

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 24/06/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	HORA: SICRO	MES: 01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI: 2021/12 SEM DESONERAÇÃO	REF: 01/2022
		Composição:	PROPRIA: 0,00%



E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	250,6776	91,7523	250,6776
TOTAL EQUIPAMENTOS:							250,6776

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:					296,3676
Produção da Equipe:					2,0750
Custo Unitário da Execução:					142,8278

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	252,1422	504,2844
TOTAL MATERIAIS:					504,2844

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	360,5352	3,9695
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	304,5204	187,5846
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	54,9964	38,4975
TOTAL SERVIÇOS:					230,0516

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	2,1619	0,00	1,7295	0,00	1,4220	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										877,1638
VALOR:										877,1600

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
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,03700000	352,2838	1.069,8859
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,51000000	54,9964	633,0086
TOTAL SERVIÇOS:					1.702,8945
Custo Direto Total:					1.702,8945
VALOR:					1.702,8900

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	250,6776	91,7523	250,6776
TOTAL EQUIPAMENTOS:							250,6776

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 24/06/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SICRO: 2021/10 COM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI: 2021/12 SEM DESONERAÇÃO	MES: 71,07%
		Composição: PRÓPRIA	REF.: 05/2021

Rubrica: 45,69
 3435

P9824	Servente	h	3,00000000	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				45,69

Custo Horário da Execução:	296,3676
Produção da Equipe:	1,5562
Custo Unitário da Execução:	190,4309

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	436,8899	873,7798
TOTAL MATERIAIS:				873,7798	

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	360,5352	5,2963
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	304,5204	250,9248
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	54,9964	43,9971
TOTAL SERVIÇOS:				300,2182	

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	2,1619	0,00	1,7295	0,00	1,4220	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	

Custo Direto Total:	1.364,4289
VALOR:	1.364,4300

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	3,3402	2,0758	3,3402
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,5149	0,2057	3,5149
TOTAL EQUIPAMENTOS:						6,8551	

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	

Custo Horário da Execução:	44,7951
Produção da Equipe:	12,0000
Custo Unitário da Execução:	3,7329

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	0,01920000	129,4566	2,4856
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,03813000	8,8130	0,3360
TOTAL MATERIAIS:				2,8216	

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

3435

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 24/06/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF. 01/2022
			05/2021
			01/2022
			05/2021
			01/2022

Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Rubrica

0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,28081000	13,4262	3,7702
1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,00785000	282,3139	2,2162
TOTAL SERVIÇOS:					5,9864

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	26,5686	0,0003
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00005000	26,5686	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 retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	0,9100	0,00	0,7281	0,00	0,5986	0,0000
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00005000	0,00	0,9100	0,00	0,7281	0,00	0,5986	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										12,5425
VALOR:										12,5400

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	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	11,9167	0,0596
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,05000000	10,3291	10,8456
TOTAL MATERIAIS:					10,9052

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	26,5686	0,0003
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00105000	26,5686	0,0279
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0282

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	0,9100	0,00	0,7281	0,00	0,5986	0,0000
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00105000	0,00	0,9100	0,00	0,7281	0,00	0,5986	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										12,1292

Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 24/06/2022	BDI: 20,73%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ **12,1300**

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	1,4577	0,9792	1,4577
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	42,8434	22,8146	42,8434
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,5149	0,2057	3,5149
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,5493	0,3735	2,1272
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,2589	0,8558	3,0630
TOTAL EQUIPAMENTOS:							53,0062

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: 209,6762

Produção da Equipe: 3,9290

Custo Unitário da Execução: 53,3663

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,1562	4,3645
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,4913	138,6213
TOTAL MATERIAIS:					142,9858

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	9,0338	5,7215
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	41,4890	30,4977
TOTAL SERVIÇOS:					36,2192

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	26,5686	0,0226
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	26,5686	7,4963
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95001000	2,0391	1,9372
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	2,0391	2,2484
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						11,7045

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	0,9100	0,00	0,7281	0,00	0,5986	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	0,9100	0,00	0,7281	0,00	0,5986	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	0,9162	0,00	0,7329	0,00	0,6026	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	0,9162	0,00	0,7329	0,00	0,6026	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/06/2022	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		-	01/2022
		112,51%	70,80%
		0,00%	0,00%
			REF.
			05/2021
			01/2022
			01/2022



MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
Custo Direto Total:	244,2758
VALOR:	244,2800

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	19,60	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	31,1424	37,3709
TOTAL SERVIÇOS:					37,3709

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	2,0391	3,6704
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						3,6704

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	0,9162	0,00	0,7329	0,00	0,6026	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	126,9913
VALOR:	126,9900

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	3,3402	2,0758	3,3402
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,5149	0,2057	3,5149
TOTAL EQUIPAMENTOS:							6,8551

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:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 24/06/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		-	-
		112,51%	70,80%
		0,00%	0,00%
		REF.	REF.
		01/2022	01/2022
		01/2022	01/2022

Município de Irauçuba/CE
Fls. 3439
[Assinatura]

Custo Horário da Execução:	44,7951
Produção da Equipe:	12,0000
Custo Unitário da Execução:	3,7329

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m ²	0,01920000	129,4566	2,4856
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,03813000	8,8130	0,3360
TOTAL MATERIAIS:					2,8216

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,28081000	13,4262	3,7702
1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m ³	0,00785000	282,3139	2,2162
TOTAL SERVIÇOS:					5,9864

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	26,5686	0,0003
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00005000	26,5686	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 retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	0,9100	0,00	0,7281	0,00	0,5986	0,0000
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00005000	0,00	0,9100	0,00	0,7281	0,00	0,5986	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	12,5425
VALOR:	12,5400

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	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	11,8167	0,0596
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,05000000	10,3291	10,8456
TOTAL MATERIAIS:					10,9052

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	26,5686	0,0003
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00105000	26,5686	0,0279

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 24/06/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SICRO: SINAPI	HORA: 112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	COMPOSIÇÃO: PROPRIA	MES: 71,07%
			REF.: 01/2022

3440
 0,00%
 0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,0282
---------------------------------	--------

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0075	tkm	0,00001000	0,00	0,9100	0,00	0,7281	0,00	0,5986	0,0000
M0999	tkm	0,00105000	0,00	0,9100	0,00	0,7281	0,00	0,5986	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
-------------------------------	--------

Custo Direto Total:	12,1292
----------------------------	---------

VALOR:	12,1300
---------------	---------

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	1,00000000	1,0000	0,0000	1,4577	0,9792	1,4577
E9519	1,00000000	1,0000	0,0000	42,8434	22,8146	42,8434
E9521	1,00000000	1,0000	0,0000	3,5149	0,2057	3,5149
E9071	4,00000000	0,9000	0,1000	0,5493	0,3735	2,1272
E9064	3,00000000	0,4100	0,5900	1,2589	0,8558	3,0630
TOTAL EQUIPAMENTOS:						53,0662

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:	209,6762
Produção da Equipe:	3,9290
Custo Unitário da Execução:	53,3663

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,1562	4,3645
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,4913	138,6213
TOTAL MATERIAIS:					142,9858

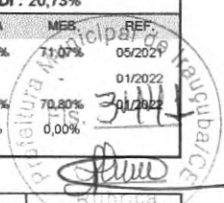
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	9,0338	5,7215
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	41,4890	30,4977
TOTAL SERVIÇOS:					36,2192

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	26,5686	0,0226
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	26,5686	7,4963
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95001000	2,0391	1,9372
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	2,0391	2,2484

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 24/06/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	HORA: SINAPI	MER: 112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	REF: 01/2022	05/2022
		COMPOSIÇÃO: PROPRIA	70,80%
			0,00%



TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 11,7045

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	0,9100	0,00	0,7281	0,00	0,5986	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	0,9100	0,00	0,7281	0,00	0,5986	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	0,9162	0,00	0,7329	0,00	0,6026	0,0000
4816012	Brita produzida em central de britagem de 90 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,10262000	0,00	0,9162	0,00	0,7329	0,00	0,6026	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	
Custo Direto Total:									244,2758	
VALOR:									244,2800	

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	19,60	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	31,1424	37,3709
TOTAL SERVIÇOS:					37,3709

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	2,0391	3,6704
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						3,6704

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	0,9162	0,00	0,7329	0,00	0,6026	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	
Custo Direto Total:									126,9913	
VALOR:									126,9900	

6.3.1. 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	3,3402	2,0758	3,3402
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,5149	0,2057	3,5149

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 24/06/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTES:	MES: 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO 2021/10 COM DESONERAÇÃO -	01/2022
		SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO 112,51%	01/2022
		Composiçãoe PROPRIA 0,00%	0,00%



TOTAL EQUIPAMENTOS:	6,8551
----------------------------	---------------

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

Custo Horário da Execução:	44,7951
Produção da Equipe:	12,0000
Custo Unitário da Execução:	3,7329

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	0,01920000	129,4566	2,4856
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,03813000	8,8130	0,3360
TOTAL MATERIAIS:					2,8216

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,28081000	13,4262	3,7702
1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,00785000	282,3139	2,2162
TOTAL SERVIÇOS:					5,9864

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	26,5686	0,0003
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00005000	26,5686	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 retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	0,9100	0,00	0,7281	0,00	0,5986	0,0000
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00005000	0,00	0,9100	0,00	0,7281	0,00	0,5986	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	12,5425
----------------------------	----------------

VALOR:	12,5400
---------------	----------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	12,49
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	6,82
TOTAL Material:					19,31

Serviço	FORNTE	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	18,85

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 24/06/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fis. 344

88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	22,90	7,61
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	56,63	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	17,22	5,72
TOTAL Serviço:						38,72
VALOR:						58,03

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	24,5748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	61,1996
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	72,5207
TOTAL Material:					158,2951

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	139,0200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	154,2600
TOTAL Mão de Obra:					293,2800
VALOR:					451,58

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	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	11,9167	0,0596
M0999 Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,05000000	10,3291	10,8456
TOTAL MATERIAIS:				10,9052

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	26,5666	0,0003
M0999 Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00105000	26,5666	0,0279
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,0282

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 24/06/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SICRO: SINAPI	HORA: 112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	REF.: 01/2022	MES: 71,07%
		01/2022	01/2022
		01/2022	01/2022
		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)	tkm	0,00001000	0,00	0,9100	0,00	0,7281	0,00	0,5986	0,0000
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00105000	0,00	0,9100	0,00	0,7281	0,00	0,5986	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										12,1292
VALOR:										12,1300

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	1,4577	0,9792	1,4577
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	42,8434	22,8146	42,8434
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,5149	0,2057	3,5149
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,5493	0,3735	2,1272
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,2589	0,8558	3,0630
TOTAL EQUIPAMENTOS:							53,0662

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:	209,6762
Produção da Equipe:	3,9290
Custo Unitário da Execução:	53,3863

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,1562	4,3645
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,4913	138,6213
TOTAL MATERIAIS:					142,9858

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	9,0338	5,7215
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	41,4890	30,4977
TOTAL SERVIÇOS:					36,2192

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	26,5686	0,0226
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	26,5686	7,4963
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95001000	2,0391	1,9372
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	2,0391	2,2484
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						11,7045

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	

Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fis. 3444

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 24/06/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	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%
			05/2021
			01/2022
			70,80%
			01/2022
			0,00%
			0,00%



Item	Descrição	Unid	Qtd	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
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	0,9100	0,00	0,7281	0,00	0,5986	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	0,9100	0,00	0,7281	0,00	0,5986	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	0,9162	0,00	0,7329	0,00	0,6026	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	0,9162	0,00	0,7329	0,00	0,6026	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
Custo Direto Total:	244,2758
VALOR:	244,2800

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	19,60	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	31,1424	37,3709
TOTAL SERVIÇOS:					37,3709

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	2,0391	3,6704
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						3,6704

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	0,9162	0,00	0,7329	0,00	0,6026	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000


Custo Direto Total:	126,9913
VALOR:	126,9900

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	8,00000000	1,35
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	21,46
00005076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	SINAPI	KG	0,01920000	20,19
TOTAL Material:					32,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	19,30
TOTAL Serviço:					19,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/06/2022		BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
		Composição	PROPRIA	0,00%	MES
					REF.
					05/2021
					01/2022
					04/2022



88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	22,78	14,60
					TOTAL Serviço:	26,97
					VALOR:	59,61

8.1. 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	46,6800	42,0120
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	130,5300	13,0530
					TOTAL Equipamento:	55,0650

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4790	0,9580
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8283	2,4849
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	527,6127	527,6127
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2953	51,8859
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2036	8,2036
					TOTAL Material:	591,1451

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	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	350,3500	6,3063
					TOTAL Serviço:	6,3063

VALOR: 671,97

8.1. ADMLOCAL.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,03500025	4.914,99	172,03
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,02000014	20.910,08	418,20
					TOTAL Serviço:	590,23

VALOR: 590,23

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

LOCAL: LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

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 PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	76.228,13	32,00 % 24.393,00	27,48 % 20.947,49	29,50 % 22.487,30		11,02 % 8.400,34	100,00 % 76.228,13
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	221.001,41	25,00 % 55.250,35	25,00 % 55.250,35	24,00 % 53.040,34	26,00 % 57.460,37		100,00 % 221.001,41
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	583.219,92	20,50 % 119.560,08	17,25 % 100.605,44	20,50 % 119.560,08	20,75 % 121.018,13	21,00 % 122.476,19	100,00 % 583.219,92
5	OBRAS D'ARTE CORRENTE	219.674,24	25,00 % 54.918,56	25,00 % 54.918,56	24,01 % 52.743,79	25,99 % 57.093,33		100,00 % 219.674,24
6	PASSAGENS MOLHADAS	59.339,27				50,50 % 29.966,33	49,50 % 29.372,94	100,00 % 59.339,27
7	SERVISOS DIVERSOS	202.591,95			30,00 % 60.777,59	40,00 % 81.036,78	30,00 % 60.777,58	100,00 % 202.591,95
8	SINALIZAÇÃO	10.952,15			50,50 % 5.530,84	50,50 % 5.530,84	49,50 % 5.421,31	100,00 % 10.952,15
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	71.258,00	18,77 % 13.375,13	17,20 % 12.256,38	22,55 % 16.068,68	25,61 % 18.249,17	15,87 % 11.308,64	100,00 % 71.258,00
		1.523.388,27	287.277,92	263.759,02	344.458,58	390.135,75	237.757,00	1.523.388,27
			287.277,92	551.036,94	895.495,52	1.285.631,27	1.523.388,27	

(Handwritten signatures and initials)



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/06/2022		BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO) 5,00% 60,0% =	3,00
	TOTAL	6,65

BDI = 20,73%

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

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/06/2022		BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022
		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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

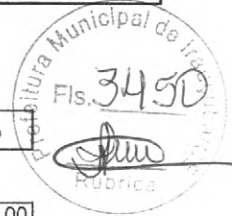
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/06/2022		BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022
		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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.05.27.02 TP/2022



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

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
1.0	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	150 (Cento e CINQUENTA) DIAS	R\$ 1.525.584,05

R\$ 1.525.584,05 (Um Milhão Quinhentos e Vinte e Cinco Mil Quinhentos e Oitenta e Quatro reais e Cinco centavos).

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços como materiais, locação e manutenção dos equipamentos instalações e transportes dos equipamentos, estadias e refeições dos funcionários, assim como os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Endereço: RUA LUZIA ROCHA, 145, FERROS, ITAPAJÉ/CE – CEP 62.600-000

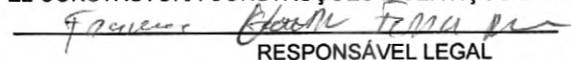
CNPJ: 41.313.966/0001-66

Validade da Proposta: 60(sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Irauçuba (CE) aos 22 de Junho de 2022

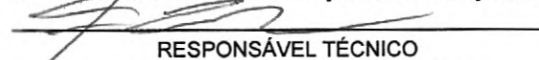
E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


RESPONSÁVEL LEGAL

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino
Sócio Administrador

CPF nº 924460513-91

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


RESPONSÁVEL TÉCNICO

Francisco Eudes Magalhães Junior
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mandacari no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	151,47	182,87	62.575,62	75.418,33
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1,900,00	3,65	4,41	6.935,00	8.379,00
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1,900,00	3,65	4,41	6.935,00	8.379,00
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	0,33	0,40	16.737,60	20.288,00
1.5	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	36.383,32	0,36	0,43	13.098,00	15.644,83
1.6	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	5.457,50	2,05	2,47	11.187,88	13.480,03
1.7	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.457,50	1,23	1,48	6.712,73	8.077,10
2	MOVIMENTO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)								
2.1	5501875	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.672,77	7,14	8,62	11.943,58	14.419,28
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	SICRO NOVO	m³	1.000,11	7,46	9,01	7.460,82	9.010,99
2.3	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	3.415,00	8,03	9,69	27.422,45	33.091,35
2.4	5501878	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.642,98	8,26	9,97	13.571,01	16.380,51
2.5	5501879	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.338,26	8,49	10,25	11.361,83	13.717,17
2.6	5501880	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	315,58	8,98	10,84	2.833,91	3.420,89
2.7	5501881	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.080,23	9,18	11,08	9.916,51	11.968,95
2.8	5501882	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.904,69	9,38	11,32	27.245,99	32.881,09
2.9	5501884	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	907,67	10,06	12,15	9.131,16	11.028,19
2.10	5501885	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.042,84	10,43	12,59	10.876,82	13.129,36
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	SICRO NOVO	m³	2.160,76	11,26	13,59	24.330,16	29.364,73
2.12	5502987	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	SICRO NOVO	m³	350,00	78,06	94,24	27.321,00	32.984,00
3	PREPARO DA SUB BASE								
								66.189,60	79.884,00

PLANILHA ORÇAMENTAR

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: 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

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA :	24/06/2022	BDI :	20,73%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	76.080,00	0,87	1,05	66.189,60	79.884,00
4		PAVIMENTAÇÃO							
4.1	5501884	Escavação, ceiga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	26.841,00	10,06	12,15	270.020,46	326.118,15
4.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	23.340,00	9,16	11,06	213.794,40	258.140,40
5		OBRAS DARTE CORRENTE							
5.1	0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	558,45	674,22	2.233,80	2.696,88
5.2	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	17,00	319,35	385,55	5.428,95	6.554,35
5.3	0804105	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	10,00	950,42	1.147,44	9.504,20	11.474,40
5.4	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	44,00	458,65	553,73	20.180,60	24.364,12
5.5	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	10,00	1.420,04	1.714,41	14.200,40	17.144,10
5.6	* 0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	50,00	702,46	848,08	35.123,00	42.404,00
5.7	0804213	Boca de BDT C = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	1.144,76	1.382,07	2.289,52	2.764,14
5.8	0804181	Corpo de BDT C = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	9,00	878,78	1.060,95	7.909,02	9.548,55
5.9	0804233	Boca de BDT C = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	10,00	1.705,34	2.058,86	17.053,40	20.588,60
5.10	0804189	Corpo de BDT C = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	50,00	1.366,99	1.650,37	68.349,50	82.518,50
6		PASSAGEM MOLHADA							
6.1		PASSAGEM MOLHADA 1							
6.1.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	32,00	12,56	15,16	401,92	485,12
6.1.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	320,00	12,15	14,67	3.888,00	4.694,40
6.1.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	19,20	244,67	295,39	4.697,66	5.671,49
6.1.4	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m³	51,20	127,05	153,39	6.504,96	7.853,57
6.2		PASSAGEM MOLHADA 2							
6.2.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	20,00	12,56	15,16	251,20	303,20
6.2.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	200,00	12,15	14,67	2.430,00	2.934,00
6.2.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	12,00	244,67	295,39	2.936,04	3.544,68
								48.989,98	59.147,27
								15.492,54	18.704,58
								401,92	485,12
								3.888,00	4.694,40
								4.697,66	5.671,49
								6.504,96	7.853,57
								9.682,84	11.690,36
								251,20	303,20
								2.430,00	2.934,00
								2.936,04	3.544,68

PLANILHA ORÇAMENTAL

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: 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

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

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

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2.4	1107891	brita produzida	SICRO NOVO	m³	32,00	127,05	153,39	4.065,60	4.908,48
6.3	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m³	32,00	127,05	153,39	23.814,60	28.752,33
6.3.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	12,00	12,56	15,16	150,72	181,92
6.3.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSATRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF 05/2020	SINAPI	M2	162,00	58,35	70,45	9.452,70	11.412,90
6.3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,00	423,18	510,91	3.808,62	4.598,19
6.3.4	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	180,00	12,15	14,67	2.187,00	2.640,60
6.3.5	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	18,00	244,67	295,39	4.404,06	5.317,02
6.3.6	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m³	30,00	127,05	153,39	3.811,50	4.601,70
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 GLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020	SINAPI	M	2.814,95	59,81	72,21	168.362,16	203.267,54
8	SINALIZAÇÃO								
8.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,50	668,29	806,93	9.021,92	10.892,21
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
9.1	comp irau 01	administracao da obra	Composições Próprias	%	100,00	590,26	712,62	59.026,00	71.262,00
								VALOR BDI TOTAL:	261.916,28
								VALOR ORÇAMENTO:	1.263.667,77
								VALOR TOTAL:	1.525.584,05

Um Milhão Quinhentos e Vinte e Cinco Mil Quinhentos e Oitenta e Quatro reais e Cinco centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar o serviço de Recuperação de estado da Localidade de Mão e Localidade de Mandacari no Município de Itapajé - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 24/09/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar o serviço de Recuperação de estado da Localidade de Mão e Localidade de Mandacari no Município de Itapajé - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	ORÇ: 20208 - Fornecedor	112,7%
LOCAL:	ITAPAJÉ - CE	SENPA 027 1 COM DEBONORACAO	83,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	SENPA 20110 COM DEBONORACAO	112,1%
		SENPA 20112 COM DEBONORACAO	112,1%
		Composto	PROPRIA
			0,0%
			0,0%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537	36.3018	M2	1,02000000	35,5900	36.3018
11100	34,8900	M	1,00000000	24,9900	34,8900
11691	56,7400	M	4,50000000	12,6100	56,7400
11725	2,3310	KG	0,15000000	15,9400	2,3310
TOTAL Material:					120,3678

MÃO DE OBRA					
Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	31,1000	H	2,00000000	15,9500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					191,47

1.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
Equipamento	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0716	3,6902	KM	0,01250000	292,0138	3,6902
TOTAL Equipamento:					3,6902
VALOR:					3,69

1.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
Equipamento	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0716	3,6902	KM	0,01250000	292,0138	3,6902
TOTAL Equipamento:					3,6902
VALOR:					3,69

1.4. 98529 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,30 M), COM TRATOR DE ESTERIAS AF_05/2019 (M2)					
Equipamento	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09001	0,06	M2	0,00300000	17,28	0,06
09002	0,06	M2	0,00300000	22,34	0,06
09003	0,13	M2	0,00420000	54,55	0,13
09004	0,09	M2	0,00300000	161,90	0,09
TOTAL Serviço:					0,33
VALOR:					6,33

1.5. C3100 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)					
Equipamento	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0066	0,0030	M2	0,00000000	75,8322	0,0030
0079	0,3185	M2	0,00132270	239,2961	0,3185

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33481184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar o serviço de Recuperação de estado da Localidade de Mão e Localidade de Mandacari no Município de Itapajé - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 24/09/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar o serviço de Recuperação de estado da Localidade de Mão e Localidade de Mandacari no Município de Itapajé - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	ORÇ: 20208 - Fornecedor	112,7%
LOCAL:	ITAPAJÉ - CE	SENPA 027 1 COM DEBONORACAO	83,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	SENPA 20110 COM DEBONORACAO	112,1%
		SENPA 20112 COM DEBONORACAO	112,1%
		Composto	PROPRIA
			0,0%
			0,0%

Custo Horário de Execução:	1.716,3838
Produção de Equipe:	243,8200
Custo Unitário de Execução:	7,0478
Custo do FIC (0,8136):	0,0999
Custo Direto Total:	7,1437
VALOR:	7,1490

2.2. 5.0v.1876 - 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	
E9667	862,6916	PROG	230,1300	69,4953	862,6916
E9511	324,4997	MPR	152,6627	324,4997	
E9541	593,0711	MPR	227,5906	593,0711	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					1.780,2624

MÃO DE OBRA				
Material	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	15,23	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,23
Custo Horário de Execução:	1.795,4684			
Produção de Equipe:	243,8200			
Custo Unitário de Execução:	7,3640			
Custo do FIC (0,8136):	0,1002			
Custo Direto Total:	7,4642			
VALOR:	7,4690			

2.3. 5.0v.1877 - 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	
E9667	906,0470	PROG	230,1300	69,4953	906,0470
E9511	324,4997	MPR	152,6627	324,4997	
E9541	593,0711	MPR	227,5906	593,0711	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					1.816,6178

MÃO DE OBRA				
Material	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	15,23	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,23
Custo Horário de Execução:	1.930,8436			
Produção de Equipe:	243,8200			
Custo Unitário de Execução:	7,9191			
Custo do FIC (0,8136):	0,1077			
Custo Direto Total:	8,0266			

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33481184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar o serviço de Recuperação de estado da Localidade de Mão e Localidade de Mandacari no Município de Itapajé - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 24/09/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar o serviço de Recuperação de estado da Localidade de Mão e Localidade de Mandacari no Município de Itapajé - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	ORÇ: 20208 - Fornecedor	112,7%
LOCAL:	ITAPAJÉ - CE	SENPA 027 1 COM DEBONORACAO	83,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	SENPA 20110 COM DEBONORACAO	112,1%
		SENPA 20112 COM DEBONORACAO	112,1%
		Composto	PROPRIA
			0,0%
			0,0%

MÃO DE OBRA					
Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	15,2300	H	0,00294580	15,2300	0,0411
TOTAL Mão de Obra:					0,0411
VALOR:					0,38

1.4. 5.02986 - Expurgo de jazida (m³)					
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO	
E9540	207,0518	PROG	75,8458	207,0518	207,0518
TOTAL EQUIPAMENTOS:					207,0518

MÃO DE OBRA				
Material	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	15,23	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,23
Custo Horário de Execução:	222,2776			
Produção de Equipe:	116,1300			
Custo Unitário de Execução:	2,0123			
Custo do FIC (0,8136):	0,0274			
Custo Direto Total:	2,0457			
VALOR:	2,0900			

1.7. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0254	1,2300	M3	1,00000000	1,2300	1,2300
TOTAL Material:					1,2300
VALOR:					1,23

2.1. 5.501875 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)					
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO	
E9667	785,5868	PROG	230,1300	69,4953	785,5868
E9511	324,4997	MPR	152,6627	324,4997	
E9541	593,0711	MPR	227,5906	593,0711	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					1.703,1578

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

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33481184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar o serviço de Recuperação de estado da Localidade de Mão e Localidade de Mandacari no Município de Itapajé - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 24/09/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar o serviço de Recuperação de estado da Localidade de Mão e Localidade de Mandacari no Município de Itapajé - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	ORÇ: 20208 - Fornecedor	112,7%
LOCAL:	ITAPAJÉ - CE	SENPA 027 1 COM DEBONORACAO	83,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	SENPA 20110 COM DEBONORACAO	112,1%
		SENPA 20112 COM DEBONORACAO	112,1%
		Composto	PROPRIA
			0,0%
			0,0%

Custo Horário de Execução:	1.987,0658
Produção de Equipe:	243,8200
Custo Unitário de Execução:	8,1437
Custo do FIC (0,8136):	0,1108
Custo Direto Total:	8,2605
VALOR:	8,2690

2.4. 5.501878 - 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	
E9667	1.054,2990	PROG	230,1300	69,4953	1.054,2990
E9511	324,4997	MPR	152,6627	324,4997	
E9541	593,0711	MPR	227,5906	593,0711	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					1.871,8718

MÃO DE OBRA				
Material	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	15,23	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,23
Custo Horário de Execução:	1.987,0658			
Produção de Equipe:	243,8200			
Custo Unitário de Execução:	8,1437			
Custo do FIC (0,8136):	0,1108			
Custo Direto Total:	8,2605			
VALOR:	8,2690			

2.5. 5.501879 - 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	
E9667	1.110,4915	PROG	230,1300	69,4953	1.110,4915
E9511	324,4997	MPR	152,6627	324,4997	
E9541	593,0711	MPR	227,5906	593,0711	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					2.028,0623

MÃO DE OBRA				
Material	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	15,23	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,23
Custo Horário de Execução:	2.043,2883			
Produção de Equipe:	243,8200			
Custo Unitário de Execução:	8,2603			
Custo do FIC (0,8136):	0,1140			
Custo Direto Total:	8,4943			
VALOR:	8,4900			

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33481184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estradas de Localização de Moço e Localização de Mandarim no Município de Itapajé - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 24/09/2022	BOI: 20,77%
		UNIDADE: MENSAL	MEI: 0,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estradas de Localização de Moço e Localização de Mandarim no Município de Itapajé - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	FORTE: 20208 - Fomeca	112,76%
		SEMPA: 0011 COM DESONERACAO	42,84%
		BCRD: 201111 COM DESONERACAO	18,41%
		BCRD: 201110 COM DESONERACAO	-
LOCAL:	ITAPAJÉ - CE	SEMP: 202112 SEM DESONERACAO	112,81%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	CONDOMINIO: PROPRIA	0,00%

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO	
E967	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	0,8400	0,1500	230,1300	69,4953
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000	0,0000	324,4997	152,6627
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000	0,0000	593,0711	227,5806
TOTAL EQUIPAMENTOS:				2.144,1412	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,23
Custo Horário de Execução:				2.159,3672
Produção de Equipe:				243,6200
Custo Unitário de Execução:				8,8694
Custo do FIC (0,8136):				0,1204
Custo Direto Total:				8,9758
VALOR:				8,9989

2.7. 5501881 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO	
E967	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	0,8900	0,1100	230,1300	69,4953
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000	0,0000	324,4997	152,6627
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000	0,0000	593,0711	227,5806
TOTAL EQUIPAMENTOS:				2.182,3328	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,23
Custo Horário de Execução:				2.207,5590
Produção de Equipe:				243,6200
Custo Unitário de Execução:				9,0540
Custo do FIC (0,8136):				0,1231
Custo Direto Total:				9,1771
VALOR:				9,1890

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO	
E967	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	0,8400	0,0600	230,1300	69,4953
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000	0,0000	324,4997	152,6627
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000	0,0000	593,0711	227,5806
TOTAL EQUIPAMENTOS:				2.246,5222	

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

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33481184
CEP 82.600-000 CNPJ 41.313.969/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.592

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estradas de Localização de Moço e Localização de Mandarim no Município de Itapajé - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 24/09/2022	BOI: 20,77%
		UNIDADE: MENSAL	MEI: 0,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estradas de Localização de Moço e Localização de Mandarim no Município de Itapajé - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	FORTE: 20208 - Fomeca	112,76%
		SEMPA: 0011 COM DESONERACAO	42,84%
		BCRD: 201111 COM DESONERACAO	18,41%
		BCRD: 201110 COM DESONERACAO	-
LOCAL:	ITAPAJÉ - CE	SEMP: 202112 SEM DESONERACAO	112,81%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	CONDOMINIO: PROPRIA	0,00%

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO	
E967	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	230,1300	69,4953
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000	0,0000	324,4997	152,6627
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000	0,0000	593,0711	227,5806
TOTAL EQUIPAMENTOS:				2.894,3872	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,23
Custo Horário de Execução:				2.709,5832
Produção de Equipe:				243,6200
Custo Unitário de Execução:				11,1130
Custo do FIC (0,8136):				0,1911
Custo Direto Total:				11,2941
VALOR:				11,3880

2.11. 5501898 - 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	
E967	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	230,1300	69,4953
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000	0,0000	324,4997	152,6627
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000	0,0000	593,0711	227,5806
TOTAL EQUIPAMENTOS:				2.894,3872	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,23
Custo Horário de Execução:				2.709,5832
Produção de Equipe:				243,6200
Custo Unitário de Execução:				11,1130
Custo do FIC (0,8136):				0,1911
Custo Direto Total:				11,2941
VALOR:				11,3880

2.12. 5501247 - Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e compressor hidráulico 1.700 kg (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO	
E9775	Escavadeira hidráulica com motor hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	1,0000	0,0000	443,6584	443,6584
TOTAL EQUIPAMENTOS:				443,6584	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0602	Pneiro para compressor hidráulico de 1.700 kg	un	0,00131000	0,196287
TOTAL MATERIAIS:				0,1948

TRANSPORTE - TEMPO FIC	SINIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0602	Pneiro para compressor hidráulico de 1.700 kg (Carrocinha carroceira com capacidade de 15 l - 188 kW)	1	0,014053	0,00018000	26,0044
TRANSPORTE - TEMPO FIC:					0,0043

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33481184
CEP 82.600-000 CNPJ 41.313.969/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.592

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estradas de Localização de Moço e Localização de Mandarim no Município de Itapajé - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 24/09/2022	BOI: 20,77%
		UNIDADE: MENSAL	MEI: 0,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estradas de Localização de Moço e Localização de Mandarim no Município de Itapajé - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	FORTE: 20208 - Fomeca	112,76%
		SEMPA: 0011 COM DESONERACAO	42,84%
		BCRD: 201111 COM DESONERACAO	18,41%
		BCRD: 201110 COM DESONERACAO	-
LOCAL:	ITAPAJÉ - CE	SEMP: 202112 SEM DESONERACAO	112,81%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	CONDOMINIO: PROPRIA	0,00%

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,23
Custo Horário de Execução:				2.255,7482
Produção de Equipe:				243,6200
Custo Unitário de Execução:				9,2517
Custo do FIC (0,8136):				0,1258
Custo Direto Total:				9,3775
VALOR:				9,3980

2.3. 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	
E967	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	0,8900	0,1100	230,1300	69,4953
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000	0,0000	324,4997	152,6627
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000	0,0000	593,0711	227,5806
TOTAL EQUIPAMENTOS:				2.464,7922	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,23
Custo Horário de Execução:				2.420,0182
Produção de Equipe:				243,6200
Custo Unitário de Execução:				9,2254
Custo do FIC (0,8136):				0,1350
Custo Direto Total:				10,0604
VALOR:				10,0809

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	
E967	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	0,8900	0,1100	230,1300	69,4953
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000	0,0000	324,4997	152,6627
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000	0,0000	593,0711	227,5806
TOTAL EQUIPAMENTOS:				2.484,7478	

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

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33481184
CEP 82.600-000 CNPJ 41.313.969/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.592

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estradas de Localização de Moço e Localização de Mandarim no Município de Itapajé - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 24/09/2022	BOI: 20,77%
		UNIDADE: MENSAL	MEI: 0,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estradas de Localização de Moço e Localização de Mandarim no Município de Itapajé - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	FORTE: 20208 - Fomeca	112,76%
		SEMPA: 0011 COM DESONERACAO	42,84%
		BCRD: 201111 COM DESONERACAO	18,41%
		BCRD: 201110 COM DESONERACAO	-
LOCAL:	ITAPAJÉ - CE	SEMP: 202112 SEM DESONERACAO	112,81%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	CONDOMINIO: PROPRIA	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN	RP	P	RE	NE	CUSTO UNITÁRIO
M0602	Pneiro para compressor hidráulico de 1.700 kg (Carrocinha carroceira com capacidade de 15 l - 188 kW)	un	0,00018000	0,00	0,9118	0,00	0,0098	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:								0,0000
Custo Direto Total:								78,0560
VALOR:								78,0960

3.1. 401209 - Regularização do subleito (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000	0,5100	274,5200	69,8036
E9518	Grada de 24 discos rebocada de D = 60 cm (24")	1,0000	0,0800	0,3100	4,3258
E9524	Motobatedora - 93 kW	1,0000	0,0700	0,2900	203,3667
E9762	Robo compressor de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1,0000	0,0600	0,4000	178,8079
E9885	Robo compressor de pneus vibratório autopropelido por pneus de 11,8 l - 81 kW	1,0000	0,0000	1,0000	162,2328
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,5900	0,3100	107,2976
TOTAL EQUIPAMENTOS:				843,9960	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,23
Custo Horário de Execução:				988,3220
Produção de Equipe:				1.121,3200
Custo Unitário de Execução:				0,8546
Custo do FIC (0,8136):				0,0116
Custo Direto Total:				0,8662
VALOR:				0,8700

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	
E967	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	0,8900	0,1100	230,1300	69,4953
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000	0,0000	324,4997	152,6627
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000	0,0000	593,0711	227,5806
TOTAL EQUIPAMENTOS:				2.464,7922	

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

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33481184
CEP 82.600-000 CNPJ 41.313.969/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.592

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Construção de Passoa Jurídica para prestar os serviços de Respostagem de estaca de Localização de Mão a Localização de Mão no Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 24/09/2022	BOM: 20,72%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Passoa Jurídica para prestar os serviços de Respostagem de estaca de Localização de Mão a Localização de Mão no Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	
LOCAL:	ITAIPIVA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPIVA - CE		
FÓRTE:		VERBA:	RE:
SRC 20208 - FINESSA		112,7%	0,00002
SMPRA 007-1 COM DESONERACAO		83,8%	47,7%
SICRO 201911 COM DESONERACAO		88,81%	0,00017
SICRO 201910 COM DESONERACAO		-	0,00002
SMPA 202112 SEM DESONERACAO		112,51%	70,8%
SMPRA 007-1		0,0%	0,0%

Custo Horário de Execução:	2.430,0182
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário de Execução:	9,9254
Custo de FIC (R,0136):	0,1350
Custo Direto Total:	10,0604
VALOR:	10,0600

4.2. 4015812 - Execução de revestimento primário com material de jazida (m²)					
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9271	1,00000000	0,9330	PROD	MPR	274,5258
E9518	1,00000000	0,5200	PROD	MPR	4,3258
E9524	1,00000000	0,7400	PROD	MPR	203,3687
E9562	1,00000000	0,7200	PROD	MPR	178,9079
E9685	1,00000000	1,0000	PROD	MPR	162,2328
E9777	1,00000000	0,5200	PROD	MPR	107,2976
TOTAL EQUIPAMENTOS:					828,7830

MÃO DE OBRA				
P9824	Servente	h	3,00000000	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,23
Custo Horário de Execução: 838,0080				
Produção da Equipe: 168,2000				
Custo Unitário de Execução: 4,9822				
Custo de FIC (R,0136): 0,0878				

SERVIÇOS				
4019086	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,58 m³	m³	1,10000000	1,1325
TOTAL SERVIÇOS:				1,1325

TRANSPORTE - TEMPO FRO				
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,58 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	km	2,06250000	1,3901
TRANSPORTE - TEMPO FRO:				2,8671

MOMENTO DE TRANSPORTE										
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,58 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	km	2,06250000	0,00	0,5180	0,00	0,7345	0,00	0,8038	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,8000										
Custo Direto Total: 0,1629										
VALOR: 0,1600										

5.1. 0804081 - Boca de BSTC D = 0,80 m - escaissidade 0° - areia e brita comercial - alças retas (un)

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAIPIVA CE FONE (85) 33461104
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Construção de Passoa Jurídica para prestar os serviços de Respostagem de estaca de Localização de Mão a Localização de Mão no Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 24/09/2022	BOM: 20,72%
DESCRIÇÃO:	Construção de Passoa Jurídica para prestar os serviços de Respostagem de estaca de Localização de Mão a Localização de Mão no Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura		
LOCAL:	ITAIPIVA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPIVA - CE		
FÓRTE:		VERBA:	RE:
SRC 20208 - FINESSA		112,7%	0,00002
SMPRA 007-1 COM DESONERACAO		83,8%	47,7%
SICRO 201911 COM DESONERACAO		88,81%	0,00017
SICRO 201910 COM DESONERACAO		-	0,00002
SMPA 202112 SEM DESONERACAO		112,51%	70,8%
SMPRA 007-1		0,0%	0,0%

TOTAL SERVIÇOS:	850,4192
Custo Direto Total:	950,4192
VALOR:	960,4200

5.4. 0804029 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comercial (m)					
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9688	1,00000000	1,0000	PROD	MPR	251,1800
TOTAL EQUIPAMENTOS:					251,1800

MÃO DE OBRA				
P9824	Servente	h	3,00000000	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,23
Custo Horário de Execução: 296,8500				
Produção da Equipe: 4,1500				
Custo Unitário de Execução: 71,5320				

MATERIAIS				
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	252,8475
TOTAL MATERIAIS:				252,8475

SERVIÇOS				
1106671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00530000	361,1730
1106186	Concreto cíclico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comercial	m³	0,30800000	305,0498
3103302	Fórmulas de tubos de zinco para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	55,0469
TOTAL SERVIÇOS:				134,4748

MOMENTO DE TRANSPORTE				
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão basculante com capacidade de 20 Lm - 136 kW)	km	0,54462000	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000				
Custo Direto Total: 458,6541				
VALOR: 458,6500				

5.5. 0804121 - Boca de BSTC D = 1,00 m - escaissidade 0° - areia e brita comercial - alças retas (un)

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAIPIVA CE FONE (85) 33461104
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

SERVIÇOS				
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial	m³	2,51400000	352,8991
3103302	Fórmulas de tubos de zinco para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9,88000000	55,0469
TOTAL SERVIÇOS:				1.449,9423
Custo Direto Total:				1.420,0423

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Construção de Passoa Jurídica para prestar os serviços de Respostagem de estaca de Localização de Mão a Localização de Mão no Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 24/09/2022	BOM: 20,72%
DESCRIÇÃO:	Construção de Passoa Jurídica para prestar os serviços de Respostagem de estaca de Localização de Mão a Localização de Mão no Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura		
LOCAL:	ITAIPIVA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPIVA - CE		
FÓRTE:		VERBA:	RE:
SRC 20208 - FINESSA		112,7%	0,00002
SMPRA 007-1 COM DESONERACAO		83,8%	47,7%
SICRO 201911 COM DESONERACAO		88,81%	0,00017
SICRO 201910 COM DESONERACAO		-	0,00002
SMPA 202112 SEM DESONERACAO		112,51%	70,8%
SMPRA 007-1		0,0%	0,0%

SERVIÇOS				
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial	m³	0,93300000	352,8991
3103302	Fórmulas de tubos de zinco para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4,17000000	55,0469
TOTAL SERVIÇOS:				358,4476
Custo Direto Total:				558,4476
VALOR:				558,4500

5.2. 0804021 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comercial (m)					
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9688	1,00000000	1,0000	PROD	MPR	251,1800
TOTAL EQUIPAMENTOS:					251,1800

MÃO DE OBRA				
P9824	Servente	h	3,00000000	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,23
Custo Horário de Execução: 296,8500				
Produção da Equipe: 6,2250				
Custo Unitário de Execução: 47,8680				

MATERIAIS				
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	168,4456
TOTAL MATERIAIS:				168,4456

SERVIÇOS				
1106671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00430000	361,1730
1106186	Concreto cíclico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comercial	m³	0,22900000	305,0498
3103302	Fórmulas de tubos de zinco para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	55,0469
TOTAL SERVIÇOS:				163,2173

MOMENTO DE TRANSPORTE										
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão basculante com capacidade de 20 Lm - 136 kW)	km	0,35400000	0,00	2,1863	0,00	1,7331	0,00	1,4248	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000										
Custo Direto Total: 319,3500										
VALOR: 319,3500										

5.3. 0804105 - Boca de BSTC D = 0,80 m - escaissidade 10° - areia e brita comercial - alças retas (un)

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAIPIVA CE FONE (85) 33461104
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

SERVIÇOS				
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial	m³	1,62000000	352,8991
3103302	Fórmulas de tubos de zinco para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,88000000	55,0469
TOTAL SERVIÇOS:				571,6994
Custo Direto Total:				378,7227

5.6. 0804037 - Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comercial (m)

5.6. 0804037 - Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comercial (m)					
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9688	1,00000000	1,0000	PROD	MPR	251,1800
TOTAL EQUIPAMENTOS:					251,1800

MÃO DE OBRA				
P9824	Servente	h	3,00000000	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,23
Custo Horário de Execução: 296,8500				
Produção da Equipe: 3,1125				
Custo Unitário de Execução: 95,3761				

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

SERVIÇOS				
1106671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00730000	361,1730
1106186	Concreto cíclico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comercial	m³	0,40200000	305,0498
3103302	Fórmulas de tubos de zinco para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	55,0469
TOTAL SERVIÇOS:				189,3321

MOMENTO DE TRANSPORTE										
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão basculante com capacidade de 20 Lm - 136 kW)	km	0,78867000	0,00	2,1863	0,00	1,7331	0,00	1,4248	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000										
Custo Direto Total: 702,4536										
VALOR: 702,4600										

5.7. 0804213 - Boca de BSTC D = 0,80 m - escaissidade 0° - areia e brita comercial - alças retas (un)

SERVIÇOS				
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial	m³	1,92700000	352,8991
3103302	Fórmulas de tubos de zinco para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,25000000	55,0469
TOTAL SERVIÇOS:				1.144,7604
Custo Direto Total:				1.144,7604
VALOR:				1.144,7600

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBJETIVO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de	DATA: 24/09/2022	BDI: 20,73%						
	Resposta de entrada da Localidade de Moço a Localidade de Maracão no Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	FORMA DE PAGAMENTO:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de	FORMA DE PAGAMENTO:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:
	Resposta de entrada da Localidade de Moço a Localidade de Maracão no Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	FORMA DE PAGAMENTO:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:
LOCAL:	ITAIPIVA - CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPIVA - CE								

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MPR	PROD	MPR		
E958	Caminhão carroceria com guilhotina com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	251,1800	91,9392	251,1800
TOTAL EQUIPAMENTOS:						251,1800	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
					PROD
P924	Servente	h	3,00000000	15,23	45,68
TOTAL MÃO DE OBRA:				45,68	
Custo Horário de Execução:				296,8580	
Produção de Equipe:				2,0750	
Custo Unitário de Execução:				143,0641	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					PROD
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	252,8475	505,2950
TOTAL MATERIAIS:				965,2950	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					PROD
110671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	361,1730	3,9785
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comercial	m³	0,61600000	305,0498	187,9107
3103302	Formas de tubulações de ferro para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	55,0469	38,5328
TOTAL SERVIÇOS:				236,4280	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LR		RP		P	CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS		
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guilhotina com capacidade de 20 Lm - 136 kW)	Itm	1,08224000	0,00	2,1963	0,00	1,7331	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:								0,0000
Custo Direto Total:								878,7791
VALOR:								878,7880

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MPR	PROD	MPR		
E928	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	3,3469	2,0600	3,3469
E921	Grupo gerador - 2,53 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,5219	0,2061	3,5219
TOTAL EQUIPAMENTOS:						6,8888	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
					PROD
P922	Peão	h	1,00000000	22,71	22,71
P924	Servente	h	1,00000000	15,23	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,94	
Custo Horário de Execução:				44,6033	
Produção de Equipe:				12,0000	
Custo Unitário de Execução:				3,7340	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					PROD
M3235	Película retrorreflexiva tipo I	m²	0,01920000	129,7180	2,4905
TOTAL MATERIAIS:				2,4905	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LR		RP		P	CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS		
M3235	Película retrorreflexiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 L - 188 kW)	Itm	0,00001000	0,00	0,9118	0,00	0,5998	0,0000
M1575	Tinta Max à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 L - 188 kW)	Itm	0,00005000	0,00	0,9118	0,00	0,5998	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:								0,0000
Custo Direto Total:								12,5897
VALOR:								12,9880

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MPR	PROD	MPR		
E968	Caminhão carroceria com guilhotina com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	251,1800	91,9392	251,1800

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAIPIVA CE FONE (85) 33481184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.965/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBJETIVO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de	DATA: 24/09/2022	BDI: 20,73%						
	Resposta de entrada da Localidade de Moço a Localidade de Maracão no Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	FORMA DE PAGAMENTO:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de	FORMA DE PAGAMENTO:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:
	Resposta de entrada da Localidade de Moço a Localidade de Maracão no Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	FORMA DE PAGAMENTO:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:
LOCAL:	ITAIPIVA - CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPIVA - CE								

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	MPR	PROD	MPR	
M1575	Tinta Max à base de resina acrílica	l	0,03813000		8,8307	0,3367
TOTAL MATERIAIS:						8,8372

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					PROD
0407820	Armação em aço CA-40 - formatação, preparo e colocação	kg	0,28081000	13,4472	3,7781
1116126	Concreto fck = 28 MPa para pré-moldados (molduras) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,00785000	282,7813	2,2198
TOTAL SERVIÇOS:				5,9959	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LR		RP		P	CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS		
M3235	Película retrorreflexiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 L - 188 kW)	Itm	0,00001000	0,00	0,9118	0,00	0,5998	0,0000
M1575	Tinta Max à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 L - 188 kW)	Itm	0,00005000	0,00	0,9118	0,00	0,5998	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:								0,0016

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MPR	PROD	MPR		
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,4606	0,9812	1,4606
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 800 L - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	42,9293	22,8603	42,9293
E921	Grupo gerador - 2,53 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,5219	0,2061	3,5219
E9071	Transportador manual carreta de mão com capacidade de 90 l	4,00000000	0,0000	0,1000	0,5504	0,3742	2,1512
E904	Transportador manual garfo com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,6900	1,2814	0,8575	3,0893
TOTAL EQUIPAMENTOS:						53,1123	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
					PROD
P921	Peão	h	1,00000000	19,80	19,80
P924	Servente	h	0,00000000	15,23	137,03
TOTAL MÃO DE OBRA:				156,63	
Custo Horário de Execução:				209,7424	
Produção de Equipe:				3,9200	
Custo Unitário de Execução:				53,3632	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					PROD
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84648000	5,1665	4,3732
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saeco	kg	282,18070000	0,4923	138,9035
TOTAL MATERIAIS:				143,2767	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					PROD
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,83334000	9,0473	5,7300
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	41,5670	30,5561
TOTAL SERVIÇOS:				36,2861	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNID	QUANTIDADE	LR		RP		P	CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS		
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão betoneira com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	l	5914655	0,95001000	2,0432	0,0000	2,0432	
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão betoneira com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	l	5915407	1,10262000	2,4329	0,0000	2,2529	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 L - 188 kW)	l	5914855	0,00080000	26,8044	0,0000	0,0226	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saeco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 L - 188 kW)	l	5914855	0,28219000	28,8044	0,0000	7,5064	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:								11,7230

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LR		RP		P	CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS		
M0075	Areia fio recortado em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 L - 188 kW)	Itm	0,00001000	0,00	0,9118	0,00	0,7345	0,0000

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAIPIVA CE FONE (85) 33481184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.965/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBJETIVO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de	DATA: 24/09/2022	BDI: 20,73%						
	Resposta de entrada da Localidade de Moço a Localidade de Maracão no Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	FORMA DE PAGAMENTO:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de	FORMA DE PAGAMENTO:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:
	Resposta de entrada da Localidade de Moço a Localidade de Maracão no Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	FORMA DE PAGAMENTO:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:	RECEITA:
LOCAL:	ITAIPIVA - CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPIVA - CE								

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MPR	PROD	MPR		
E958	Caminhão carroceria com guilhotina com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	251,1800	91,9392	251,1800
TOTAL EQUIPAMENTOS:						251,1800	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
					PROD
P924	Servente	h	3,00000000	15,23	45,68
TOTAL MÃO DE OBRA:				45,68	
Custo Horário de Execução:				296,8580	
Produção de Equipe:				2,0750	
Custo Unitário de Execução:				143,0641	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					PROD
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	437,7854	875,5308
TOTAL MATERIAIS:				875,5308	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					PROD
110671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01469000	361,1730	5,3056
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comercial	m³	0,82400000	305,0498	251,3610
3103302	Formas de tubulações de ferro para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	55,0469	44,0375
TOTAL SERVIÇOS:				300,7041	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LR		RP		P	CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS		
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guilhotina com capacidade de 20 Lm - 136 kW)	Itm	1,57334000	0,00	2,1663	0,00	1,7331	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:								0,0000
Custo Direto Total:								1,368,9909
VALOR:								1,368,9900

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MPR	PROD	MPR		
E928	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	3,3469	2,0600	3,3469
E921	Grupo gerador - 2,53 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,5219	0,2061	3,5219
TOTAL EQUIPAMENTOS:						6,8888	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTADOS DE LOCALIDADES DE MÓDULO A LOCALIDADES DE MANTENÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAUAJUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA: 24/09/2022		BOM: 20,73%						
		SORTE	VERBA	ICMS	MEI	REP.				
E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda.	DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estados de Localidades de MÓDULO A LOCALIDADES DE MANTENÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAUAJUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SAC	20208 - FUNDOS	12,7%	-	690202				
		SLURVA	021-1 COM DESEMBOLSAÇÃO	83,8%	47,7%	000201				
		SIORO	20111 COM DESEMBOLSAÇÃO	88,4%	-	000201				
		SIORO	20110 COM DESEMBOLSAÇÃO	-	-	010002				
LOCAL:	ITAUAJUBA - CE	SIOPV	202112 SEM DESEMBOLSAÇÃO	112,51%	70,8%	010002				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUAJUBA - CE	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	0,0%	0,0%					

4818012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	litro	1,10262000	0,00	0,9180	0,00	0,7345	0,00	0,6038	0,0000
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carrocera com capacidade de 15 l - 188 kW)	litro	0,00085000	0,00 <td>0,9118</td> <td>0,00 <td>0,7295</td> <td>0,00 <td>0,5998</td> <td>0,0000</td> </td></td>	0,9118	0,00 <td>0,7295</td> <td>0,00 <td>0,5998</td> <td>0,0000</td> </td>	0,7295	0,00 <td>0,5998</td> <td>0,0000</td>	0,5998	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carrocera com capacidade de 15 l - 188 kW)	litro	0,28215000	0,00 <td>0,9118</td> <td>0,00 <td>0,7295</td> <td>0,00 <td>0,5998</td> <td>0,0000</td> </td></td>	0,9118	0,00 <td>0,7295</td> <td>0,00 <td>0,5998</td> <td>0,0000</td> </td>	0,7295	0,00 <td>0,5998</td> <td>0,0000</td>	0,5998	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000										
Custo Direto Total: 244,6580										
VALOR: 244,6700										

6.1.4. 1505878 - Enrocamento de pedra armada 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	152,26					
TOTAL MÃO DE OBRA: 171,86										
Custo Horário de Execução: 171,8581										
Produção de Equipac: 2,0000										
Custo Unitário de Execução: 85,9281										

SERVIÇOS	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
4818016	Rachão ou pedra de mão produzida	m³	1,20000000	31,1997	37,4306					
TOTAL SERVIÇOS: 37,4306										

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
4818016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	I	5915407	1,80000000	2,0432	3,6778					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 3,6778											

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID.	QUANTIDADE	LR	RP	RS	P	CUSTO UNITÁRIO				
4818016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	litro	1,80000000	0,00	0,9180	0,00	0,7345	0,00	0,6038	0,0000	
MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000											
Custo Direto Total: 127,0455											
VALOR: 127,9360											

6.2.1. 5218115 - Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida (m)										
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO						
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	3,3469	2,0800	3,3469			
E9621	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,5219	0,2961	3,5219			
TOTAL EQUIPAMENTOS: 6,8688										

MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO						
P9822	Pinor	h	1,00000000	22,71	22,71					
P9824	Servente	h	1,00000000	15,23	15,23					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTADOS DE LOCALIDADES DE MÓDULO A LOCALIDADES DE MANTENÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAUAJUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA: 24/09/2022		BOM: 20,73%						
		SORTE	VERBA	ICMS	MEI	REP.				
E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda.	DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estados de Localidades de MÓDULO A LOCALIDADES DE MANTENÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAUAJUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SAC	20208 - FUNDOS	12,7%	-	690202				
		SLURVA	021-1 COM DESEMBOLSAÇÃO	83,8%	47,7%	000201				
		SIORO	20111 COM DESEMBOLSAÇÃO	88,4%	-	000201				
		SIORO	20110 COM DESEMBOLSAÇÃO	-	-	010002				
LOCAL:	ITAUAJUBA - CE	SIOPV	202112 SEM DESEMBOLSAÇÃO	112,51%	70,8%	010002				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUAJUBA - CE	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	0,0%	0,0%					

M0075	Areia lio recusada em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carrocera com capacidade de 15 l - 188 kW)	litro	0,00001000	26,8044	0,0003
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carrocera com capacidade de 15 l - 188 kW) <th>litro</th> <th>0,00105000</th> <th>26,8044</th> <th>0,0279</th>	litro	0,00105000	26,8044	0,0279
TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 0,0282					

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID.	QUANTIDADE	LR	RP	RS	P	CUSTO UNITÁRIO				
M/9999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carrocera com capacidade de 15 l - 188 kW)	litro	0,00105000	0,00	0,9118	0,00	0,7295	0,00	0,5998	0,0000	
MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000											
Custo Direto Total: 12,1511											
VALOR: 19,1800											

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						
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,4606	0,9512	1,4606			
E9519	Betoneira com motor e gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	42,9292	22,8603	42,9292			
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,5219	0,2961	3,5219			
E9071	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,5554	0,3742	2,1312			
E9064	Transportador manual gerico com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,2614	0,8575	3,0693			
TOTAL EQUIPAMENTOS: 83,1123										

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	137,03					
TOTAL MÃO DE OBRA: 156,63										

SERVIÇOS	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
4818020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63340000	9,0473	5,7300					
4818012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	41,5870	30,5551					
TOTAL SERVIÇOS: 36,2851										

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
4818020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	I	5915407	0,95001000	2,0432	1,9411					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 1,9411											

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID.	QUANTIDADE	LR	RP	RS	P	CUSTO UNITÁRIO				
4818018	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	litro	1,80000000	0,00	0,9180	0,00	0,7345	0,00	0,6038	0,0000	
MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000											
Custo Direto Total: 127,0455											
VALOR: 127,9316											

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTADOS DE LOCALIDADES DE MÓDULO A LOCALIDADES DE MANTENÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAUAJUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA: 24/09/2022		BOM: 20,73%						
		SORTE	VERBA	ICMS	MEI	REP.				
E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda.	DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estados de Localidades de MÓDULO A LOCALIDADES DE MANTENÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAUAJUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SAC	20208 - FUNDOS	12,7%	-	690202				
		SLURVA	021-1 COM DESEMBOLSAÇÃO	83,8%	47,7%	000201				
		SIORO	20111 COM DESEMBOLSAÇÃO	88,4%	-	000201				
		SIORO	20110 COM DESEMBOLSAÇÃO	-	-	010002				
LOCAL:	ITAUAJUBA - CE	SIOPV	202112 SEM DESEMBOLSAÇÃO	112,51%	70,8%	010002				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUAJUBA - CE	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	0,0%	0,0%					

4818012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	litro	1,10262000	0,00	0,9180	0,00	0,7345	0,00	0,6038	0,0000
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carrocera com capacidade de 15 l - 188 kW)	litro	0,00085000	0,00 <td>0,9118</td> <td>0,00 <td>0,7295</td> <td>0,00 <td>0,5998</td> <td>0,0000</td> </td></td>	0,9118	0,00 <td>0,7295</td> <td>0,00 <td>0,5998</td> <td>0,0000</td> </td>	0,7295	0,00 <td>0,5998</td> <td>0,0000</td>	0,5998	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carrocera com capacidade de 15 l - 188 kW)	litro	0,28215000	0,00 <td>0,9118</td> <td>0,00 <td>0,7295</td> <td>0,00 <td>0,5998</td> <td>0,0000</td> </td></td>	0,9118	0,00 <td>0,7295</td> <td>0,00 <td>0,5998</td> <td>0,0000</td> </td>	0,7295	0,00 <td>0,5998</td> <td>0,0000</td>	0,5998	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000										
Custo Direto Total: 244,6580										
VALOR: 244,6700										

6.1.4. 1505878 - Enrocamento de pedra armada 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	152,26					
TOTAL MÃO DE OBRA: 171,86										
Custo Horário de Execução: 171,8581										
Produção de Equipac: 2,0000										
Custo Unitário de Execução: 85,9281										

SERVIÇOS	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
4818016	Rachão ou pedra de mão produzida	m³	1,20000000	31,1997	37,4306					
TOTAL SERVIÇOS: 37,4306										

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
4818016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	I	5915407	1,80000000	2,0432	3,6778					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 3,6778											

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID.	QUANTIDADE	LR	RP	RS	P	CUSTO UNITÁRIO				
4818016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	litro	1,80000000	0,00	0,9180	0,00	0,7345	0,00	0,6038	0,0000	
MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000											
Custo Direto Total: 12,1511											
VALOR: 19,1800											

6.2.1. 5218115 - Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida (m)										
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO						
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	3,3469	2,0800	3,3469			
E9621	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,5219	0,2961	3,5219			
TOTAL EQUIPAMENTOS: 6,8688										

MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO						
P9822	Pinor	h	1,00000000	22,71	22,71					
P9824	Servente	h	1,00000000	15,23	15,23					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTADOS DE LOCALIDADES DE MÓDULO A LOCALIDADES DE MANTENÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAUAJUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA: 24/09/2022		BOM: 20,73%						
		SORTE	VERBA	ICMS	MEI	REP.				
E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda.	DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estados de Localidades de MÓDULO A LOCALIDADES DE MANTENÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAUAJUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SAC	20208 - FUNDOS	12,7%	-	690202				
		SLURVA	021-1 COM DESEMBOLSAÇÃO	83,8%	47,7%	000201				
		SIORO	20111 COM DESEMBOLSAÇÃO	88,4%	-	000201				
		SIORO	20110 COM DESEMBOLSAÇÃO	-	-	010002				
LOCAL:	ITAUAJUBA - CE	SIOPV	202112 SEM DESEMBOLSAÇÃO	112,51%	70,8%	010002				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUAJUBA - CE	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	0,0%	0,0%					

M0075	Areia lio recusada em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carrocera com capacidade de 15 l - 188 kW)	litro	0,00001000	26,8044	0,0003
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carrocera com capacidade de 15 l - 188 kW)	litro	0,00105000	26,8044	0,0279
TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 0,0282					

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID.	QUANTIDADE	LR	RP	RS	P	CUSTO UNITÁRIO				
M/9999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carrocera com capacidade de 15 l - 188 kW)	litro	0,00105000	0,00	0,9118	0,00	0,7295	0,00	0,5998	0,0000	
MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000											
Custo Direto Total: 12,1511											
VALOR: 19,1800											

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda.	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estradas de Localização de Mão e Localização de Manutenção no Município de Itapajé - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 24/09/2022
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estradas de Localização de Mão e Localização de Manutenção no Município de Itapajé - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	ORÇ: 20208 - Fornecedor
	LOCAL:	ITAJAUBA - CE	ORÇ: 20111 COM DESONERACAO 112,7%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAUBA - CE	ORÇ: 20110 COM DESONERACAO 84,8%

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	MÉTR	
E9528	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	3,3469
E8021	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,5219
TOTAL EQUIPAMENTOS:					6,8688

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
					PROD
P9622	Pinor	h	1,00000000	22,71	
P9624	Servente	h	1,00000000	15,23	
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,94

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					PROD
M3235	Película restaurativa tipo I	m²	0,01920000	129,7160	
M1675	Tinta Mix & base de resina acrílica	l	0,003813000	8,5307	
TOTAL MATERIAS:					8,8272

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					PROD
0497820	Armação em aço CA-60 - fôrmeamento, preparo e colocação	kg	0,28081000	13,4472	
1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldado (molduras) - concretagem em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,00789000	252,7813	
TOTAL SERVIÇOS:					8,9989

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
						PROD
M3235	Película restaurativa tipo I (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 kW)	l	59,14655	0,00001000	26,6044	
M1575	Tinta Mix & base de resina acrílica (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 kW)	l	59,14655	0,00005000	26,6044	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0016

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	L/R		R/P		P	CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS			
M3235	Película restaurativa tipo I (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 kW)	litro	0,00001000	0,00	0,9118	0,00	0,7295	0,00	0,5998
M1575	Tinta Mix & base de resina acrílica (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 kW)	litro	0,00005000	0,00	0,9118	0,00	0,7295	0,00	0,5998
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

CUSTO DIRETO TOTAL	VALOR

6.3.2, 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF 05/2020 (R2)					
Materiais	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000067	ÁREA GROSSA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM FRETE)	M²	0,11400000	109,80	12,51
0001316	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRAMATÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M³	0,11900000	57,46	6,83

6.3.3, 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF 05/2020 (R2)					
Materiais	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000067	ÁREA GROSSA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM FRETE)	M²	0,11400000	109,80	12,51
0001316	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRAMATÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M³	0,11900000	57,46	6,83

6.3.2, 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF 05/2020 (R2)					
Materiais	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000067	ÁREA GROSSA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM FRETE)	M²	0,11400000	109,80	12,51
0001316	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRAMATÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M³	0,11900000	57,46	6,83

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAJAÉ CE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.969/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda.	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estradas de Localização de Mão e Localização de Manutenção no Município de Itapajé - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 24/09/2022
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estradas de Localização de Mão e Localização de Manutenção no Município de Itapajé - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	ORÇ: 20208 - Fornecedor
	LOCAL:	ITAJAUBA - CE	ORÇ: 20111 COM DESONERACAO 112,7%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAUBA - CE	ORÇ: 20110 COM DESONERACAO 84,8%

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	MÉTR	
M0099	Tela em aço CA 80 soldada nervurada (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 kW)	l	59,14655	0,00105000	26,6044
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,0282

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	L/R		R/P		P	CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS			
M0075	Areia lavada em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 kW)	litro	0,00001000	0,00	0,9118	0,00	0,7295	0,00	0,5998
M0075	Tela em aço CA 80 soldada nervurada (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 kW)	litro	0,00105000	0,00	0,9118	0,00	0,7295	0,00	0,5998
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

CUSTO DIRETO TOTAL		VALOR
		12,1911
		12,1960

6.3.5, 110781 - Concreto fck = 20 MPa - concretagem em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)					
Materiais	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9101	Balança portátil digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	1,4600	1,4600
E9159	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	42,8293	42,8293
E9621	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	3,5219	3,5219
E9071	Transportador manual cimento de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1900	2,1312
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 160 l	3,00000000	0,4100	0,5900	3,0893
TOTAL EQUIPAMENTOS:					83,1123

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
					PROD
P9621	Pedreiro	h	1,00000000	19,80	
P9624	Servente	h	8,00000000	15,23	
TOTAL MÃO DE OBRA:					156,83

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					PROD
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84640000	5,1665	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saço	kg	282,15207000	0,4921	
TOTAL MATERIAS:					143,2787

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					PROD
4818020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,83334000	9,0473	
4818012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73089000	41,8970	
TOTAL SERVIÇOS:					36,2881

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
						PROD
4818020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	l	5915407	0,80001000	2,0432	
4818012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	l	5915407	1,10262000	2,0432	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	L/R		R/P		P	CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS			
4818016	Rachão de pedras de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	litro	1,80000000	0,00	0,9180	0,00	0,7345	0,00	0,6038
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

CUSTO DIRETO TOTAL		VALOR
		127,0455
		127,8500

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAJAÉ CE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.969/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda.	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estradas de Localização de Mão e Localização de Manutenção no Município de Itapajé - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 24/09/2022
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estradas de Localização de Mão e Localização de Manutenção no Município de Itapajé - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	ORÇ: 20208 - Fornecedor
	LOCAL:	ITAJAUBA - CE	ORÇ: 20111 COM DESONERACAO 112,7%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAUBA - CE	ORÇ: 20110 COM DESONERACAO 84,8%

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	MÉTR	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LIDO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CH DILIRNO, AF 06/2014	1,00000000	1,0000	0,0000	147,32
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LIDO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CH DILIRNO, AF 06/2014	1,00000000	1,0000	0,0000	56,74
88380	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,33250000	22,98	7,63
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,33250000	17,28	5,74
88628	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIX), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 06/2018	m³	0,04400000	433,73	19,08
TOTAL SERVIÇOS:					38,61
VALOR:					58,38

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
					PROD
0109	ÁREA MÉDIA	M²	0,38400000	67,5000	
0005	CIMENTO PORTLAND	KG	109,80000000	0,9600	
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	1,10000000	66,0000	
TOTAL MÃO DE OBRA:					186,6100

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					PROD
M0075	Areia lavada em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,00600000	11,8000	
M0669	Tela em aço CA 80 soldada nervurada	kg	1,00000000	10,8673	
TOTAL MATERIAS:					18,9270

6.3.3, 0094 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARAMADADA (M)					
Materiais	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	ÁREA MÉDIA	M²	0,38400000	67,5000	24,8240
0005	CIMENTO PORTLAND	KG	109,80000000	0,9600	61,3200
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	1,10000000	66,0000	72,8660
TOTAL MATERIAS:					158,6100

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
					PROD
0291	PEDEREIRO	h	6,00000000	20,7700	
0543	SERVENTE	h	9,00000000	15,5500	
TOTAL MÃO DE OBRA:					284,5700
VALOR:					423,18

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
						PROD
M0075	Areia lavada em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 kW)	l	59,14655	0,00001000	26,6044	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0016

6.3.4, 0408067 - Tela de aço eletrodoada - fôrmeamento, preparo e colocação (kg)					
Materiais	QUANTIDADE	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9601	Ajuntador	h	0,04272000	18,88	0,71
P9605	Armador	h	0,02136000	22,62	0,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,28

CUSTO DIRETO TOTAL		VALOR
		1,9293
		1,9293

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					PROD
M0075	Areia lavada em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,00600000	11,8000	
M0669	Tela em aço CA 80 soldada nervurada	kg	1,00000000	10,8673	
TOTAL MATERIAS:					18,9270

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
						PROD
M0075	Areia lavada em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 kW)	l	59,14655	0,00001000	26,6044	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0003

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAJAÉ CE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.969/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços LTDA.	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mucó a Localidade de Mandacari no Município de Traipu - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 24/06/2022			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada de Localidade de Mucó a Localidade de Mandacari no Município de Traipu - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	BDI: 20,72%			
	LOCAL:	TRAIPUÁ - CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIPUÁ - CE				
		FORTE	VERBA	ICMS	MES	REI
		SEN	20200 - FOMENTO	112,9%		000002
		SEINFRA	0211 COM DESONERACAO	61,86%	47,84%	000001
		BCNO	201811 COM DESONERACAO	88,81%	-	000017
		BCNO	201710 COM DESONERACAO	-	-	010002
		SNAP	202112 SEM DESONERACAO	113,91%	70,84%	010002
		CONTRIBUICAO	PROFPA	0,96%	0,00%	



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	Valor	
0000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 B/W (2.11 MM), CLASSE 250	SNAPI	M	8,00000000	1,30	10,60
0000443	CABRHO NAO APARELHADO, 7,5 X 7,8 CM, EM MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SNAPI	M	1,00000000	21,51	21,51
0000576	GRAMPO DE ACO FOLDO 1 X 9	SNAPI	KG	0,01920000	20,24	0,38
TOTAL Material						32,77

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,64100000	19,30	12,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,64100000	22,84	14,64
TOTAL Serviço						27,04
VALOR						89,81

9.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8581	CAMBRIHO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	38,4740
8703	CAMBRIHO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8540	12,7884
TOTAL Equipamento						51,2624

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
8252	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
8258	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 5/16"x3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
8242	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200
8285	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,6700	528,6700
TOTAL Material						602,3300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8048	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
8243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra						17,6270

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
13	CONCRETO P/VR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	337,0800	6,0674
TOTAL Serviço						6,0674
VALOR						689,39

9.1. comp Irac 01 - administracao da obra (%)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	MES	0,02000000	20,9168	418,21
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS CUM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	MES	0,03500000	4,91578	172,05
TOTAL Serviço						590,26
VALOR						890,39

Eng. Edudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.450-0

Eng. Edudes Magalhães Junior
Socio Proprietario
PP: 934.460.513/91

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAI EIRO

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

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

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA :	24/06/2022	BDI :	20,73%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-
SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
Composições		PROPRIA	0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	75.418,33	32,00 % 24.133,87	27,48 % 20.724,96	29,50 % 22.248,41		11,02 % 8.311,09	100,00 % 75.418,33
2	MOVIMENTO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	221.396,51	25,00 % 55.349,13	25,00 % 55.349,13	24,00 % 53.135,16	26,00 % 57.563,09		100,00 % 221.396,51
3	PREPARO DA SUB BASE	79.884,00	25,00 % 19.971,00	25,00 % 19.971,00	25,00 % 19.971,00	25,00 % 19.971,00		100,00 % 79.884,00
4	PAVIMENTAÇÃO	584.258,55	20,50 % 119.773,00	17,25 % 100.784,60	20,50 % 119.773,00	20,75 % 121.233,65	21,00 % 122.694,30	100,00 % 584.258,55
5	OBRAS DARTE CORRENTE	220.057,64	25,00 % 55.014,41	25,00 % 55.014,41	24,01 % 52.835,84	25,99 % 57.192,98		100,00 % 220.057,64
6	PASSAGEM MOLHADA	59.147,27				50,50 % 29.869,37	49,50 % 29.277,90	100,00 % 59.147,27
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	10.892,21				50,50 % 5.500,57	49,50 % 5.391,64	100,00 % 10.892,21
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	71.262,00	18,77 % 13.375,88	17,20 % 12.257,06	22,55 % 16.069,58	25,81 % 18.250,20	15,87 % 11.309,28	100,00 % 71.262,00
		1.525.584,05	287.617,29	264.101,16	345.013,25	390.887,88	237.964,47	1.525.584,05
			287.617,29	551.718,45	896.731,70	1.287.619,58	1.525.584,05	

Pro. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREACE 13.480-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	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:	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	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	-	
		Composição	PROPRIA	112,51%	
				70,80%	
				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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

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

A + B + C + D

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]
Rubrica