

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.27.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	293,2800
VALOR:	448,72
VALOR SEM ENCARGOS:	254,48
VALOR ENCARGOS (112.76%):	194,24
VALOR COM ENCARGOS:	448,72
VALOR BDI (20.73%):	93,02
VALOR COM BDI:	541,74
QUANTIDADE:	9,00

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	11,7018	0,0585
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,05000000	10,1428	10,6499
TOTAL MATERIAIS:					10,7084

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	26,1720	0,0003
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00105000	26,1720	0,0275
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0278

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	0,8909	0,00	0,7128	0,00	0,5860	0,0000
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00105000	0,00	0,8909	0,00	0,7128	0,00	0,5860	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	11,9320
----------------------------	----------------

VALOR:	11,9300
VALOR SEM ENCARGOS:	11,1800
VALOR ENCARGOS:	0,7500
VALOR COM ENCARGOS:	11,9300
VALOR BDI (20.73%):	2,4700
VALOR COM BDI:	14,4000
QUANTIDADE:	180,0000

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.27.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	1,4270	0,9586	1,4270			
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	41,9419	22,3345	41,9419			
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,4409	0,2014	3,4409			
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,5377	0,3656	2,0820			
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,2324	0,8378	2,9988			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							51,8906			
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:							208,5606			
Produção da Equipe:							3,9290			
Custo Unitário da Execução:							53,0824			
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,0632	4,2858					
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,4825	136,1384					
TOTAL MATERIAIS:							140,4242			
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	8,8871	5,6286					
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	40,6881	29,9090					
TOTAL SERVIÇOS:							35,5376			
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	26,1720	0,0222				
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	26,1720	7,3844				
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95001000	1,9962	1,8964				
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	1,9962	2,2011				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							11,5041			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	0,8909	0,00	0,7128	0,00	0,5860	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	0,8969	0,00	0,7175	0,00	0,5899	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	0,8969	0,00	0,7175	0,00	0,5899	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.05.27.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos

3064
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Custo Direto Total:	240,5483
VALOR:	240,5500
VALOR SEM ENCARGOS:	211,1000
VALOR ENCARGOS:	29,4500
VALOR COM ENCARGOS:	240,5500
VALOR BDI (20.73%):	49,8700
VALOR COM BDI:	290,4200
QUANTIDADE:	18,0000

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	30,5556	36,6667
TOTAL SERVIÇOS:					36,6667

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	1,9962	3,5932
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						3,5932

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	0,8969	0,00	0,7175	0,00	0,5899	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	126,2099
VALOR:	126,2100
VALOR SEM ENCARGOS:	68,2400
VALOR ENCARGOS:	57,9700
VALOR COM ENCARGOS:	126,2100
VALOR BDI (20.73%):	26,1600
VALOR COM BDI:	152,3700
QUANTIDADE:	30,0000

Handwritten signature

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 N° 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	10,64
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	21,07

Handwritten signatures

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.05.27.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00005076	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1 " X 9	SINAPI	KG	0,01920000	19,83	0,38
TOTAL Material:						32,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	19,18	12,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	22,66	14,52
TOTAL Serviço:						26,81

VALOR:	58,90
VALOR SEM ENCARGOS:	48,84
VALOR ENCARGOS (112.51%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	58,90
VALOR BDI (20.73%):	12,21
VALOR COM BDI:	71,11
QUANTIDADE:	2.814,95

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,3000	41,6700
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	128,6400	12,8640
TOTAL Equipamento:						54,5340

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4704	0,9408
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8134	2,4402
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,0966	518,0966
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9834	50,9502
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0556	8,0556
TOTAL Material:						580,4834

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	346,6500	6,2397
TOTAL Serviço:						6,2397

VALOR:	660,71
VALOR SEM ENCARGOS:	629,98
VALOR ENCARGOS (112.76%):	30,73
VALOR COM ENCARGOS:	660,71
VALOR BDI (20.73%):	136,97
VALOR COM BDI:	797,68
QUANTIDADE:	13,50

Handwritten signature/initials

Handwritten signature

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

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.05.27.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9.1. COMP.1 IRÇB - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,03500025	4.906,89	171,74
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,02000014	20.903,99	418,08
TOTAL Serviço:						589,82

VALOR:	589,82
VALOR SEM ENCARGOS:	353,14
VALOR ENCARGOS (70.80%):	236,68
VALOR COM ENCARGOS:	589,82
VALOR BDI (20.73%):	122,27
VALOR COM BDI:	712,09
QUANTIDADE:	100,00

ALB

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serv. de Recuperação de estrada da Localidade de Mocoó a Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.05.27.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CEITO E CINQUENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	74.328,48	32,00 % 23.785,11	27,48 % 20.425,47	29,50 % 21.926,90		11,02 % 8.191,00	100,00 % 74.328,48
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	216.384,12	25,00 % 54.096,03	25,00 % 54.096,03	24,00 % 51.932,19	26,00 % 56.259,87		100,00 % 216.384,12
3	PREPARO PARA SUB-BASE	78.362,40	25,00 % 19.590,60	25,00 % 19.590,60	25,00 % 19.590,60	25,00 % 19.590,60		100,00 % 78.362,40
4	PAVIMENTAÇÃO	571.141,47	20,50 % 117.084,00	17,25 % 98.521,90	20,50 % 117.084,00	20,75 % 118.511,86	21,00 % 119.939,71	100,00 % 571.141,47
5	OBRAS D'ARTE CORRENTE	216.160,79	25,00 % 54.040,20	25,00 % 54.040,20	24,01 % 51.900,21	25,99 % 56.180,18		100,00 % 216.160,79
6	PASSAGENS MOLHADAS	58.637,76				50,50 % 29.612,07	49,50 % 29.025,69	100,00 % 58.637,76
7	SERVIÇOS DIVERSOS	200.171,09			30,00 % 60.051,33	40,00 % 80.068,44	30,00 % 60.051,32	100,00 % 200.171,09
8	SINALIZAÇÃO	10.768,68				50,50 % 5.438,18	49,50 % 5.330,50	100,00 % 10.768,68
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	71.209,00	18,77 % 13.365,93	17,20 % 12.247,95	22,55 % 16.057,63	25,61 % 18.236,62	15,87 % 11.300,87	100,00 % 71.209,00
		1.497.163,79	281.961,87	258.922,15	338.542,86	383.897,82	233.839,09	1.497.163,79
			281.961,87	540.884,02	879.426,88	1.263.324,70	1.497.163,79	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.27.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
I	III - IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	6,65

BDI = 20,73%

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

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.05.27.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.27.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

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

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

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

A + B + C + D

ALB

B

Alu



CARTA-PROPOSTA



Mombaça – CE 24 DE JUNHO DE 2022

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal do IRAUÇUBA –CE

REF. TOMADA DE PREÇO Nº TP 2022.05.27.02 ✓

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

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a v.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.27.02 , pelo preço global de R\$ **1.511.751,76 (Um Milhão Quinhentos e Onze Mil Setecentos e Cinquenta e Um reais e Setenta e Seis centavos)** com prazo de execução de 150 (CENTO E CINQUENTA) dias corridos de Licitação. ✓

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA, Carteira de Identidade nº 200809708165-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 069.192.794-44, como representante legal desta empresa. ✓

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60(sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

MOMBAÇA – CE, 24 DE JUNHO DE 2022

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Marins
RNP: 470186217-4
CPF: 771.416.308-87
Engenheiro Civil

☎ 88 2154-0290

☎ 85 98136-6015

✉ sertaoconstrutora8@gmail.com

CNPJ 21.181.254/0001-23

📍 Rua Enéas Sá 180, Centro
Mombaca-CE, Cep 63610-000




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacará no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 14/06/2022	BDI: 20,73%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacará no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,60%	01/2022
LOCAL:	Localidade de Mocó a Localidade de Mandacará no Município de Irauçuba - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					

Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						76.955,46
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	184,96	1.183,74
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.900,00	4,41	8.379,00
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.900,00	4,41	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	0,42	21.302,40
1.5	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	36.383,32	0,45	16.372,49
1.6	5502986	Expurgo de jazida	SICRO	m³	5.457,50	2,44	13.316,30
1.7	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.457,50	1,47	8.022,53
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIRO)						218.800,82
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	m³	1.672,77	8,52	14.252,00
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	m³	1.000,11	8,91	8.910,98
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	m³	3.415,00	9,57	32.681,55
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	m³	1.642,98	9,85	16.183,35
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	m³	1.338,26	10,13	13.556,57
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	m³	315,58	10,71	3.379,86
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	m³	1.080,23	10,95	11.828,52
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	m³	2.904,69	11,19	32.503,48
2.9	5501884	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	m³	907,67	12,00	10.892,04
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	SICRO	m³	1.042,84	12,45	12.983,36
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	m³	2.160,76	13,44	29.040,61
2.12	5502967	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompador hidráulico 1.700 kg	SICRO	m³	350,00	93,11	32.588,50
3	PREPARO DA SUB-BASE						79.123,20
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO	m²	76.080,00	1,04	79.123,20
4	PAVIMENTAÇÃO						577.198,20
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	SICRO	m³	26.841,00	12,00	322.092,00
4.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO	m²	23.340,00	10,93	255.106,20
5	OBRAS D' ARTE CORRENTE						217.766,43
5.1	0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	un	4,00	668,69	2.674,76
5.2	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	17,00	381,45	6.484,65
5.3	0804105	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	un	10,00	1.137,95	11.379,50
5.4	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	44,00	547,75	24.101,00
5.5	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	un	10,00	1.700,01	17.000,10
5.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	50,00	838,72	41.936,00

Página: 1

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 14/06/2022		BDI: 20,73%	
	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	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	71,07%	
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2022	
			Composição	PROPRIA	112,51%	
					0,00%	
					0,00%	

3073
 [Assinatura]
 [Rubrica]


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.7	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	un	2,00	1.370,62	2.741,24
5.8	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	9,00	1.049,22	9.442,98
5.9	0804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	un	10,00	2.041,52	20.415,20
5.10	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	50,00	1.631,82	81.591,00
6	PASSAGENS MOLHADAS						59.013,29
6.1	PASSAGEM MOLHADA 01						18.564,86
6.1.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO	un	32,00	15,04	481,28
6.1.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO	kg	320,00	14,51	4.643,20
6.1.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO	m³	19,20	292,50	5.616,00
6.1.4	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO	m³	51,20	152,82	7.824,38
6.2	PASSAGEM MOLHADA 02						11.603,04
6.2.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO	un	20,00	15,04	300,80
6.2.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO	kg	200,00	14,51	2.902,00
6.2.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO	m³	12,00	292,50	3.510,00
6.2.4	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO	m³	32,00	152,82	4.890,24
6.3	SANGRADOURO						28.845,39
6.3.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO	un	12,00	15,04	180,48
6.3.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	162,00	69,84	11.314,08
6.3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,00	543,27	4.889,43
6.3.4	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO	kg	180,00	14,51	2.611,80
6.3.5	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO	m³	18,00	292,50	5.265,00
6.3.6	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO	m³	30,00	152,82	4.584,60
7	SERVIÇOS DIVERSOS						201.634,87
7.1	101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, GRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	2.814,95	71,63	201.634,87
8	SINALIZAÇÃO						10.850,49
8.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,50	803,74	10.850,49
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						70.409,00
9.1	COMP-20952239	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	%	100,00	704,09	70.409,00
VALOR BDI TOTAL:						259.730,57	
VALOR ORÇAMENTO:						1.252.021,19	
VALOR TOTAL:						1.511.751,76	

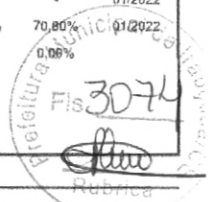
Um Milhão Quinhentos e Onze Mil Setecentos e Cinquenta e Um reais e Setenta e Seis centavos

Edson Ferreira Martins
 RNP: 1701862174
 CPF: 711.616.309-87
 Engenheiro Civil

WILSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 000.282.704-44
 RG: 20000702166-1
 SOUZA ADMINISTRADOR

[Assinatura]
 [Assinatura]

RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA : 14/06/2022		BDI : 20,73%	
	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	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


 Rubrica
 3074

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	76.955,46	5,09
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIRO)	218.800,82	14,47
3	PREPARO DA SUB-BASE	79.123,20	5,23
4	PAVIMENTAÇÃO	577.198,20	38,18
5	OBRAS D' ARTE CORRENTE	217.766,43	14,40
6	PASSAGENS MOLHADAS	59.013,29	3,90
7	SERVIÇOS DIVERSOS	201.634,87	13,34
8	SINALIZAÇÃO	10.850,49	0,72
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	70.409,00	4,66
		VALOR BDI TOTAL:	259.730,57 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.252.021,19
		VALOR TOTAL:	1.511.751,76

Um Milhão Quinhentos e Onze Mil Setecentos e Cinquenta e Um reais e Setenta e Seis centavos

MENDONÇA FRANCISCO DA SILVA
 CPF: 000.000.000-00
 RG: 000.000.000-00
 SOU ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 4701852172
 CPF: 000.000.000-00
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 14/06/2022	BDI: 20,73%		
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					01/2022
					01/2022



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,16	35,86
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,69	24,69
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,46	56,07
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,35	2,30
TOTAL Material:					118,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
TOTAL Mão de Obra:					34,28
VALOR:					153,20

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,65	3,65
TOTAL Equipamento:					3,65
VALOR:					3,65

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,65	3,65
TOTAL Equipamento:					3,65
VALOR:					3,65

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 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	22,27	0,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,21	0,05
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	54,11	0,13
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	160,19	0,10
TOTAL Serviço:					0,35
VALOR:					0,35

Handwritten initials


1.5. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,36	0,00
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	239,86	0,32

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 14/06/2022		BDI: 20,73%		
	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	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	76,80%	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


 3076
 Prefeitura Municipal de Irauçuba

TOTAL Equipamento:	0,32
--------------------	------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	17,14	0,05
TOTAL Mão de Obra:						0,05
VALOR:						0,37

1.6. 5502986 - Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	204,5670	74,9357	204,5670
TOTAL EQUIPAMENTOS:							204,5670

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

Custo Horário da Execução:	219,7970
Produção da Equipe:	110,1300
Custo Unitário da Execução:	1,9958
Custo do FIC (0,0136):	0,0271
Custo Direto Total:	2,02
VALOR:	2,02

1.7. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)


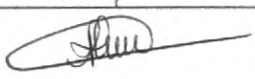
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL Material:						1,22

VALOR:	1,22
--------	------

2.1. 5501875 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,7900	0,2100	227,3684	68,6614	776,1596
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	320,6057	150,8307	320,6057
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	585,9542	224,8496	585,9542
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.682,7195

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 14/06/2022	BDI: 20,73%			
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Fis. 3077
[Assinatura]

Custo Horário da Execução:	1.697,9495
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	6,9639
Custo do FIC (0,0136):	0,0947
Custo Direto Total:	7,06
VALOR:	7,06

2.2. 5501876 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,9100	0,0900	227,3684	68,6614	852,3388
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	320,6057	150,8307	320,6057
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	585,9542	224,8496	585,9542
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.758,8987

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

Custo Horário da Execução:	1.774,1287
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	7,2764
Custo do FIC (0,0136):	0,0990
Custo Direto Total:	7,38
VALOR:	7,38

2.3. 5501877 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	227,3684	68,6614	986,0705
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	320,6057	150,8307	320,6057
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	585,9542	224,8496	585,9542
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.892,6304

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

Custo Horário da Execução:	1.907,8604
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	7,8249
Custo do FIC (0,0136):	0,1064
Custo Direto Total:	7,93

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 14/06/2022	BDI: 20,73%			
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: Rubrica: 7,93

2.4. 5501878 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8800	0,1200	227,3684	68,6614	1.041,6180
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	320,6057	150,8307	320,6057
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	585,9542	224,8496	585,9542
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.948,1779

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

Custo Horário da Execução:	1.963,4079
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	8,0527
Custo do FIC (0,0136):	0,1095
Custo Direto Total:	8,16
VALOR:	8,16

2.5. 5501879 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,9500	0,0500	227,3684	68,6614	1.097,1655
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	320,6057	150,8307	320,6057
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	585,9542	224,8496	585,9542
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.003,7254

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

Custo Horário da Execução:	2.018,9554
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	8,2805
Custo do FIC (0,0136):	0,1126
Custo Direto Total:	8,39
VALOR:	8,39

Handwritten initials and signature

2.6. 5501880 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Moco a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 14/06/2022	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	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76% MES: 71,07% REF: 05/2021
LOCAL:	Localidade de Moco a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	SICRO 2021/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,00% 04/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

3079

E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	6,00000000	0,8400	0,1600	227,3684	68,6614	1.241,8518
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	320,6057	150,8307	320,6057
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	585,9542	224,8496	585,9542
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.118,4117

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,23	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,23
Custo Horário da Execução:					2.133,6417
Produção da Equipe:					243,8200
Custo Unitário da Execução:					8,7509
Custo do FIC (0,0136):					0,1190
Custo Direto Total:					8,87
VALOR:					8,87

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	6,00000000	0,8900	0,1100	227,3684	68,6614	1.259,4642
E9511	1,00000000	1,0000	0,0000	320,6057	150,8307	320,6057
E9541	1,00000000	1,0000	0,0000	585,9542	224,8496	585,9542
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2.166,0241

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,23	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,23
Custo Horário da Execução:					2.181,2541
Produção da Equipe:					243,8200
Custo Unitário da Execução:					8,9462
Custo do FIC (0,0136):					0,1217
Custo Direto Total:					9,07
VALOR:					9,07

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	6,00000000	0,9400	0,0600	227,3684	68,6614	1.307,0760
E9511	1,00000000	1,0000	0,0000	320,6057	150,8307	320,6057
E9541	1,00000000	1,0000	0,0000	585,9542	224,8496	585,9542
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2.213,6359

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 estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 14/06/2022		BDI: 20,73%	
	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	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fls. 3080
 Rubrica

P9824	Servente	h	1,00000000	15,23	15,23
				TOTAL MÃO DE OBRA:	15,23
				Custo Horário da Execução:	2.228,8659
				Produção da Equipe:	243,8200
				Custo Unitário da Execução:	9,1414
				Custo do FIC (0,0136):	0,1243
				Custo Direto Total:	9,27
				VALOR:	9,27

5501884 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

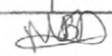

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,00000000	0,8900	0,1100	227,3684	68,6614	1.469,3749
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	320,6057	150,8307	320,6057
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	585,9542	224,8496	585,9542
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		2.375,9348	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,23	15,23
				TOTAL MÃO DE OBRA:	15,23
				Custo Horário da Execução:	2.391,1648
				Produção da Equipe:	243,8200
				Custo Unitário da Execução:	9,8071
				Custo do FIC (0,0136):	0,1334
				Custo Direto Total:	9,94
				VALOR:	9,94

2.10. 5501885 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,00000000	0,9700	0,0300	227,3684	68,6614	1.558,2497
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	320,6057	150,8307	320,6057
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	585,9542	224,8496	585,9542
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		2.464,8096	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 14/06/2022	BDI: 20,73%			
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3081

Custo Horário da Execução:	2.480,0396
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	10,1716
Custo do FIC (0,0136):	0,1383
Custo Direto Total:	10,31
VALOR:	10,31

2.11. 5501886 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	8,00000000	0,9500	0,0500	227,3684	68,6614	1.755,4648
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	320,6057	150,8307	320,6057
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	585,9542	224,8496	585,9542
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.662,0247

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

Custo Horário da Execução:	2.677,2547
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	10,9805
Custo do FIC (0,0136):	0,1493
Custo Direto Total:	11,13
VALOR:	11,13

2.12. 5502967 - Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	438,3345	195,8637	438,3345
TOTAL EQUIPAMENTOS:							438,3345

Custo Horário da Execução:	438,3345
Produção da Equipe:	6,3573
Custo Unitário da Execução:	68,9498
Custo do FIC (0,00226):	0,1586

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	un	0,00131000	6.112,03	8,01
TOTAL MATERIAIS:					8,01

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00016000	26,38	0,00
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 14/06/2022	BDI: 20,73%
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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SIGRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			112,76% 71,07% 05/2021
			- - 01/2022
			112,51% 70,80% 01/2022
			0,00% 0,00%

3089

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00016000	0,00	0,90	0,00	0,72	0,00	0,59	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00	
Custo Direto Total:									77,12	
VALOR:									77,12	

3.1. 4011209 - Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	271,2988	68,9660	344,3114
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	4,2739	2,9763	3,8717
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	200,9263	82,9281	166,7068
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	176,7610	82,0064	172,9709
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	160,2860	67,5991	160,2860
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	106,0100	33,8234	83,6322
TOTAL EQUIPAMENTOS:							931,7790

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,23	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,23
Custo Horário da Execução:					947,0090
Produção da Equipe:					1.121,3300
Custo Unitário da Execução:					0,8445
Custo do FIC (0,0136):					0,0115
Custo Direto Total:					0,86
VALOR:					0,86

4.1. 5501884 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,00000000	0,8900	0,1100	227,3684	68,6614	1.469,3749
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	320,6057	150,8307	320,6057
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	585,9542	224,8496	585,9542
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2.375,9348	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 14/06/2022	BDI: 20,73%			
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	FORNE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Rubrica

 3083

Custo Horário da Execução:	2.391,1648
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	9,8071
Custo do FIC (0,0136):	0,1334
Custo Direto Total:	9,94
VALOR:	9,94

4.2. 4015612 - Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	271,2988	68,9660	257,1355
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,2739	2,9763	3,6510
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	200,9263	82,9281	170,2468
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	176,7610	82,0064	150,2297
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	160,2860	67,5991	160,2860
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	106,0100	33,8234	71,3604
TOTAL EQUIPAMENTOS:							812,9094

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

Custo Horário da Execução:	828,1394
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	4,9235
Custo do FIC (0,0136):	0,0670

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	1,12	1,23
TOTAL SERVIÇOS:					1,23

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06250000	1,37	2,83
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						2,83

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06250000	0,00	0,91	0,00	0,73	0,00	0,60	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00

Custo Direto Total:	9,05
VALOR:	9,05

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 14/06/2022	BDI: 20,73%
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	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	SICRO 2021/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

3084
[Assinatura]

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,93200000	349,18	325,44
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4,17000000	54,78	228,43
TOTAL SERVIÇOS:				553,87	
Custo Direto Total:				553,87	
VALOR:				553,87	

5.2. 0804021 - Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	248,1658	90,8330	248,1658
TOTAL EQUIPAMENTOS:						248,1658	

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:				293,8558	
Produção da Equipe:				6,2250	
Custo Unitário da Execução:				47,2058	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	166,42	166,42
TOTAL MATERIAIS:				166,42	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
09671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00430000	357,33	1,54
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	301,85	67,92
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	54,78	32,87
TOTAL SERVIÇOS:				102,33	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,35400000	0,00	2,14	0,00	1,71	0,00	1,41	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00	
Custo Direto Total:									315,96	
VALOR:									315,95	

[Assinatura]

5.3. 0804105 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,62000000	349,18	565,67
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,88000000	54,78	376,89

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocoá a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 14/06/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocoá a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA 112,76% MES 71,07% REF. 05/2021
LOCAL:	Localidade de Mocoá a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	SICRO 2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL SERVIÇOS:	942,56
Custo Direto Total:	942,56
VALOR:	942,56

5.4. 0804029 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	248,1658	90,8330	248,1658
TOTAL EQUIPAMENTOS:						248,1658

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:	293,8558
Produção da Equipe:	4,1500
Custo Unitário da Execução:	70,8086

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	249,62	249,62
TOTAL MATERIAIS:				249,62

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	357,33	1,97
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	301,85	92,97
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	54,78	38,35
TOTAL SERVIÇOS:				133,29

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 KW)	tkm	0,54462000	0,00	2,14	0,00	1,71	0,00	1,41	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00

Custo Direto Total:	453,72
VALOR:	453,70

5.5. 0804121 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,51400000	349,18	877,84
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9,68000000	54,78	530,27
TOTAL SERVIÇOS:				1.408,11

Custo Direto Total:	1.408,11
----------------------------	----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 14/06/2022	BDI: 20,73%
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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



VALOR: 1.408,17

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	248,1658	90,8330	248,1658
TOTAL EQUIPAMENTOS:							248,1658

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

Custo Horário da Execução: 293,8558
Produção da Equipe: 3,1125
Custo Unitário da Execução: 94,4115

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	432,51	432,51
TOTAL MATERIAIS:					432,51

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m²	0,00735000	357,33	2,63
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	301,85	121,34
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	54,78	43,82
TOTAL SERVIÇOS:					167,79

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
42175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,78667000	0,00	2,14	0,00	1,71	0,00	1,41	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00

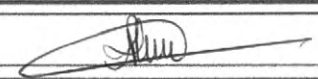
Custo Direto Total: 694,71
VALOR: 694,71

5.7. 0804213 - Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m²	1,95700000	349,18	683,35
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,25000000	54,78	451,94
TOTAL SERVIÇOS:					1.135,29

Custo Direto Total: 1.135,29
VALOR: 1.135,29

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA : 14/06/2022		BDI : 20,73%	
	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,00%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3087
Fis
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

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	248,1658	90,8330	248,1658
TOTAL EQUIPAMENTOS:						248,1658

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:				45,69
Custo Horário da Execução:				293,8558
Produção da Equipe:				2,0750
Custo Unitário da Execução:				141,6173

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL MATERIAIS:				499,24

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	301,85	185,94
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	54,78	38,35
TOTAL SERVIÇOS:				228,22

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	2,14	0,00	1,71	0,00	1,41	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00
Custo Direto Total:									869,08
VALOR:									869,06

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

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,51000000	54,78	630,52
TOTAL SERVIÇOS:				1.690,98
Custo Direto Total:				1.690,96
VALOR:				1.690,98

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	248,1658	90,8330	248,1658



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 14/06/2022	BDI: 20,73%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Localidade de Mocó a Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3088
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE

TOTAL EQUIPAMENTOS:	248,1658
----------------------------	-----------------

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:	293,8558
Produção da Equipe:	1,5562
Custo Unitário da Execução:	188,8169

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	432,51	865,02
TOTAL MATERIAIS:					865,02

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	357,33	5,25
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	301,85	248,72
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	54,78	43,82
TOTAL SERVIÇOS:					297,79

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	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	2,14	0,00	1,71	0,00	1,41	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00

Custo Direto Total:	1.351,63
VALOR:	1.351,63

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	3,3067	2,0550	3,3067
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,4796	0,2036	3,4796
TOTAL EQUIPAMENTOS:							6,7863

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

[Handwritten marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 14/06/2022		BDI: 20,73%	
	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	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3089
Assinatura Municipal de Irauçuba

Custo Horário da Execução:	44,7263
Produção da Equipe:	12,0000
Custo Unitário da Execução:	3,7272

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorefletiva tipo I	m²	0,01920000	128,16	2,46
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,03813000	8,72	0,33
TOTAL MATERIAIS:					2,79

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,28081000	13,32	3,74
116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,00785000	279,95	2,20
TOTAL SERVIÇOS:					5,94

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	26,38	0,00
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00005000	26,38	0,00
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3235	Película retrorefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	0,90	0,00	0,72	0,00	0,59	0,00
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00005000	0,00	0,90	0,00	0,72	0,00	0,59	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00

Custo Direto Total:	12,46
VALOR:	12,46

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:					1,19

Custo Horário da Execução:	1,1900
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	1,1900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,00500000	11,80	0,06
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,05000000	10,23	10,74
TOTAL MATERIAIS:					10,80

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	26,38	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 14/06/2022	BDI: 20,73%		
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	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021
					01/2022
					01/2022

Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fis. 3090

M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00105000	26,38	0,03
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,03

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	0,90	0,00	0,72	0,00	0,59	0,00
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00105000	0,00	0,90	0,00	0,72	0,00	0,59	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00	
Custo Direto Total:									12,02	
VALOR:									12,02	

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	1,4431	0,9694	1,4431
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	42,4141	22,5860	42,4141
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 KVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,4796	0,2036	3,4796
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,5438	0,3697	2,1056
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,2463	0,8472	3,0324
TOTAL EQUIPAMENTOS:							52,4748

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:					209,1448
Produção da Equipe:					3,9290
Custo Unitário da Execução:					53,2311

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,10	4,32
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,49	138,25
TOTAL MATERIAIS:					142,57

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	8,96	5,67
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	41,10	30,21
TOTAL SERVIÇOS:					35,88

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	26,38	0,02
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	26,38	7,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 14/06/2022	BDI: 20,73%			
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	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Rubrica

4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95001000	2,02	1,92
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	2,02	2,23
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						11,61

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	0,90	0,00	0,72	0,00	0,59	0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	0,90	0,00	0,72	0,00	0,59	0,00
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	0,91	0,00	0,73	0,00	0,60	0,00
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	0,91	0,00	0,73	0,00	0,60	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										243,29
VALOR:										242,28

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	30,85	37,02
TOTAL SERVIÇOS:					37,02

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	2,02	3,64
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						3,64

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	0,91	0,00	0,73	0,00	0,60	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										126,61
VALOR:										126,58

6.2.1. 5216115 - Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida (un)