	RS 52.602,58
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	2.646,77	m³	SIORO NOVO	RS 115,71	RS 3,46	RS 118,17	RS 50.736,58
2.13	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	28.560,79	m³	SIORO NOVO	RS 4,92	RS 1,05	RS 6,00	RS 171.364,74
2.14	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	28.560,79	M3	SEINFRA	RS 1,107	RS 0,26	RS 1,43	RS 40.841,93
3	PREPARO DA SUB-BASE								
3.1	4011209	Regularização do subleito	118.565,62	m²	SIORO NOVO	RS 1,04	RS 0,23	RS 1,27	RS 150.603,74
4	REVESTIMENTO PRIMARIO								
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	2.260,00	m³	SIORO NOVO	RS 10,31	RS 2,27	RS 12,58	RS 28.430,80
4.2	5501884	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	6.950,00	m³	SIORO NOVO	RS 13,98	RS 3,08	RS 17,06	RS 118.567,00
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	15.206,41	m³	SIORO NOVO	RS 141,54	RS 3,20	RS 107,74	RS 269.761,71
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	9.730,00	m³	SIORO NOVO	RS 15,71	RS 3,46	RS 18,17	RS 136.524,10
4.5	4015612	Esvaziamento de revestimento primário com material de jazida	34.146,41	m²	SIORO NOVO	RS 111,39	RS 2,51	RS 113,90	RS 47.463,10
4.6	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	34.146,41	M3	SEINFRA	RS 1,107	RS 0,26	RS 1,43	RS 48.629,37
5	OBRAS D ARTE CORRENTE								
5.1	0904105	Boca de BTTC ID = 0,80 m - acessibilidade 10° - areia e brita comerciais - alças retas	32,00	un	SIORO NOVO	RS 1.279,04	RS 280,07	RS 1.559,11	RS 49.699,52
5.2	0904029	Corpo de BTTC ID = 0,50 m PA1 - areia, brita e pedra de médio comerciais	155,00	m	SIORO NOVO	RS 951,27	RS 130,08	RS 721,35	RS 111.809,25
5.3	0904217	Boca de BTTC ID = 0,80 m - acessibilidade 10° - areia e brita comerciais - alças retas	4,00	un	SIORO NOVO	RS 1.541,67	RS 339,17	RS 1.880,84	RS 7.523,36
5.4	0904181	Corpo de BTTC ID = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de médio comerciais	19,00	m	SIORO NOVO	RS 1.748,25	RS 251,52	RS 1.999,77	RS 26.500,63
5.5	0904317	Boca de BTTC ID = 1,00 m - acessibilidade 0° - areia e brita comerciais - alças retas	2,00	un	SIORO NOVO	RS 2.835,11	RS 623,72	RS 3.458,83	RS 6.917,66
5.6	0904233	Corpo de BTTC ID = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de médio comerciais	10,00	m	SIORO NOVO	RS 2.658,81	RS 354,94	RS 3.243,75	RS 32.437,50
5.7	0904237	Boca de BTTC ID = 1,00 m - acessibilidade 10° - areia e brita comerciais - alças retas	2,00	un	SIORO NOVO	RS 2.319,79	RS 510,35	RS 2.830,14	RS 5.660,28
5.8	0904189	Corpo de BTTC ID = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de médio comerciais	11,00	m	SIORO NOVO	RS 1.788,81	RS 362,46	RS 2.178,37	RS 23.940,07

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGA CIVIL
CREA Nº 3745 - D

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953

✉ savires_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

5.9	090-0085	Boca de BSTC (D = 0,40 m - esconstrizante 10° - areia e brita grau 10/25) - alias netas	SICRQ/INDOXD	lum	115,000	RS 361,23	RS 79,47	RS 440,70	RS 7.051,20
5.10	090-0073	Corpo de BSTC (D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de máo comerciais	SICRQ/INDOXD	m	63,000	RS 264,011	RS 56,008	RS 322,09	RS 20.291,67
5.11	090-0085	Boca de BSTC (D = 0,60 m - esconstrizante 10° - areia e brita comerciais - alias netas	SICRQ/INDOXD	lum	34,000	RS 746,52	RS 168,225	RS 910,75	RS 30.965,50
5.12	090-0021	Corpo de BSTC (D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de máo comerciais	SICRQ/INDOXD	m	148,000	RS 428,48	RS 94,277	RS 522,75	RS 74.753,25
SERVICOS FINAIS									
6.1	CABE3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALD/MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 ENXOS	SEINFERRA	KVM	7995,000	RS 3,52	RS 10,777	RS 4,29	RS 3.410,65
ADMINISTRACAO LOCAL									
7.1	COMP1	IRAUQUERA	ADMINISTRACAO LOCAL						
						RS 6295,337	RS 1337,600	RS 764,17	RS 76.417,00
								VALOR BDI TOTAL:	RS 446.868,68
								VALOR ORCAMENTO:	RS 2.028.911,05
								VALOR TOTAL:	RS 2.475.779,63



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 37415 - D



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
 ✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12

Handwritten signatures and initials

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATÉ A COMUNIDADE DE MARACANÃ - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA: 17/09/2023	BID: 22,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATÉ A COMUNIDADE DE MARACANÃ - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	2022/07 COM DESONERAÇÃO	- 10/2022
		PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 12.024,87	100,00%				
2	MOVIMENTO DE TERRA ALBERRO PARA BUEIROS	R\$ 709.025,50	R\$ 12.024,87	12,00%	10,00%	10,00%	9,00%
3	PREPARO DA SUB - BASE	R\$ 150.603,74	R\$ 99.263,57	R\$ 85.083,06	R\$ 70.902,55	R\$ 70.902,55	R\$ 63.812,30
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	R\$ 1.126.748,08		R\$ 15.060,37	R\$ 15.060,37	R\$ 15.060,37	R\$ 15.060,37
5	ORRAS D ARME CORRENTE	R\$ 397.549,89			R\$ 112.674,81	R\$ 247.884,58	R\$ 112.674,81
6	SERVICOS FINAIS	R\$ 3.410,55	R\$ 47.705,99	R\$ 39.754,99	R\$ 39.754,99	R\$ 39.754,99	R\$ 39.754,99
7	ADMINISTRACAO LOCAL	R\$ 76.417,00		R\$ 409,27	11,00%	10,00%	10,00%
			10,00%	10,00%	R\$ 375,16	R\$ 341,06	R\$ 341,06
			R\$ 7.641,70	R\$ 7.641,70	10,00%	10,00%	10,00%
		R\$ 2.475.779,63	R\$ 166.636,13	R\$ 260.624,20	R\$ 7.641,70	R\$ 7.641,70	R\$ 7.641,70
			R\$ 166.636,13	R\$ 427.260,33	R\$ 246.409,58	R\$ 381.585,25	R\$ 239.285,23
					R\$ 673.669,91	R\$ 1.055.255,16	R\$ 1.294.540,39

[Handwritten signatures]



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONIA
ENG. CIVIL
CREA N 3745 - D



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
					100,00%
9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	R\$ 12.024,87
R\$ 63.812,30	R\$ 63.812,30	R\$ 63.812,30	R\$ 63.812,30	R\$ 63.812,27	100,00%
10,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 709.025,50
R\$ 15.060,37	R\$ 30.120,75	R\$ 15.060,37	R\$ 15.060,37	R\$ 15.060,40	100,00%
10,00%	10,00%	10,00%	9,00%	9,00%	R\$ 150.603,74
R\$ 112.674,81	R\$ 112.674,81	R\$ 112.674,81	R\$ 101.407,33	R\$ 101.407,31	100,00%
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	8,00%	100,00%
R\$ 39.754,99	R\$ 39.754,99	R\$ 39.754,99	R\$ 39.754,99	R\$ 31.803,58	R\$ 397.549,89
10,00%	10,00%	10,00%	11,00%	16,00%	100,00%
R\$ 341,06	R\$ 341,06	R\$ 341,06	R\$ 375,16	R\$ 545,66	R\$ 3.410,55
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
R\$ 7.641,70	R\$ 7.641,70	R\$ 7.641,70	R\$ 7.641,70	R\$ 7.641,70	R\$ 76.417,00
R\$ 239.285,23	R\$ 254.345,61	R\$ 239.285,23	R\$ 228.051,85	R\$ 220.271,32	R\$ 2.475.779,63
R\$ 1.533.825,62	R\$ 1.768.171,23	R\$ 2.027.456,46	R\$ 2.255.508,31	R\$ 2.475.779,63	

Paulo Leite



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUIA ATEA A COMUNIDADE DE MARACANÁ - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE		DATA: 17/09/2023	BDI: 22,00%
DESCRIÇÃO:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERACÃO	HORA: 112,76%	MES: 05/01/21
LOCAL:	SICRO	VERSÃO:	2022/07 COM DESONERACÃO	PROFRA: 0,00%	REF: 10/01/22
CLIENTE:	IRAUÇUBA - CE	VERSÃO:	PRDFRFA	PROFRA: 0,00%	REF: 10/01/22
	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE				

1.1. C1937 ELACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material						
	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	M2	SEINFRA	1,02000000	R\$ 33,9500	R\$ 34,6290	
I1100	L	SEINFRA	1,00000000	R\$ 23,8400	R\$ 23,8400	
I1691	M	SEINFRA	4,50000000	R\$ 12,0300	R\$ 54,1350	
I1725	KG	SEINFRA	0,15000000	R\$ 14,8300	R\$ 2,2245	
			TOTAL Material:		R\$ 114,8285	
Mão de Obra						
	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	H	SEINFRA	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800	
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 34,2800	
			VALOR:		R\$ 149,11	
1.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS (R\$H)						
Equipamento Custo Horário						
	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	H	SEINFRA	0,01250000	R\$ 261,9100	R\$ 3,2739	
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 3,2739	
			VALOR:		R\$ 3,52	



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGRº CIVIL
CREA Nº 37415 - D

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12



Handwritten signatures and initials.



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
 1.3. C2872 LOCOMOÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (RBA)

Equipamento		Custo Horário		FONTE		UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA		H	2,00000000	R\$ 74,5700	R\$ 149,1400		
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA		H	4,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,6400		
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA		H	4,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 5,1600		
Mão de Obra					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 156,9400		
I0037	AJUDANTE	SEINFRA		H	4,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 74,5200		
I2382	NIVELADOR	SEINFRA		H	4,00000000	R\$ 27,9700	R\$ 111,8800		
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA		H	5,00000000	R\$ 34,3100	R\$ 171,5500		
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 357,9500		
					VALOR:		R\$ 514,89		
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									
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	QUANT		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	4,00000000	0,7900	R\$ 295,3615	R\$ 74,5966	R\$ 996,0036			
E9541	Tandem sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	R\$ 370,0114	R\$ 158,5835	R\$ 370,0114			
		1,00000000	1,0000	R\$ 754,1995	R\$ 269,9384	R\$ 754,1995			
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$			
MÃO DE OBRA				SALÁRIO HORA		2.120,2145			
P9824	Serveinte			SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO			
		h		1,00000000		15,4256			
				TOTAL MÃO DE OBRA:		15,4256			
				Custo Horário da Execução:		R\$			
				Produção da Equipe:		2.135,6401			
						243,82000			

Handwritten signatures and initials



PAULO LEITE BARBOSA PAMPILONA
 ENGR. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
 ✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12

