

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	DATA: 17/06/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IRAUÇUBA CEARA	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	REF.	
		SBC	2022/05 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

TOTAL MÃO DE OBRA:	15,8385
Custo Horário da Execução:	2.466,3750
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	10,1200
Custo do FIC (0,0136):	0,1376
Custo Direto Total:	10,2576
VALOR:	10,25

2.9. 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	252,7386	74,6052	1.632,0080
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	330,5018	151,8089	330,5018
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	667,7311	256,2587	667,7311
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.630,2409

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,8385
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,8385

Custo Horário da Execução:	2.646,0794
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	10,8500
Custo do FIC (0,0136):	0,1476
Custo Direto Total:	10,9976
VALOR:	11,00

2.10. 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	252,7386	74,6052	1.731,7622
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	330,5018	151,8089	330,5018
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	667,7311	256,2587	667,7311
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.729,9951

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,8385
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,8385

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE
3571

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA CE	DATA : 17/06/2022	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IRAUÇUBA CEARA	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			DEF
			15/2022
			05/2021
			03/2017
			04/2022
			05/2022
			0,00%
			0,00%

Custo Horário da Execução:	2.745,8336
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	11,2600
Custo do FIC (0,0136):	0,1531
Custo Direto Total:	11,4131
VALOR:	11,41

2.11. 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	252,7386	74,6052	1.950,6560
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	330,5018	151,8089	330,5018
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	667,7311	256,2587	667,7311
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2.948,8889

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,8385	15,8385
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,8385

Custo Horário da Execução:	2.964,7274
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	12,1600
Custo do FIC (0,0136):	0,1654
Custo Direto Total:	12,3254
VALOR:	12,32

12. 5502967 - Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico de 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	445,6063	196,0646	445,6063
TOTAL EQUIPAMENTOS:						445,6063

Custo Horário da Execução:	445,6063
Produção da Equipe:	6,35727
Custo Unitário da Execução:	70,0900
Custo do FIC (0,00226):	0,1612

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	un	0,00131000	6.124,4045	8,0230
TOTAL MATERIAIS:					8,0230

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	28,8600	0,0046
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0046



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	DATA: 17/06/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	IRAUÇUBA CEARA	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF

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	1,0100	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	
Custo Direto Total:									78,2788	
VALOR:									78,28	

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 - 166 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	301,6629	74,8597	361,2632
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	4,8542	3,3804	4,3973
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	209,5914	83,6798	173,0770
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	203,9818	94,0518	199,5846
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	167,8675	68,0321	167,8675
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	114,3912	34,4619	89,6131
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.015,8227

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,8385	15,8385
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,8385
Custo Horário da Execução:					1.031,6612
Produção da Equipe:					1.121,33000
Custo Unitário da Execução:					0,9200
Custo do FIC (0,0136):					0,0125
Custo Direto Total:					0,9325
VALOR:					0,93

4.1. 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	252,7386	74,6052	1.632,0080
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	330,5018	151,8089	330,5018
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	667,7311	256,2587	667,7311
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.630,2409

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,8385	15,8385
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,8385

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA CE	DATA:	17/06/2022	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	IRAUÇUBA CEARA	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	2.646,0794
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	10,8500
Custo do FIC (0,0136):	0,1476
Custo Direto Total:	10,9976
VALOR:	11,00

4.2. 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	301,8629	74,8597	265,9913
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,8542	3,3804	4,1468
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	209,5914	83,6798	176,8543
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	203,9818	94,0518	173,2014
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	167,8675	68,0321	167,8675
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	114,3912	34,4619	76,0251
TOTAL EQUIPAMENTOS:							884,0864

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,8385	15,8385
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,8385

Custo Horário da Execução:	899,9249
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	5,3500
Custo do FIC (0,0136):	0,0728

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	1,2400	1,3640
TOTAL SERVIÇOS:					1,3640

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	1,5300	3,1556
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						3,1556

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	1,0100	0,00	0,8100	0,00	0,6600	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	9,9424
VALOR:	9,94

5.1. 0804081 - Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

[Handwritten marks and signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	DATA: 17/06/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	IRAUÇUBA CEARA	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,55%
			0,00%

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	379,6400	353,8245
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4,17000000	58,3200	243,1944
TOTAL SERVIÇOS:				597,0189
Custo Direto Total:				597,0189
VALOR:				597,02

5.2. 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	276,8593	98,9424	276,8593
TOTAL EQUIPAMENTOS:						276,8593

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	15,8385	47,5155
TOTAL MÃO DE OBRA:				47,5155
Custo Horário da Execução:				324,3748
Produção da Equipe:				6,22500
Custo Unitário da Execução:				52,1100

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2167 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	174,7350	174,7350
TOTAL MATERIAIS:				174,7350

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	396,8600	1,7065
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	326,9100	73,5548
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	58,3200	34,9920
TOTAL SERVIÇOS:				110,2533

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	2,3900	0,00	1,9100	0,00	1,5700	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									337,0993
VALOR:									337,10

5.3. 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	379,6400	615,0168
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,88000000	58,3200	401,2416

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	DATA : 17/06/2022	BDI: 20,73%	3579
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	IRAUÇUBA CEARA	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PROPRIA	0,00%

TOTAL SERVIÇOS:	1.016,2584
Custo Direto Total:	1.016,2584
VALOR:	1.016,26

5.4. 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	276,8593	98,9424	276,8593
TOTAL EQUIPAMENTOS:						276,8593

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	15,8385	47,5155
TOTAL MÃO DE OBRA:				47,5155

Custo Horário da Execução:	324,3748
Produção da Equipe:	4,15000
Custo Unitário da Execução:	78,1600

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	256,6129	256,6129
TOTAL MATERIAIS:				256,6129

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	396,8600	2,1827
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	326,9100	100,6883
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	58,3200	40,8240
TOTAL SERVIÇOS:				143,6950

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	2,3900	0,00	1,9100	0,00	1,5700	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

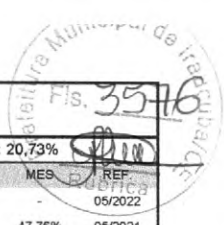
Custo Direto Total:	478,4679
VALOR:	478,47

5.5. 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	379,6400	954,4150
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9,68000000	58,3200	564,5376
TOTAL SERVIÇOS:				1.518,9526

Custo Direto Total:	1.518,9526
----------------------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	DATA: 17/06/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	IRAUÇUBA CEARA	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		112,76%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		-	-
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF:	05/2022
			05/2021
			03/2017
			04/2022
			05/2022

VALOR:	1.518,95
---------------	-----------------

5.6. 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	276,8593	98,9424	276,8593
TOTAL EQUIPAMENTOS:						276,8593

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	15,8385	47,5155
TOTAL MÃO DE OBRA:				47,5155

Custo Horário da Execução:	324,3748
Produção da Equipe:	3,11250
Custo Unitário da Execução:	104,2200

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	439,4551	439,4551
TOTAL MATERIAIS:				439,4551

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	396,8600	2,9169
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	326,9100	131,4178
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	58,3200	46,6560
TOTAL SERVIÇOS:				180,9907

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	2,3900	0,00	1,9100	0,00	1,5700	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

Custo Direto Total:	724,6658
VALOR:	724,66

5.7. 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	379,6400	742,9555
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,25000000	58,3200	481,1400
TOTAL SERVIÇOS:				1.224,0955

Custo Direto Total:	1.224,0955
VALOR:	1.224,10

5.8. 0804181 - Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

Página: 12

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Município de Itaipava
 Fis. 3577

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	DATA : 17/06/2022	BDI : 20,73%							
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
FORTE	VERSÃO	HORA	MES							
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022							
LOCAL:	IRAUÇUBA CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO							
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO							
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO							
		Composição	PROPRIA							
			83,55% 47,46% 05/2022							
			0,00% 0,00%							

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	276,8593	98,9424	276,8593
TOTAL EQUIPAMENTOS:							276,8593

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:					47,5155

Custo Horário da Execução:	324,3748
Produção da Equipe:	2,07500
Custo Unitário da Execução:	156,3300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL MATERIAIS:					513,2258

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	0,61600000	326,9100	201,3766
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	58,3200	40,8240
TOTAL SERVIÇOS:					246,5700

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,08924000	0,00	2,3900	0,00	1,9100	0,00	1,5700	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	916,1258
VALOR:	916,12


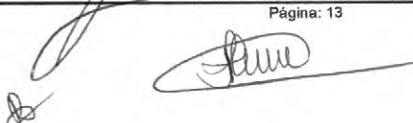
5.9. 0804233 - Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,51000000	58,3200	671,2632
TOTAL SERVIÇOS:					1.824,2299

Custo Direto Total:	1.824,2299
VALOR:	1.824,23

5.10. 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	276,8593	98,9424	276,8593
TOTAL EQUIPAMENTOS:							276,8593

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	DATA : 17/06/2022	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	IRAUÇUBA CEARA	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			04/2022
			05/2022
			03/2017
			47,76%
			88,81%
			83,55%
			0,00%

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	15,8385	47,5155
TOTAL MÃO DE OBRA:					47,5155

Custo Horário da Execução:	324,3748
Produção da Equipe:	1,55625
Custo Unitário da Execução:	208,4300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	439,4551	878,9102
TOTAL MATERIAIS:					878,9102

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	396,8600	5,8299
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	326,9100	269,3738
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	58,3200	46,6560
TOTAL SERVIÇOS:					321,8597

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	2,3900	0,00	1,9100	0,00	1,5700	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										1.409,1999
VALOR:										1.409,20

6.1.1. 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	3,3354	2,0729	3,3354
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,7920	0,2270	3,7920
TOTAL EQUIPAMENTOS:							7,1274

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9822	Pintor	h	1,00000000	22,6949	22,6949
P9824	Servente	h	1,00000000	15,8385	15,8385
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,5334

Custo Horário da Execução:	45,6608
Produção da Equipe:	12,00000
Custo Unitário da Execução:	3,8100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	0,01920000	104,6039	2,0084
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,03813000	8,9574	0,3415
TOTAL MATERIAIS:					2,3499



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	DATA : 17/06/2022		BDI : 20,73%	
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		IRAUÇUBA CEARA	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,28081000	13,7300	3,8555
1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,00785000	291,3000	2,2867
TOTAL SERVIÇOS:					6,1422

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	28,8600	0,0003
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00005000	28,8600	0,0014
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0017

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,0100	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00005000	0,00	1,0100	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										12,3038
VALOR:										12,30

6.1.2. 0408067 - Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,04272000	17,1322	0,7319
P9805	Armador	h	0,02136000	22,6343	0,4835
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,2154

Custo Horário da Execução:	1,2154
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	1,2200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,00500000	12,3321	0,0617
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,05000000	11,5029	12,0780
TOTAL MATERIAIS:					12,1397

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	28,8600	0,0003
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00105000	28,8600	0,0303
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0306

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	1,0100	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00105000	0,00	1,0100	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000

[Handwritten marks and signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 3580

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	DATA: 17/06/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	FORNTE: SBC	VERSÃO: 2022/05 - Fortaleza
LOCAL:	IRAUÇUBA CEARA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	MRE: 47,76%
		SICRO: 2022/01 COM DESONERAÇÃO	05/2022
		SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	05/2022
		Composição: PRÓPRIA	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
Custo Direto Total:	13,3903
VALOR:	13,39

6.1.3. 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	1,5239	1,0238	1,5239
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	45,1026	23,3892	45,1026
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,7920	0,2270	3,7920
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,6645	0,4517	2,5732
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,4618	0,9938	3,5568
TOTAL EQUIPAMENTOS:							56,5485

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	19,8149	19,8149
P9824	Servente	h	9,00000000	15,8385	142,5465
TOTAL MÃO DE OBRA:					162,3614

Custo Horário da Execução:	218,9099
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	55,7200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,3185	4,5019
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,4998	141,0196
TOTAL MATERIAIS:					145,5215

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	9,7000	6,1434
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	44,3200	32,5787
TOTAL SERVIÇOS:					38,7221

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	28,8600	0,0245
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	28,8600	8,1428
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95001000	2,1300	2,0605
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	2,1900	2,4147
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						12,6625

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
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	1,0100	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000

[Assinaturas]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	DATA: 17/06/2022		BDI: 20,73%		
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		IRAUÇUBA CEARA	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-		04/2022
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	1,0100	0,00	0,8000	0,00	0,6600	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	1,0100	0,00	0,8100	0,00	0,6600	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	1,0100	0,00	0,8100	0,00	0,6600	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										252,6261
VALOR:										252,62

6.1.4. 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	19,8149	19,8149
P9824	Servente	h	10,00000000	15,8385	158,3850
TOTAL MÃO DE OBRA:					178,1999

Custo Horário da Execução: 178,1999

Produção da Equipe: 2,00000

Custo Unitário da Execução: 89,1000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	m³	1,20000000	32,7800	39,3360
TOTAL SERVIÇOS:					39,3360

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,80000000	2,1900	3,9420
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						3,9420

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	1,0100	0,00	0,8100	0,00	0,6600	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total: 132,3780

VALOR: 132,38

6.2.1. 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	3,3354	2,0729	3,3354
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 KVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,7920	0,2270	3,7920
TOTAL EQUIPAMENTOS:							7,1274

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9822	Pintor	h	1,00000000	22,6949	22,6949
P9824	Servente	h	1,00000000	15,8385	15,8385

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Município de Irauçuba
Fls. 3582

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	DATA: 17/06/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	FONTE: SBC	VERSÃO: 2022/05 - Fortaleza
LOCAL:	IRAUÇUBA CEARÁ	HORA: 112,76%	MES: 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA: 027 - COM DESONERAÇÃO	03/2021
		SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO: 2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	05/2022
		Composição: PRÓPRIA	0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA:	38,5334
---------------------------	----------------

Custo Horário da Execução:	45,6608
-----------------------------------	---------

Produção da Equipe:	12,00000
----------------------------	----------

Custo Unitário da Execução:	3,8100
------------------------------------	--------

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	0,01920000	104,6039	2,0084
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,03813000	8,9574	0,3415
TOTAL MATERIAIS:					2,3499

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407620	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,26061000	13,7300	3,6555
1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,00785000	291,3000	2,2867
TOTAL SERVIÇOS:					6,1422

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	28,8600	0,0003
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00005000	28,8600	0,0014
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0017

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,0100	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00005000	0,00	1,0100	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	12,3038
----------------------------	----------------

VALOR:	12,30
---------------	--------------

6.2.2. 0408067 - Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,04272000	17,1322	0,7319
P9805	Armador	h	0,02136000	22,6343	0,4835
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,2154

Custo Horário da Execução:	1,2154
-----------------------------------	--------

Produção da Equipe:	1,00000
----------------------------	---------

Custo Unitário da Execução:	1,2200
------------------------------------	--------

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,00500000	12,3321	0,0617
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,05000000	11,5029	12,0780
TOTAL MATERIAIS:					12,1397

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
-------------------------	--	---------	--------	---------	----------------	----------------

ALB

B

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Município de Irauçuba
Fls. 358/3

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	DATA: 17/06/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	IRAUÇUBA CEARA	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			05/2022
			05/2021
			03/2017
			04/2022
			05/2022
			112,76%
			83,85%
			47,76%
			-
			-
			83,55%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

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	28,8600	0,0003
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00105000	28,8600	0,0303
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0306

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0075	tkm	0,00001000	0,00	1,0100	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000
M0999	tkm	0,00105000	0,00	1,0100	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									13,3903
VALOR:									13,39

6.2.3. 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	1,5239	1,0238	1,5239
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	45,1026	23,3892	45,1026
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,7920	0,2270	3,7920
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,6645	0,4517	2,5732
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,4618	0,9938	3,5568
TOTAL EQUIPAMENTOS:							56,5485

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	19,8149	19,8149
P9824	Servente	h	9,00000000	15,8385	142,5465
TOTAL MÃO DE OBRA:					162,3614
Custo Horário da Execução:					218,9099
Produção da Equipe:					3,92899
Custo Unitário da Execução:					55,7200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,3185	4,5019
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,4998	141,0196
TOTAL MATERIAIS:					145,5215

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	9,7000	6,1434
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	44,3200	32,5787
TOTAL SERVIÇOS:					38,7221

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	28,8600	0,0245

Handwritten signature/initials

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Fls. 3584

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	DATA : 17/06/2022	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IRAUÇUBA CEARA	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			05/2022
			05/2021
			03/2017
			04/2022
			05/2022
			0,00%
			0,00%

M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	28,8600	8,1428
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95001000	2,1900	2,0805
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	2,1900	2,4147
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						12,6625

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	1,0100	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	1,0100	0,00	0,8000	0,00	0,6600	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	1,0100	0,00	0,8100	0,00	0,6600	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	1,0100	0,00	0,8100	0,00	0,6600	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	252,6261
VALOR:	252,62

6.2.4. 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	19,8149	19,8149
P9824	Servente	h	10,00000000	15,8385	158,3850
TOTAL MÃO DE OBRA:					178,1999

Custo Horário da Execução:	178,1999
Produção da Equipe:	2,00000
Custo Unitário da Execução:	89,1000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	m³	1,20000000	32,7800	39,3360
TOTAL SERVIÇOS:					39,3360

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,80000000	2,1900	3,9420
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						3,9420

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	1,0100	0,00	0,8100	0,00	0,6600	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	132,3780
VALOR:	132,38

6.3.1. 5216115 - Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA CE	DATA : 17/06/2022	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	IRAUÇUBA CEARA	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			05/2022
			05/2021
			03/2017
			04/2022
			05/2022

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	3,3354	2,0729	3,3354
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 KVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,7920	0,2270	3,7920
TOTAL EQUIPAMENTOS:							7,1274

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,8385	15,8385
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,5334
Custo Horário da Execução:					45,6608
Produção da Equipe:					12,00000
Custo Unitário da Execução:					3,8100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,03813000	8,9574	0,3415
TOTAL MATERIAIS:					2,3499

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,00785000	291,3000	2,2867
TOTAL SERVIÇOS:					6,1422

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	28,8600	0,0003
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00005000	28,8600	0,0014
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0017

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,0100	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00005000	0,00	1,0100	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										12,3038
VALOR:										12,30

6.3.2. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	11,43
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	7,83

[Handwritten marks and signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	DATA: 17/06/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IRAUÇUBA CEARA	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		112,76%	05/2022
		83,85%	06/2021
		88,81%	03/2017
		-	04/2022
		83,55%	05/2022
		0,00%	0,00%

TOTAL Material: 19,26

Serviço	FONTE	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	431,75
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	20,47
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	56,44
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	159,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	16,37
TOTAL Serviço:					37,79
VALOR:					57,05

6.3.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5544
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,3994
TOTAL Material:					157,0239
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3945
TOTAL Mão de Obra:					261,8700
VALOR:					418,89

6.3.4. 0408067 - Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante	h	0,04272000	17,1322	
P9805	Armador	h	0,02136000	22,6343	
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,2154	
Custo Horário da Execução:				1,2154	
Produção da Equipe:				1,00000	
Custo Unitário da Execução:				1,2200	
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,00500000	12,3321	
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,05000000	11,5029	
TOTAL MATERIAIS:				12,1397	
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	0,00018000	28,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Município de Irauçuba
No. 3587
05/2022

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	DATA: 17/06/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	FORTE: SBC	VERSÃO: 2022/05 - Fortaleza
LOCAL:	IRAUÇUBA CEARA	HORA: SEINFRA	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	MES: SICRO	05/2021
		SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO: 2022/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		Composição: PROPRIA	0,00%

M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00105000	28,8600	0,0303
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0306

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0075	tkm	0,00001000	0,00	1,0100	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000
M0999	tkm	0,00105000	0,00	1,0100	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									13,3903
VALOR:									13,39

6.3.5. 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	1,5239	1,0238	1,5239
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	45,1026	23,3892	45,1026
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,7920	0,2270	3,7920
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,6645	0,4517	2,5732
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,4618	0,9938	3,5568
TOTAL EQUIPAMENTOS:							56,5485

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	19,8149	19,8149
P9824	Servente	h	9,00000000	15,8385	142,5465
TOTAL MÃO DE OBRA:					162,3614

Custo Horário da Execução:	218,9099
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	55,7200

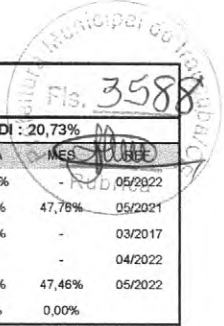
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,3185	4,5019
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,4998	141,0196
TOTAL MATERIAIS:					145,5215

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	9,7000	6,1434
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	44,3200	32,5787
TOTAL SERVIÇOS:					38,7221

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	28,8600	0,0245
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	28,8600	8,1428



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	DATA: 17/06/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	IRAUÇUBA CEARA	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composiçãoe	PROPRIA
			HORA
			MES
			05/2022
			05/2021
			03/2017
			04/2022
			05/2022
			0,00%
			0,00%

4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95001000	2,1900	2,0805
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	2,1900	2,4147
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						12,6625

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	1,0100	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	1,0100	0,00	0,8000	0,00	0,6600	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	1,0100	0,00	0,8100	0,00	0,6600	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	1,0100	0,00	0,8100	0,00	0,6600	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										252,6261
VALOR:										252,62

6.3.6. 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	19,8149	19,8149
P9824	Servente	h	10,00000000	15,8385	158,3850
TOTAL MÃO DE OBRA:					178,1999

Custo Horário da Execução:	178,1999
Produção da Equipe:	2,00000
Custo Unitário da Execução:	89,1000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	m³	1,20000000	32,7800	39,3360
TOTAL SERVIÇOS:					39,3360

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,80000000	2,1900	3,9420
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						3,9420

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	1,0100	0,00	0,8100	0,00	0,6600	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										132,3780
VALOR:										132,38

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_05/2020 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	DATA : 17/06/2022	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IRAUÇUBA CEARA	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	8,00000000	1,26	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	25,12	25,12
00005076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	SINAPI	KG	0,01920000	17,70	0,33
TOTAL Material:						35,53

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	16,72	10,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	20,35	13,04
TOTAL Serviço:						23,75

VALOR: 59,28

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4200	39,0780
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,6100	12,6610
TOTAL Equipamento:						51,7390

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4752	0,9504
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8217	2,4651
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3833	523,3833
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1567	51,4701
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1378	8,1378
TOTAL Material:						586,4067

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5623	2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3945	15,3900
TOTAL Mão de Obra:						17,4460

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,6900	6,0064
TOTAL Serviço:						6,0064
VALOR:						661,60

9.1. COMP-234642 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,05000000	5.810,23	290,51
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,02700000	14.369,32	387,97
TOTAL Mão de Obra:						678,48
VALOR:						678,48

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

À
Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE**
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.27.02

Objeto: 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.

VALOR GLOBAL: R\$ 1.536.141,69 (um milhão, quinhentos e trinta e seis mil, cento e quarenta e um reais e sessenta e nove centavos).

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

Proponente: F. J. CONSTRUTORA EIRELI

Endereço: Rua José Arteiro Paulino, 47, Portal dos Buritis – São Benedito/CE

CNPJ: 11.049.189/0001-23

Prazo de execução é de 180 (centos e oitenta) dias.
Validade da proposta é de 60 (sessenta) dias.

150 dias o concreto


São Benedito-CE, 21 de Junho de 2022.

Atenciosamente,

Fco Joenville F. Vasconcelos

F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Fco. Joenville F. Vasconcelos
Administrador
CPF: 671.115.993-49

CONSTRUTORA
Construindo seu futuro


F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Carlos Eugenio Pimenta Brito
Resp. Técnico
CREA 9404-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Recuperação de estrada da Localidade de Mocó no Município de Irauçuba - CE	DATA: 21/06/2022	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:	Localidade de Mocó no Município de Irauçuba - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-		04/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	359

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						74.315,39
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	179,44	1.148,42
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.900,00	4,25	8.075,00
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.900,00	4,25	8.075,00
1.4	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	SINAPI	M2	50.720,00	0,40	20.288,00
1.5	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	36.383,32	0,42	15.280,99
1.6	5502986	Expurgo de jazida		M³	5.457,50	2,52	13.752,90
1.7	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.457,50	1,41	7.695,08
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)						224.282,71
2	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	1.672,77	8,73	14.603,28
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	1.000,11	9,51	9.511,05
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	3.415,00	9,80	33.467,00
2.4	5501878	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		M³	1.642,98	10,09	16.577,67
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	1.338,26	10,37	13.877,76
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	315,58	10,97	3.461,91
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	1.080,23	11,22	12.120,18
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	2.904,69	11,46	33.287,75
2.9	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	907,67	12,30	11.164,34
2.10	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	1.042,84	12,75	13.296,21
2.11	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	2.160,76	13,76	29.732,06
2.12	5502967	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg		M³	350,00	94,81	33.183,50
3	PREPARO DA SUB-BASE						80.644,80
3.1	4011209	Regularização do subleito		M²	76.080,00	1,06	80.644,80
4	PAVIMENTAÇÃO						592.719,30
4.1	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	26.841,00	12,30	330.144,30
4.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida		M³	23.340,00	11,25	262.575,00
5	OBRAS D' ARTE CORRETNTE						223.731,15
5.1	804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		UN	4,00	698,47	2.793,88
5.2	804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		M	17,00	391,33	6.652,61
5.3	804105	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas		UN	10,00	1.187,96	11.879,60
5.4	804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		M	44,00	561,35	24.699,40
5.5	804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		UN	10,00	1.772,80	17.728,00
5.6	804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		M	50,00	857,59	42.879,50
5.7	804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		UN	2,00	1.430,74	2.861,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Recuperação de estrada da Localidade de Mocó no Município de Irauçuba - CE	DATA : 21/06/2022	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacari no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Localidade de Mocó no Município de Irauçuba - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.8	804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		M	9,00	1.073,02	9.657,18
5.9	804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		UN	10,00	2.128,55	21.285,50
5.10	804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		M	50,00	1.665,88	83.294,00
6	PASSAGENS MOLHADAS						61.112,94
6.1	PASSAGEM MOLHADA 01						19.473,47
6.1.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida		UN	32,00	15,76	504,32
6.1.2	408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação		KG	320,00	14,83	4.745,60
6.1.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida		M³	19,20	302,09	5.800,13
6.1.4	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento		M³	51,20	164,52	8.423,42
6.2	PASSAGEM MOLHADA 02						12.170,22
6.2.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida		UN	20,00	15,76	315,20
6.2.2	408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação		KG	200,00	14,83	2.966,00
6.2.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida		M³	12,00	302,09	3.625,08
6.2.4	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento		M³	32,00	164,52	5.264,64
6.3	SANGRADOURO						29.468,55
6.3.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida		UN	12,00	15,76	189,12
6.3.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020		M²	162,00	70,45	11.412,90
6.3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,00	535,99	4.823,91
6.3.4	408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação		HG	180,00	14,83	2.669,40
6.3.5	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida		M³	18,00	302,09	5.437,62
6.3.6	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento		M³	30,00	164,52	4.935,60
7	SERVIÇOS DIVERSOS						197.609,49
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 05/2020	SINAPI	M	2.814,95	70,20	197.609,49
8	SINALIZAÇÃO						10.462,91
8.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,50	775,03	10.462,91
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						71.263,00
9.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	712,63	71.263,00
VALOR BDI TOTAL:						263.463,08	
VALOR ORÇAMENTO:						1.272.678,61	
VALOR TOTAL:						1.536.141,69	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA : 21/06/2022 BDI : 20,73%

ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

OBRA: Recuperação de estrada da Localidade de Mocó no Município de Irauçuba - CE
 LOCAL: Localidade de Mocó no Município de Irauçuba - CE
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
SERVIÇOS PRELIMINARES												
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	34,28	114,35	0,00	0,00	30,81	179,44	74.315,39
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.900,00	0,32	3,20	0,00	0,00	0,73	4,25	8.075,00
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.900,00	0,32	3,20	0,00	0,00	0,73	4,25	8.075,00
1.3	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	SINAPI	M2	50.720,00	0,13	0,03	0,12	0,05	0,07	0,40	20.288,00
1.4	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	36.383,32	0,08	0,27	0,00	0,00	0,43	2,52	13.752,90
1.5	5502886	Expurgo de jazida		M³	5.457,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	1,41	7.695,08
1.6	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.457,50	0,00	1,17	0,00	0,00	0,24	1,41	224.282,71
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)												
2.1	5501875	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		M³	1.672,77	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	8,73	14.603,28
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	1.000,11	0,06	0,00	2,84	4,98	1,63	9,51	9.511,05
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	3.415,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68	9,80	33.467,00
2.4	5501878	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		M³	1.642,98	0,00	0,00	0,00	0,00	1,73	10,09	16.577,67
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	1.338,26	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	10,37	13.877,76
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	315,58	0,00	0,00	0,00	0,00	1,88	10,97	3.461,91
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	1.080,23	0,00	0,00	0,00	0,00	1,93	11,22	12.120,11
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	2.904,69	0,00	0,00	0,00	0,00	1,97	11,46	33.287,7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Recuperação de estrada da Localidade de Mocó no Município de Irauçuba - CE

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

LOCAL: Localidade de Mocó no Município de Irauçuba - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE



DATA: 21/06/2022

VERSÃO: 2022/05 - Fortaleza

COMPOSIÇÕES: 027 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES: 2016/11 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES: 2022/01 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES: 2021/12 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES: PROPRIA

COMPOSIÇÕES: 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÕES: 112,76% 71,07%

COMPOSIÇÕES: 88,81%

COMPOSIÇÕES: 112,51% 70,80%

COMPOSIÇÕES: 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÕES: 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÕES: 112,76% 71,07%

COMPOSIÇÕES: 88,81%

COMPOSIÇÕES: 112,51% 70,80%

COMPOSIÇÕES: 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÕES: 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÕES: 112,76% 71,07%

COMPOSIÇÕES: 88,81%

COMPOSIÇÕES: 112,51% 70,80%

COMPOSIÇÕES: 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÕES: 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÕES: 112,76% 71,07%

COMPOSIÇÕES: 88,81%

COMPOSIÇÕES: 112,51% 70,80%

COMPOSIÇÕES: 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÕES: 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÕES: 112,76% 71,07%

COMPOSIÇÕES: 88,81%

COMPOSIÇÕES: 112,51% 70,80%

COMPOSIÇÕES: 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÕES: 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÕES: 112,76% 71,07%

COMPOSIÇÕES: 88,81%

COMPOSIÇÕES: 112,51% 70,80%

COMPOSIÇÕES: 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÕES: 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÕES: 112,76% 71,07%

COMPOSIÇÕES: 88,81%

COMPOSIÇÕES: 112,51% 70,80%

COMPOSIÇÕES: 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÕES: 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÕES: 112,76% 71,07%

COMPOSIÇÕES: 88,81%

COMPOSIÇÕES: 112,51% 70,80%

COMPOSIÇÕES: 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÕES: 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÕES: 112,76% 71,07%

COMPOSIÇÕES: 88,81%

COMPOSIÇÕES: 112,51% 70,80%

COMPOSIÇÕES: 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÕES: 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÕES: 112,76% 71,07%

COMPOSIÇÕES: 88,81%

COMPOSIÇÕES: 112,51% 70,80%

COMPOSIÇÕES: 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÕES: 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÕES: 112,76% 71,07%

COMPOSIÇÕES: 88,81%

COMPOSIÇÕES: 112,51% 70,80%

COMPOSIÇÕES: 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÕES: 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÕES: 112,76% 71,07%

COMPOSIÇÕES: 88,81%

COMPOSIÇÕES: 112,51% 70,80%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
2.9	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	907,67	0,00	0,00	0,00	2,11	12,30	11.164,34
2.10	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	1.042,84	0,00	0,00	0,00	2,19	12,75	13.296,21
2.11	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	2.160,76	0,00	0,00	0,00	2,36	13,76	29.732,06
2.12	5502967	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg		M³	350,00	0,00	0,00	0,00	16,28	94,81	33.183,50
3		PREPARO DA SUB-BASE									
3.1	4011209	Regularização do subleito		M²	76.080,00	0,00	0,00	0,00	0,18	1,06	80.644,80
4		PAVIMENTAÇÃO									
4.1	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	26.841,00	0,00	0,00	0,00	2,11	12,30	330.144,30
4.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida		M³	23.340,00	0,00	0,00	0,00	1,93	11,25	262.575,00
5		OBRAS D'ARTE CORRETIVE									
5.1	804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		UN	4,00	0,00	0,00	0,00	119,93	698,47	2.793,88
5.2	804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		M	17,00	0,00	0,00	0,00	67,19	391,33	6.652,61
5.3	804105	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas		UN	10,00	0,00	0,00	0,00	203,98	1.187,96	11.879,60
5.4	804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		M	44,00	0,00	0,00	0,00	96,39	561,35	24.699,40
5.5	804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		UN	10,00	0,00	0,00	0,00	304,40	1.772,80	17.728,00
5.6	804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		M	50,00	0,00	0,00	0,00	147,25	857,59	42.879,50
5.7	804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	245,67	1.430,74	2.861,48
5.8	804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		M	9,00	0,00	0,00	0,00	184,24	1.073,02	9.657,18
5.9	804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		UN	10,00	0,00	0,00	0,00	365,48	2.128,55	21.285,50
5.10	804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		M	50,00	0,00	0,00	0,00	286,04	1.665,88	83.294,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA: 21/06/2022 **BDI:** 20,73%

VERSIÃO	HORA	MES	DATA REF.
202205 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
SINAPI	0,00%	0,00%	

Composições
PRÓPRIA

OBRA: Recuperação de estrada da Localidade de Mocó no Município de Irauçuba - CE

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

LOCAL: Localidade de Mocó no Município de Irauçuba - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
6	PASSAGENS MOLHADAS											
6.1	PASSAGEM MOLHADA 01											
6.1.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida		UN	32,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,71	15,76	504,32
6.1.2	408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação		KG	320,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,55	14,83	4.745,60
6.1.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida		M³	19,20	0,00	0,00	0,00	0,00	51,87	302,09	5.800,13
6.1.4	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento		M³	51,20	0,00	0,00	0,00	0,00	28,25	164,52	8.423,42
6.2	PASSAGEM MOLHADA 02											
6.2.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida		UN	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,71	15,76	315,20
6.2.2	408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação		KG	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,55	14,83	2.966,00
6.2.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida		M³	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,87	302,09	3.625,08
6.2.4	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento		M³	32,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,25	164,52	5.264,64
6.3	SANGRADOURO											29.468,55
6.3.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida		UN	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,71	15,76	189,12
6.3.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020		M²	162,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,10	70,45	11.412,90
6.3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,00	293,28	150,67	0,00	0,01	92,03	535,99	4.823,91
6.3.4	408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação		HG	180,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,55	14,83	2.669,40
6.3.5	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida		M³	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,87	302,09	5.437,62
6.3.6	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento		M³	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,25	164,52	4.935,60
7	SERVIÇOS DIVERSOS											197.609,49
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_05/2020	SINAPI	M	2.814,95	18,97	31,11	0,00	0,00	8,07	12,05	197.609,49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

Municipal
Fis. 3593
RUBRICA

OBRA:	Recuperação de estrada da Localidade de Mocó no Município de Irauçuba - CE			
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE			
LOCAL:	Localidade de Mocó no Município de Irauçuba - CE			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE			

DATA:	21/06/2022	BDI:	20,73%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
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		
8	SINALIZAÇÃO									10.462,91
8.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,50	47,80	594,15	0,00	0,00	775,03
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									71.263,00
9.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	0,00	0,00	0,00	122,36	712,63
VALOR BDI TOTAL: 263.463,08 VALOR ORÇAMENTO: 1.272.678,61 VALOR TOTAL: 1.536.141,69										

[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	Recuperação de estrada da Localidade de Mocó no Município de Irauçuba - CE	DATA : 21/06/2022	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:	Localidade de Mocó no Município de Irauçuba - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	74.315,39	4,84
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	224.282,71	14,60
3	PREPARO DA SUB-BASE	80.644,80	5,25
4	PAVIMENTAÇÃO	592.719,30	38,58
5	OBRAS D' ARTE CORRETNTE	223.731,15	14,56
6	PASSAGENS MOLHADAS	61.112,94	3,98
7	SERVIÇOS DIVERSOS	197.609,49	12,86
8	SINALIZAÇÃO	10.462,91	0,68
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	71.263,00	4,64
		VALOR BDI TOTAL:	263.463,08
		VALOR ORÇAMENTO:	1.272.678,61
		VALOR TOTAL:	1.536.141,69




Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten signature

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 CONSTRUTORA <i>Construindo seu futuro</i>	OBRA:	Recuperação de estrada da Localidade de Mocó no Município de Irauçuba - CE	DATA : 21/06/2022		BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Localidade de Mocó no Município de Irauçuba - CE	MES	REF.	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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	Feridos	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

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Recuperação de estrada da Localidade de Mocó no Município de Irauçuba - CE	DATA: 21/06/2022	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:	Localidade de Mocó no Município de Irauçuba - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 3595

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

[Handwritten signatures and initials]