

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: (Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

DESCRIÇÃO: Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 24/06/2022 **BDI:** 20,73%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
Composições				
PRÓPRIA				
0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
5.9	0804233	Boca de BDT C D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	10,00	505,19	1.093,82	105,71	0,00	353,39	2.058,11	20.581,10
5.10	0804189	Corpo de BDT C D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	50,00	86,51	1.102,01	177,49	0,00	283,17	1.648,18	82.459,00
6	PASSAGENS MOLHADAS											59.417,09
6.1	PASSAGEM MOLHADA 01											18.688,70
6.1.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	32,00	4,40	7,16	0,95	0,04	2,60	15,15	484,80
6.1.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	320,00	1,20	10,93	0,02	0,00	2,52	14,67	4.694,40
6.1.3	1107891	Concreto fx = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	19,20	45,03	148,69	50,68	0,00	50,66	295,06	5.665,15
6.1.4	1505878	Entrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m³	51,20	88,72	7,40	30,78	0,00	26,31	153,21	7.844,35
6.2	PASSAGEM MOLHADA 02											11.680,44
6.2.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	20,00	4,40	7,16	0,95	0,04	2,60	15,15	303,00
6.2.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	200,00	1,20	10,93	0,02	0,00	2,52	14,67	2.934,00
6.2.3	1107891	Concreto fx = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	12,00	45,03	148,69	50,68	0,00	50,66	295,06	3.540,72
6.2.4	1505878	Entrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m³	32,00	88,72	7,40	30,78	0,00	26,31	153,21	4.902,72
6.3	SANGRADOURO											29.047,95
6.3.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	12,00	4,40	7,16	0,95	0,04	2,60	15,15	181,80
6.3.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	162,00	13,26	35,67	3,74	5,66	12,09	70,42	11.408,04
6.3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,00	293,28	158,61	0,00	0,00	93,68	545,57	4.910,13
6.3.4	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	180,00	1,20	10,93	0,02	0,00	2,52	14,67	2.640,60
6.3.5	1107891	Concreto fx = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	18,00	45,03	148,69	50,68	0,00	50,66	295,06	5.311,08
6.3.6	1505878	Entrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m³	30,00	88,72	7,40	30,78	0,00	26,31	153,21	4.596,30




FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

AV OLIVEIRA PAVA, 2579, SALA 02, PARQUE MANIBURA, FORTALEZA/CE - CEP: 60.821-802


FONE: (85)2181-1243 - (85)99830-7109 / E-MAIL: FERREIRA CONSTRUTORA LTDA@GMAIL.COM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.				DATA :	24/06/2022	BDI :	20,73%
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de estrada da Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE				FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
	LOCAL:	IRAUCUBA - CE				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA				SIRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
						SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
7		SERVIÇOS DIVERSOS									
7.1	101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	M	2.814,95	18,97	32,77	0,00	12,40	72,21	203.267,54
8		SINALIZAÇÃO									
8.1	C3353	PLACA DEREGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,50	47,80	625,42	0,00	139,56	812,78	10.972,53
9		ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
9.1	COMP..1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	570,97	0,00	0,00	19,30	122,36	71.263,00
TOTAL GERAL:										1.521.693,07	

Um Milhão Quinhentos e Vinte e Um Mil Seiscentos e Noventa e Três reais e Sete centavos


Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO
 Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico
 CREA Nº 061347052-4
 CPF Nº 042.932.623-85



FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

AV OLIVEIRA PAIVA, 2579, SALA 02, PARQUE MANIBURA, FORTALEZA/CE - CEP: 60.821-802

FONE: (85)2181-1243 - (85)99830-7109 / E-MAIL: FERREIRA CONSTRUCOES@GMAIL.COM

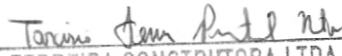


RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Moco a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 24/06/2022	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estrada da Localidade de Moco a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-		01/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	76.267,98	5,01
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	220.218,08	14,47
3	PREPARO DA SUB-BASE	79.123,20	5,20
4	PAVIMENTAÇÃO	581.247,69	38,20
5	OBRAS D'ARTE CORRENTE	219.915,96	14,45
6	PASSAGENS MOLHADAS	59.417,09	3,90
7	SERVIÇOS DIVERSOS	203.267,54	13,36
8	SINALIZAÇÃO	10.972,53	0,72
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	71.263,00	4,68
TOTAL GERAL:		1.521.693,07	100,00

Um Milhão Quinhentos e Vinte e Um Mil Seiscentos e Noventa e Três reais e Sete centavos


FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO
 Empresário / Eng.º Civil - Resp. Técnico
 CREA N.º 061347052-4
 CPF N.º 042.932.623-85

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Moco a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 24/06/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estrada da Localidade de Moco a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:					120,3678

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800

TOTAL SIMPLES:	154,65
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
BDI (20.73%):	32,06
TOTAL GERAL:	186,71
QUANTIDADE:	6,40
VALOR TOTAL:	989,76

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	294,8700	3,6859
TOTAL Equipamento:					3,6859

TOTAL SIMPLES:	3,69
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
BDI (20.73%):	0,76
TOTAL GERAL:	4,45
QUANTIDADE:	1,900,00
VALOR TOTAL:	7,011,00

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	294,8700	3,6859
TOTAL Equipamento:					3,6859

TOTAL SIMPLES:	3,69
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
BDI (20.73%):	0,76
TOTAL GERAL:	4,45
QUANTIDADE:	1,900,00
VALOR TOTAL:	7,011,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 24/06/2022	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		-	-
		112,51%	70,80%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		01/2022	
		01/2022	

98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	22,34	0,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,28	0,05
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	54,36	0,13
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	161,45	0,09
TOTAL Serviço:					0,33
TOTAL SIMPLES:					0,33
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
BDI (20.73%):					0,07
TOTAL GERAL:					0,40
QUANTIDADE:					50.720,00
VALOR TOTAL:					16.737,60

C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	242,4300	0,3207
TOTAL Equipamento:					0,3207
TOTAL SIMPLES:					0,37
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
BDI (20.73%):					0,08
TOTAL GERAL:					0,45
QUANTIDADE:					36.383,32
VALOR TOTAL:					13.461,83

5502986 - Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	205,9128	75,4286	205,9128
TOTAL EQUIPAMENTOS:						205,9128
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824 Servente	h	1,00000000	15,23	15,23		
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 24/06/2022	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.

Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fls. 3277

Custo Horário da Execução:	221,1428
Produção da Equipe:	110,1300
Custo Unitário da Execução:	2,0080
Custo do FIC (0,0136):	0,0273
Custo Direto Total:	2,0353
TOTAL SIMPLES:	2,0400
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
BDI (20.73%):	0,4200
TOTAL GERAL:	2,4600
QUANTIDADE:	5,457,5000
VALOR TOTAL:	11,133,3000

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2300	1,2300
TOTAL Material:					1,2300

TOTAL SIMPLES:	1,23
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
BDI (20.73%):	0,25
TOTAL GERAL:	1,48
QUANTIDADE:	5,457,50
VALOR TOTAL:	6,712,73

5501875 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DM1 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	
_9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,7900	0,2100	228,8643	69,1131	781,2664
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	322,7150	151,8231	322,7150
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	589,8092	226,3289	589,8092
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1,693,7906

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	15,23	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,23

Custo Horário da Execução:	1.709,0206
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	7,0094
Custo do FIC (0,0136):	0,0953
Custo Direto Total:	7,1047
TOTAL SIMPLES:	7,1000
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO

[Handwritten marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocoá a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 24/06/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estrada da Localidade de Mocoá a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.



BDI (20.73%): 1,4700
TOTAL GERAL: 8,5700
QUANTIDADE: 1.672,7700
VALOR TOTAL: 11.876,6700

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	228,8643	69,1131	857,9468
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	322,7150	151,8231	322,7150
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	589,8092	226,3289	589,8092
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1.770,4710

MÃO DE OBRA

	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	15,23	15,23

TOTAL MÃO DE OBRA: 15,23

Custo Horário da Execução: 1.785,7010
Produção da Equipe: 243,8200
Custo Unitário da Execução: 7,3238

Custo do FIC (0,0136): 0,0996
Custo Direto Total: 7,4234

TOTAL SIMPLES: 7,4200
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
BDI (20.73%): 1,5400
TOTAL GERAL: 8,9600
QUANTIDADE: 1.000,1100
VALOR TOTAL: 7.420,8200

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	228,8643	69,1131	992,5580
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	322,7150	151,8231	322,7150
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	589,8092	226,3289	589,8092
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1.905,0822

MÃO DE OBRA

	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	15,23	15,23

TOTAL MÃO DE OBRA: 15,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 24/06/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.



Custo Horário da Execução:	1.920,3122
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	7,8759
Custo do FIC (0,0136):	0,1071
Custo Direto Total:	7,9830
TOTAL SIMPLES:	7,9800
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO	
BDI (20.73%):	1,6500
TOTAL GERAL:	9,6300
QUANTIDADE:	3.415,0000
VALOR TOTAL:	27.251,7000

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	228,8643	69,1131	1.048,4710
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	322,7150	151,8231	322,7150
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	589,8092	226,3289	589,8092
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1.960,9952

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	15,23	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,23

Custo Horário da Execução:	1.976,2252
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	8,1053
Custo do FIC (0,0136):	0,1102
Custo Direto Total:	8,2155
TOTAL SIMPLES:	8,2200
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO	
BDI (20.73%):	1,7000
TOTAL GERAL:	9,9200
QUANTIDADE:	1.642,9800
VALOR TOTAL:	13.505,3000

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	228,8643	69,1131	1.104,3840
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	322,7150	151,8231	322,7150
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	589,8092	226,3289	589,8092
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2.016,9082

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 24/06/2022	BDI: 20,73%	
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	71,07%
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	112,51%
				70,80%
				01/2022
				0,00%
				0,00%

Município de Irauçuba
FIS. 3280
[Assinatura]

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	15,23	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,23
Custo Horário da Execução:				2.032,1382
Produção da Equipe:				243,8200
Custo Unitário da Execução:				8,3346
Custo do FIC (0,0136):				0,1134
Custo Direto Total:				8,4480
TOTAL SIMPLES:				8,4500
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO				
BDI (20,73%):				1,7500
TOTAL GERAL:				10,2000
QUANTIDADE:				1.338,2600
VALOR TOTAL:				11,308,3000

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	228,8643	69,1131	1.219,8246	
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	322,7150	151,8231	322,7150	
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	589,8092	226,3289	589,8092	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2.132,3488	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	15,23	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,23
Custo Horário da Execução:				2.147,5788
Produção da Equipe:				243,8200
Custo Unitário da Execução:				8,8081
Custo do FIC (0,0136):				0,1198
Custo Direto Total:				8,9279
TOTAL SIMPLES:				8,9300
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO				
BDI (20,73%):				1,8500
TOTAL GERAL:				10,7800
QUANTIDADE:				315,5800
VALOR TOTAL:				2.818,1300

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	228,8643	69,1131	1.267,7496	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 24/06/2022	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.

E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	322,7150	151,8231	322,7150
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	589,8092	226,3289	589,8092
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.180,2738

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

P9824	Servente	h	1,00000000	15,23	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,23

Custo Horário da Execução:	2.195,5038
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	9,0046
Custo do FIC (0,0136):	0,1225
Custo Direto Total:	9,1271
TOTAL SIMPLES:	9,1300
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO	
BDI (20.73%):	1,8900
TOTAL GERAL:	11,0200
QUANTIDADE:	1.080,2300
VALOR TOTAL:	9.862,5000

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	228,8643	69,1131	1.315,6752
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	322,7150	151,8231	322,7150
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	589,8092	226,3289	589,8092
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.228,1994

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

P9824	Servente	h	1,00000000	15,23	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,23

Custo Horário da Execução:	2.243,4294
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	9,2012
Custo do FIC (0,0136):	0,1251
Custo Direto Total:	9,3263
TOTAL SIMPLES:	9,3300
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO	
BDI (20.73%):	1,9300
TOTAL GERAL:	11,2600
QUANTIDADE:	2.904,6900
VALOR TOTAL:	27.100,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacará no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 24/06/2022	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacará no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		-	01/2022
		112,51%	70,80%
		0,00%	01/2022

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	228,8643	69,1131	1.479,0412
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	322,7150	151,8231	322,7150
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	589,8092	226,3289	589,8092
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2.391,5654

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	15,23	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,23

Custo Horário da Execução: 2.406,7954

Produção da Equipe: 243,8200

Custo Unitário da Execução: 9,8712

Custo do FIC (0,0136): 0,1342

Custo Direto Total: 10,0054

TOTAL SIMPLES: 10,0100

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

BDI (20,73%): 2,0800

TOTAL GERAL: 12,0900

QUANTIDADE: 27.748,6700

VALOR TOTAL: 277.764,1900

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	228,8643	69,1131	1.568,5026
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	322,7150	151,8231	322,7150
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	589,8092	226,3289	589,8092
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2.481,0268

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	15,23	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,23

Custo Horário da Execução: 2.496,2568

Produção da Equipe: 243,8200

Custo Unitário da Execução: 10,2381

Custo do FIC (0,0136): 0,1392

Custo Direto Total: 10,3773

TOTAL SIMPLES: 10,3800

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

BDI (20,73%): 2,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacará no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 24/06/2022	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacará no Município de Irauçuba - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.



TOTAL GERAL: 12,5300
QUANTIDADE: 1.042,8400
VALOR TOTAL: 10.824,6800

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	228,8643	69,1131	1.767,0144
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	322,7150	151,8231	322,7150
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	589,8092	226,3289	589,8092
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2.679,5386

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	15,23	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,23

Custo Horário da Execução: 2.694,7686
Produção da Equipe: 243,8200
Custo Unitário da Execução: 11,0523
Custo do FIC (0,0136): 0,1503
Custo Direto Total: 11,2026
TOTAL SIMPLES: 11,2000
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
BDI (20,73%): 2,3200
TOTAL GERAL: 13,5200
QUANTIDADE: 2.160,7600
VALOR TOTAL: 24.200,5100

5502967 - Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9775 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	441,2183	197,1523	441,2183
TOTAL EQUIPAMENTOS:						441,2183
Custo Horário da Execução:						441,2183
Produção da Equipe:						6,3573
Custo Unitário da Execução:						69,4034
Custo do FIC (0,00226):						0,1596

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0602 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	un	0,00131000	6.186,2672	8,1040
TOTAL MATERIAIS:				8,1040

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0602 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00016000	26,5025	0,0042

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocê a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 24/06/2022	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estrada da Localidade de Mocê a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

Rubrica

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 0,0042

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0602 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00016000	0,00	0,9069	0,00	0,7255	0,00	0,5965	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000

Custo Direto Total: 77,6712

TOTAL SIMPLES: 77,6700

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

BDI (20.73%): 16,1000

TOTAL GERAL: 93,7700

QUANTIDADE: 350,0000

VALOR TOTAL: 27.184,5000

4011209 - Regularização do subleito (m ²)							
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	273,0836	69,4197	346,5766	
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	4,3020	2,9958	3,8971	
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	202,2482	83,4737	167,8036	
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	177,9239	82,5459	174,1087	
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	161,3405	68,0438	161,3405	
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	106,7075	34,0459	84,1824	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						937,9089	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	15,23	15,23

TOTAL MÃO DE OBRA: 15,23

Custo Horário da Execução: 953,1389

Produção da Equipe: 1.121,3300

Custo Unitário da Execução: 0,8500

Custo do FIC (0,0136): 0,0116

Custo Direto Total: 0,8616

TOTAL SIMPLES: 0,8600

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

BDI (20.73%): 0,1800

TOTAL GERAL: 1,0400

QUANTIDADE: 76.080,0000

VALOR TOTAL: 65.428,8000

4015612 - Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacará no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 24/06/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacará no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA: 112,76% MES: 71,07% REF: 05/2021
			01/2022
			01/2022

Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fis. 3285

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	273,0836	69,4197	258,8271
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,3020	2,9958	3,6750
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	202,2482	83,4737	171,3669
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	177,9239	82,5459	151,2181
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	161,3405	68,0438	161,3405
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	106,7075	34,0459	71,8299
TOTAL EQUIPAMENTOS:						818,2575

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	15,23	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,23

Custo Horário da Execução: 833,4875
Produção da Equipe: 168,2000
Custo Unitário da Execução: 4,9553
Custo do FIC (0,0136): 0,0674

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	1,1266	1,2393
TOTAL SERVIÇOS:				1,2393

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	1,3825	2,8514
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					2,8514

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	0,9131	0,00	0,7304	0,00	0,6005	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

Custo Direto Total: 9,1134
TOTAL SIMPLES: 9,1100
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
BDI (20,73%): 1,8900
TOTAL GERAL: 11,0000
QUANTIDADE: 23.340,0000
VALOR TOTAL: 212.627,4000

ALB

0804081 - Boca de BSTC D = 0,60 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	0,93200000	352,7908	328,8010
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4,17000000	55,0216	229,4401

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacará no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 24/06/2022	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacará no Município de Irauçuba - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	
			PROPRIA
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		REF.	
			01/2022
			01/2022



TOTAL SERVIÇOS:	558,2411
Custo Direto Total:	558,2411
TOTAL SIMPLES:	558,2400
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
BDI (20.73%):	115,7200
TOTAL GERAL:	673,9600
QUANTIDADE:	4,0000
VALOR TOTAL:	2.232,9600

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	249,7985	91,4306	249,7985
TOTAL EQUIPAMENTOS:						249,7985

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	15,23	45,69
TOTAL MÃO DE OBRA:				45,69
Custo Horário da Execução:				295,4885
Produção da Equipe:				6,2250
Custo Unitário da Execução:				47,4680

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2167 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	168,4456	168,4456
TOTAL MATERIAIS:				168,4456

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	361,0699	1,5526
106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	304,9701	68,6183
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	55,0216	33,0130
TOTAL SERVIÇOS:				103,1839

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2167 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,35400000	0,00	2,1543	0,00	1,7235	0,00	1,4170	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

Custo Direto Total:	319,0975
TOTAL SIMPLES:	319,1000
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
BDI (20.73%):	66,1500
TOTAL GERAL:	385,2500
QUANTIDADE:	17,0000
VALOR TOTAL:	5.424,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 24/06/2022	BDI: 20,73%			
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	352,7908	571,5211
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,88000000	55,0216	378,5486
TOTAL SERVIÇOS:				950,0697
Custo Direto Total:				950,0697
TOTAL SIMPLES:				950,0700
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
BDI (20,73%):				196,9500
TOTAL GERAL:				1.147,0200
QUANTIDADE:				10,0000
VALOR TOTAL:				9.500,7000

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	249,7985	91,4306	249,7985
TOTAL EQUIPAMENTOS:						249,7985

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	15,23	45,69
TOTAL MÃO DE OBRA:				45,69
Custo Horário da Execução:				295,4885
Produção da Equipe:				4,1500
Custo Unitário da Execução:				71,2020

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	252,6475	252,6475
TOTAL MATERIAIS:				252,6475

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	361,0699	1,9859
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	304,9701	93,9308
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	55,0216	38,5151
TOTAL SERVIÇOS:				134,4318



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 24/06/2022		BDI : 20,73%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Rubrica
 3288
[Assinatura]

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	2,1543	0,00	1,7235	0,00	1,4170	0,0000
-------	--	-----	------------	------	--------	------	--------	------	--------	--------

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000

Custo Direto Total: 458,2813

TOTAL SIMPLES: 458,2800

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

BDI (20,73%): 95,0000

TOTAL GERAL: 553,2800

QUANTIDADE: 44,0000

VALOR TOTAL: 20.164,3200

0804121 - Boca de BSTC 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	2,51400000	352,7908	886,9161
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9,68000000	55,0216	532,6091

TOTAL SERVIÇOS: 1.419,5252

Custo Direto Total: 1.419,5252

TOTAL SIMPLES: 1.419,5300

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

BDI (20,73%): 294,2700

TOTAL GERAL: 1.713,8000

QUANTIDADE: 10,0000

VALOR TOTAL: 14.195,3000

0804037 - Corpo de BSTC 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	249,7985	91,4306	249,7985
-------	---	------------	--------	--------	----------	---------	----------

TOTAL EQUIPAMENTOS: 249,7985

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

P9824	Servente	h	3,00000000	15,23	45,69
-------	----------	---	------------	-------	-------

TOTAL MÃO DE OBRA: 45,69

Custo Horário da Execução: 295,4885

Produção da Equipe: 3,1125

Custo Unitário da Execução: 94,9361

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
-----------	------	---------	----------------	----------------

M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	437,7654	437,7654
-------	--	---	------------	----------	----------

TOTAL MATERIAIS: 437,7654

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Moco a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 24/06/2022	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estrada da Localidade de Moco a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		-	-
		112,51%	70,80%
		0,00%	0,00%
		REF.	REF.
		05/2021	01/2022
		01/2022	01/2022

Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fis. 3289

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00735000	361,0699	2,6539
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	304,9701	122,5980
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	55,0216	44,0173
TOTAL SERVIÇOS:				169,2692

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	0,78667000	0,00	2,1543	0,00	1,7235	0,00	1,4170	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000

Custo Direto Total: 701,9707

TOTAL SIMPLES: 701,9700

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

BDI (20,73%): 145,5200

TOTAL GERAL: 847,4900

QUANTIDADE: 50,0000

VALOR TOTAL: 35.098,5000

0804213 - Boca de BDTC D = 0,80 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	1,95700000	352,7908	690,4116
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,25000000	55,0216	453,9282

TOTAL SERVIÇOS: 1.144,3398

Custo Direto Total: 1.144,3398

TOTAL SIMPLES: 1.144,3400

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

BDI (20,73%): 237,2200

TOTAL GERAL: 1.381,5600

QUANTIDADE: 2,0000

VALOR TOTAL: 2.288,6800

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	249,7985	91,4306	249,7985
TOTAL EQUIPAMENTOS:						249,7985

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	15,23	45,69
TOTAL MÃO DE OBRA:				45,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 24/06/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	FORNecedor: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	MES:	71,07%
		REF.:	05/2021
		SICRO:	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA 0,00%

Rubrica: 3290

Custo Horário da Execução: 295,4885

Produção da Equipe: 2,0750

Custo Unitário da Execução: 142,4041

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	252,6475	505,2950
TOTAL MATERIAIS:				505,2950

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	361,0699	3,9754
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	304,9701	187,8616
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	55,0216	38,5151
TOTAL SERVIÇOS:				230,3521

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	2,1543	0,00	1,7235	0,00	1,4170	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000

Custo Direto Total: 878,0512

TOTAL SIMPLES: 878,0500

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

BDI (20.73%): 182,0200

TOTAL GERAL: 1.060,0700

QUANTIDADE: 9,0000

VALOR TOTAL: 7.902,4500

0804233 - Boca de BDTC 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	3,03700000	352,7908	1.071,4257
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,51000000	55,0216	633,2986
TOTAL SERVIÇOS:				1.704,7243

Custo Direto Total: 1.704,7243

TOTAL SIMPLES: 1.704,7200

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

BDI (20.73%): 353,3900

TOTAL GERAL: 2.058,1100

QUANTIDADE: 10,0000

VALOR TOTAL: 17.047,2000

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	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacará no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 24/06/2022	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacará no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			112,76% 71,07% 05/2021
			- - 01/2022
			112,51% 70,80% 01/2022
			0,00% 0,00%

E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	249,7985	91,4306	249,7985
TOTAL EQUIPAMENTOS:						249,7985	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	15,23	45,69
TOTAL MÃO DE OBRA:				45,69

Custo Horário da Execução: 295,4885
 Produção da Equipe: 1,5562
 Custo Unitário da Execução: 189,8660

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	437,7654	875,5308
TOTAL MATERIAIS:				875,5308

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	361,0699	5,3041
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	304,9701	251,2954
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	55,0216	44,0173
TOTAL SERVIÇOS:				300,6168

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	2,1543	0,00	1,7235	0,00	1,4170	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

Custo Direto Total: 1.366,0136
TOTAL SIMPLES: 1.366,0100
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
BDI (20.73%): 283,1700
TOTAL GERAL: 1.649,1800
QUANTIDADE: 50,0000
VALOR TOTAL: 68.300,5000

5216115 - Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida (un)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9628 Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	3,3285	2,0686	3,3285	
E9521 Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,5025	0,2050	3,5025	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						6,8310	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9822 Pintor	h	1,00000000	22,71	22,71
P9824 Servente	h	1,00000000	15,23	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 24/06/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
			HORA: 112,76% MES: 71,07% REF: 05/2021
			0,00% 70,80% 01/2022

Custo Horário da Execução: 44,7710

Produção da Equipe: 12,0000

Custo Unitário da Execução: 3,7309

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235 Película retrorefletiva tipo I	m²	0,01920000	129,7160	2,4905
M1575 Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,03813000	8,8307	0,3367
TOTAL MATERIAIS:				2,8272

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,28081000	13,4467	3,7760
1116126 Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,00785000	282,5139	2,2177
TOTAL SERVIÇOS:				5,9937

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235 Película retrorefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	26,5025	0,0003
M1575 Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00005000	26,5025	0,0013
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,0016

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3235 Película retrorefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	0,9069	0,00	0,7255	0,00	0,5965	0,0000
M1575 Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00005000	0,00	0,9069	0,00	0,7255	0,00	0,5965	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

Custo Direto Total: 12,5534

TOTAL SIMPLES: 12,5500

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

BDI (20,73%): 2,6000

TOTAL GERAL: 15,1500

QUANTIDADE: 64,0000

VALOR TOTAL: 803,2000

0408067 - Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	0,04272000	16,68	0,71
P9805 Armador	h	0,02136000	22,62	0,48
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,20
Custo Horário da Execução:				1,1958
Produção da Equipe:				1,0000
Custo Unitário da Execução:				1,1958

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,00500000	11,9406	0,0597
M0999 Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,05000000	10,3498	10,8673

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

AV OLIVEIRA PAIVA, 2579, SALA 02, PARQUE MANIBURA, FORTALEZA/CE - CEP: 60.821-802

FONE: (85)2181-1243 - (85)99830-7109 / E-MAIL: FERREIRA CONSTRUCOES@GMAIL.COM

Página: 28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 24/06/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SICRO 2021/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAIS: 10,9270

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	26,5025	0,0003
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00105000	26,5025	0,0278
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0281

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	0,9069	0,00	0,7255	0,00	0,5965	0,0000
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00105000	0,00	0,9069	0,00	0,7255	0,00	0,5965	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total: 12,1509

TOTAL SIMPLES: 12,1500

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

BDI (20,73%): 2,5200

TOTAL GERAL: 14,6700

QUANTIDADE: 700,0000

VALOR TOTAL: 8.505,0000

1107891 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,4526	0,9758	1,4526
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	42,6932	22,7346	42,6932
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,5025	0,2050	3,5025
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,5474	0,3721	2,1196
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,2545	0,8528	3,0525
TOTAL EQUIPAMENTOS:							52,8204

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	19,60	19,60
P9824	Servente	h	9,00000000	15,23	137,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					156,67

Custo Horário da Execução: 209,4904

Produção da Equipe: 3,9290

Custo Unitário da Execução: 53,3190

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,1665	4,3732
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,4923	138,9035
TOTAL MATERIAIS:					143,2767

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Moco a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 24/06/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estrada da Localidade de Moco a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	HORA: 112,76%	MES: 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	REF.: 05/2021	
		SICRO: 2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022
		SINAPI: 2021/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
		Composição: PROPRIA	0,00%

Prefeitura Municipal de Irauçuba
 FLS 3294

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	9,0095	5,7061
4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	41,3925	30,4268
TOTAL SERVIÇOS:				36,1329

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	26,5025	0,0225
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	26,5025	7,4777
4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95001000	2,0319	1,9303
4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	2,0319	2,2404
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					11,6709

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	0,9069	0,00	0,7255	0,00	0,5965	0,0000
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	0,9069	0,00	0,7255	0,00	0,5965	0,0000
4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	0,9131	0,00	0,7304	0,00	0,6005	0,0000
4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,10262000	0,00	0,9131	0,00	0,7304	0,00	0,6005	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

Custo Direto Total: 244,3995

TOTAL SIMPLES: 244,4000

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

BDI (20,73%): 50,6600

TOTAL GERAL: 295,0600

QUANTIDADE: 49,2000

VALOR TOTAL: 12.024,4800

1505878 - Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	19,60	19,60
P9824 Servente	h	10,00000000	15,23	152,30
TOTAL MÃO DE OBRA:				171,90

Custo Horário da Execução: 171,9000

Produção da Equipe: 2,0000

Custo Unitário da Execução: 85,9500

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816016 Rachão ou pedra de mão produzida	m³	1,20000000	31,0756	37,2907
TOTAL SERVIÇOS:				37,2907

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Moco a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 24/06/2022	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estrada da Localidade de Moco a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.

4816016 Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) t 5915407 1,80000000 2,0319 3,6574

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 3,6574

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4816016 Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,80000000	0,00	0,9131	0,00	0,7304	0,00	0,6005	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000

Custo Direto Total: 126,8981

TOTAL SIMPLES: 126,9000

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

BDI (20.73%): 26,3100

TOTAL GERAL: 153,2100

QUANTIDADE: 113,2000

VALOR TOTAL: 14.365,0800

101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	109,80	12,51
00013186 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	57,46	6,83
TOTAL Material:					19,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	433,73	19,08
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	22,96	7,63
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	56,56	6,09
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	146,95	0,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	17,28	5,74
TOTAL Serviço:					38,99

TOTAL SIMPLES: 58,33

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

BDI (20.73%): 12,09

TOTAL GERAL: 70,42

QUANTIDADE: 162,00

VALOR TOTAL: 9.449,46

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Moco a Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 24/06/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estrada da Localidade de Moco a Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			112,76% 71,07% 05/2021
			- - 01/2022
			112,51% 70,80% 01/2022
			0,00% 0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,9000	24,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0600	72,6660
TOTAL Material:						158,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	23,1700	139,0200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	17,1400	154,2600
TOTAL Mão de Obra:					293,2800

TOTAL SIMPLES:	451,89
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
BDI (20,73%):	93,68
TOTAL GERAL:	545,57
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	4.067,01

101201 - CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000339 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	8,00000000	1,36	10,88
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	21,51	21,51
00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	SINAPI	KG	0,01920000	20,24	0,38
TOTAL Material:					32,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	19,36	12,40
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	22,84	14,64
TOTAL Serviço:					27,04

TOTAL SIMPLES:	59,81
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
BDI (20,73%):	12,40
TOTAL GERAL:	72,21
QUANTIDADE:	2.814,95
VALOR TOTAL:	168.362,16

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,7200	42,0480
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	130,7400	13,0740
TOTAL Equipamento:					55,1220

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Moco a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 24/06/2022		BDI : 20,73%	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estrada da Localidade de Moco a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,6700	528,6700
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200
					TOTAL Material:	592,3300

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


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	350,7600	6,3137
					TOTAL Serviço:	6,3137

TOTAL SIMPLES:	673,22
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
BDI (20,73%):	139,56
TOTAL GERAL:	812,78
QUANTIDADE:	13,50
VALOR TOTAL:	9.088,47

COMP..1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3.50000000	4.915,78	17.205,23
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00000010	20.910,68	41.821,36
					TOTAL Serviço:	59.026,59

TOTAL SIMPLES:	59.026,59
TOTAL SIMPLES %:	590,27
BDI (20,73%):	122,36
TOTAL GERAL:	712,63
QUANTIDADE:	100,00
VALOR TOTAL:	59.027,00


FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO
 Empresário / Eng° Civil - Resp. Técnico
 CREA N° 061347052-4
 CPF N° 042.932.623-85




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocaré a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

DESCRIÇÃO: Recuperação de estrada da Localidade de Mocaré a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 24/06/2022 **BDI:** 20,73%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
Composições				
PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	76.267,98	32,00 % 24.405,75	27,48 % 20.958,44	29,50 % 22.499,05		11,02 % 8.404,74	100,00 % 76.267,98
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	220.218,08	25,00 % 55.054,52	25,00 % 55.054,52	24,00 % 52.852,34	26,00 % 57.256,70		100,00 % 220.218,08
3	PREPARO DA SUB-BASE	79.123,20	25,00 % 19.780,80	25,00 % 19.780,80	25,00 % 19.780,80	25,00 % 19.780,80		100,00 % 79.123,20
4	PAVIMENTAÇÃO	581.247,69	20,50 % 119.155,78	17,25 % 100.265,23	20,50 % 119.155,78	20,75 % 120.608,90	21,00 % 122.062,00	100,00 % 581.247,69
5	OBRAS D'ARTE CORRENTE	219.915,96	25,00 % 54.978,99	25,00 % 54.978,99	24,01 % 52.801,82	25,99 % 57.156,16		100,00 % 219.915,96
6	PASSAGENS MOLHADAS	59.417,09				50,50 % 30.005,63	49,50 % 29.411,46	100,00 % 59.417,09
7	SERVIÇOS DIVERSOS	203.267,54			30,00 % 60.980,26	40,00 % 81.307,02	30,00 % 60.980,26	100,00 % 203.267,54
8	SINALIZAÇÃO	10.972,53				50,50 % 5.541,13	49,50 % 5.431,40	100,00 % 10.972,53
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	71.263,00	18,77 % 13.376,07	17,20 % 12.257,24	22,55 % 16.069,81	25,61 % 18.250,45	15,87 % 11.309,43	100,00 % 71.263,00
		1.521.693,07	286.751,91	263.295,22	344.139,86	389.906,79	237.599,29	1.521.693,07
			286.751,91	550.047,13	894.186,99	1.284.093,78	1.521.693,07	

Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO
 Empresário / Eng.º Civil - Resp. Técnico
 CREA Nº 061347052-4
 CPF Nº 042.932.623-85



FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 28.149.744/0001-91

AV OLIVEIRA PAIVA, 2579, SALA 02, PARQUE MANIBURA, FORTALEZA/CE - CEP: 60.821-802
 FONE: (85)2181-1243 - (85)99830-7109 / E-MAIL: FERREIRACONSTRULOC@GMAIL.COM



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 24/06/2022	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

I	IMPOSTOS	%
	ISS	3,00
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	TOTAL	6,65

BDI = 20,73%

$$(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO
 Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico
 CREA Nº 061347052-4
 CPF Nº 042.932.623-85

MED

[Signature]

[Signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 24/06/2022	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE
 Fls. 3300
 Rubrica

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

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

A + B + C + D

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
 TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO
 Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico
 CREA Nº 061347052-4
 CPF Nº 042.932.623-85



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocê a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 24/06/2022		BDI : 20,73%		
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estrada da Localidade de Mocê a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fis. 3301
 Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA.
 TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO
 Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico
 CREA Nº 061347052-4
 CPF Nº 042.732.627-75

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 28.149.744/0001-91

AV OLIVEIRA PAIVA, 2579, SALA 02, PARQUE MANIBURA, FORTALEZA/CE - CEP: 60.821-802
 FONE: (85)2181-1243 - (85)99830-7109 / E-MAIL: FERREIRA CONSTRULOC@GMAIL.COM