

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	SIGRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3092
Fis.
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

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

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 retrorrefletiva 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
1116126	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 retrorrefletiva 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 retrorrefletiva 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

6.2.2. 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:					1,19

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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
LOCAL:	Localidade de Mocó a Localidade de Mandacarú no Município de Irauçuba - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					

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
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

6.2.3. 1107891 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,4431	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



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.
			05/2021
			01/2022
			03/2022
			0,00%
			0,00%



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
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

6.2.4. 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	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	

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%	70,88%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3095
Fis.
Pessoa Jurídica

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

6.3.1. 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	3,3067	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
P9824 Servente	h	1,00000000	15,23	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,94

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

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
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
1116126 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
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 retrorrefletiva 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

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Localidade de Mocoá 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%	79,80%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	8,00%	


 Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE
 Fis. 3096
 [Signature]

VALOR:	12,46
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	108,48	12,37
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	56,77	6,76
TOTAL Material:					19,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	429,16	18,88
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	22,89	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	56,30	6,06
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	145,81	0,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	17,21	5,72
TOTAL Serviço:					38,72

VALOR:	57,85
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,69	24,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,27	71,80
TOTAL Material:					156,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	23,17	139,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	17,14	154,26
TOTAL Mão de Obra:					293,28

VALOR:	449,99
---------------	---------------

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:				1,19






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

3097
 14/06/2022

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
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


6.3.5. 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	1,4431	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

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%	

Fls 3098
[Assinatura]

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
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
---------------	---------------

6.3.6. 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	30,85	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

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:
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%

3099
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fís. 3099
 [Assinatura]

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	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	8,00000000	1,34	10,72
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	21,25	21,25
00005076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	SINAPI	KG	0,01920000	20,00	0,38
TOTAL Material:					32,35	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	19,28	12,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	22,76	14,59
TOTAL Serviço:					26,95	
VALOR:					59,33	

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

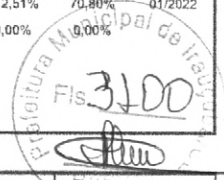
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,47	41,82
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	129,49	12,95
TOTAL Equipamento:					54,77	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	522,33	522,33
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,12	51,36
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,12	8,12
TOTAL Material:					585,21	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL Mão de Obra:					19,46	




Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	348,30	6,27
TOTAL Serviço:					6,27	

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 665,73

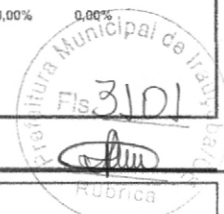
9.1. COMP-20952239 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-20952239	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	%	1,00000000	590,27	590,27
					TOTAL Geral:	590,27
					VALOR:	583,19



 Edson Ferreira Martins
 RNP: 1701862
 CPF: 771.416.309-8
 Engenheiro Civil




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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%	



COMP-20952239 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-20952239	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	%	1,00000000	590,27	590,27
TOTAL Geral:						590,27
VALOR:						583,19

MEUENEFRANCISCO DE SENA LIMA
 CPF: 060.100.744-24
 RG: 20.000.078.166-1
 BCC ADMINISTRADOR

Handwritten initials

Edson Ferreira Martins
 RND 170180217-2
 CPF 171.418.308-87
 ENGENHEIRO CIVIL

Handwritten signature

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mandacaré 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 Mandacaré no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura			VERBAO	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	Localidade de Mocoó a Localidade de Mandacaré no Município de Irauçuba - CE			SEINFRA	2021/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	05/2021 01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE			SICRO NOVO	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	Composições	112,76% 71,07% 112,51% 70,80% 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	76.955,46	32,00 % 24.625,75	27,48 % 21.147,36	29,50 % 22.701,86		11,02 % 8.480,49	100,00 % 76.955,46
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIRO)	218.800,82	25,00 % 54.700,21	25,00 % 54.700,21	24,00 % 52.512,20	26,00 % 56.888,20		100,00 % 218.800,82
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	577.198,20	20,50 % 118.325,63	17,25 % 99.566,69	20,50 % 118.325,63	20,75 % 119.768,63	21,00 % 121.211,62	100,00 % 577.198,20
5	OBRAS D' ARTE CORRENTE	217.766,43	25,00 % 54.441,61	25,00 % 54.441,61	24,01 % 52.285,72	25,99 % 56.597,49		100,00 % 217.766,43
6	PASSAGENS MOLHADAS	59.013,29				50,50 % 29.801,71	49,50 % 29.211,58	100,00 % 59.013,29
7	SERVIÇOS DIVERSOS	201.634,87			30,00 % 60.490,46	40,00 % 80.653,95	30,00 % 60.490,46	100,00 % 201.634,87
8	SINALIZAÇÃO	10.850,49				50,50 % 5.479,50	49,50 % 5.370,99	100,00 % 10.850,49
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	70.409,00	18,77 % 13.215,77	17,39 % 12.244,13	22,58 % 15.898,35	25,61 % 18.031,74	15,65 % 11.019,01	100,00 % 70.409,00
		1.511.751,76	285.089,77 285.089,77	546.970,57 546.970,57	888.965,59 888.965,59	1.275.967,61 1.275.967,61	235.784,15 1.511.751,76	1.511.751,76

Edson Fereira Martins
 RN: 770180217-4
 CPF: 771.416.509-87
 ENCONTRADO

MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
 CPF: 06.902.764-44
 RG: 06.902.764-44
 ENCONTRADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE
 Fis. 3109
 Rubrica



COMPOSIÇÃO DO BDI

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



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

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

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

BDI = 20,73%

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

FRANCISCO DA SILVA
 CPF: 000.000.000-00
 RG: 00000000000-0
 SOCIEDADE ADMINISTRADOR

[Handwritten initials]

Edson Ferreira Martins
 CNP: 070186217-4
 CPF: 771.416.309-87
 Engenheiro Civil

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de estrada da Localidade de Mocó a Localidade de 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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Localidade de Mocó a Localidade de Mandacará 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%	

3104
 [Signature]
 [Signature]

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

FRANCISCO DA SILVA
 CPF: 064.402.204-44
 RG: 20.000.06105-1
 SOC ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 770186217
 CPF: 771.416.309-87
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



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 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

FRANCISCO DAS NEVES
CPF: 008.109.284-44
RG: 2009908166-3
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RN: 1701862-1
CPF: 77.416.809-87
Engenheiro Civil



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.27.02 ✓

Data e Hora de Abertura: 24 de junho de 2022 às 09h00min



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.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
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.	150 (cento e cinquenta) dias	R\$ 1.513.234,11
Valor Total: R\$ 1.513.234,11 (Um Milhão Quinhentos e Treze Mil Duzentos e Trinta e Quatro Reais e Onze Centavos).			

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

Proponente: CNT - Construtora Nova Terra Eireli

Endereço: Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê - CE

CNPJ: 12.314.392/0001-42

Fone: (88) 9.9916-5208 / (88) 3643.3007

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias. ✓

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Massapê-CE, 20 de junho de 2022

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil/ CREA/CE: 9227D

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007



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	DATA : 24/06/2022	BDI : 20,73%			
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.05.27.02	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SICRO	2021/10	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		74.543,96	4,93	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)		218.789,52	14,46	
3	PREPARO PARA SUB-BASE		79.123,20	5,23	
4	PAVIMENTAÇÃO		579.100,41	38,27	
5	OBRAS D'ARTE CORRENTE		219.281,73	14,49	
6	PASSAGENS MOLHADAS		60.332,10	3,99	
6.1	PASSAGEM MOLHADA 01		19.201,09	1,27	
6.2	PASSAGEM MOLHADA 02		12.000,68	0,79	
6.3	SANGRADOURO		29.130,33	1,93	
7	SERVIÇOS DIVERSOS		200.114,80	13,22	
8	SINALIZAÇÃO		10.739,39	0,71	
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		71.209,00	4,71	
			VALOR TOTAL:	1.513.234,11	100,00

Um Milhão Quinhentos e Treze Mil Duzentos e Trinta e Quatro reais e Onze centavos

Massapê-CE, 20 de junho de 2022

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.05.27.02

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

DATA: 24/06/2022

BDI: 20,73%

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

SINAPI: 2021/12 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 01/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	151,88	31,48	183,36	74.543,96
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.900,00	3,62	0,75	4,37	8.303,00
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.900,00	3,62	0,75	4,37	8.303,00
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	0,32	0,07	0,39	19.780,80
1.5	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	36.383,32	0,36	0,07	0,43	15.644,83
1.6	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m²	5.457,50	2,04	0,42	2,46	13.425,45
1.7	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.457,50	1,20	0,25	1,45	7.913,38
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)									
2.1	5501875	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.672,77	7,06	1,46	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 NOVO	m³	1.000,11	7,38	1,53	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 NOVO	m³	3.415,00	7,94	1,65	9,59	32.749,85
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	1.642,96	8,17	1,69	9,86	16.199,76
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	8,40	1,74	10,14	13.569,96
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	315,56	8,88	1,84	10,72	3.383,02
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	9,08	1,88	10,96	11.839,32
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	9,27	1,92	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 NOVO	m³	907,67	9,95	2,06	12,01	10.901,12
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 NOVO	m³	1.042,84	10,32	2,14	12,46	12.993,79
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	11,14	2,31	13,45	29.062,22

Rubrica

2.12	5502967	Escavação em material de 3ª categoria - fr. escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 Ks	m³	350,00	76,73	15,91	92,64	32.424,00
3	PREPARO PARA SUB-BASE							
3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	76.080,00	0,86	0,18	1,04	79.123,20
4	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	5501884	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	26.841,00	9,95	2,06	12,01	322.360,41
4.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	m³	23.340,00	9,11	1,89	11,00	256.740,00
5	OBRAS D'ARTE CORRENTE							
5.1	0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	569,49	118,06	687,55	2.750,20
5.2	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	17,00	317,55	65,83	383,38	6.517,46
5.3	0804105	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	un	10,00	968,42	200,75	1.169,17	11.691,70
5.4	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	44,00	455,38	94,40	549,78	24.190,32
5.5	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	10,00	1.444,77	299,50	1.744,27	17.442,70
5.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	50,00	895,36	144,15	839,51	41.975,50
5.7	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	1.166,31	241,76	1.408,09	2.816,18
5.8	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	9,00	869,98	180,35	1.050,33	9.452,97
5.9	0804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	10,00	1.734,63	359,59	2.094,22	20.942,20
5.10	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	50,00	1.350,16	279,89	1.630,05	81.502,50
6	PASSAGENS MOLHADAS							
6.1	PASSAGEM MOLHADA 01							
6.1.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	un	32,00	12,86	2,67	15,53	496,96
6.1.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	kg	320,00	12,03	2,49	14,52	4.646,40
6.1.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	19,20	245,34	50,86	296,20	5.687,04
6.1.4	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m³	51,20	135,42	28,07	163,49	8.370,69
6.2	PASSAGEM MOLHADA 02							
6.2.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	un	20,00	12,86	2,67	15,53	310,60
6.2.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	kg	200,00	12,03	2,49	14,52	2.904,00
6.2.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	12,00	245,34	50,86	296,20	3.554,40
6.2.4	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m³	32,00	135,42	28,07	163,49	5.231,66
6.3	SANGRADOURO							
6.3.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	un	12,00	12,86	2,67	15,53	186,36
6.3.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	M2	162,00	57,37	11,89	69,26	11.220,12
6.3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,00	448,56	92,99	541,55	4.873,95
6.3.4	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	kg	180,00	12,03	2,49	14,52	2.613,60
6.3.5	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	18,00	245,34	50,86	296,20	5.331,60
6.3.6	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m³	30,00	135,42	28,07	163,49	4.904,70
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 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2020	M	2.814,95	58,88	12,21	71,09	200.114,80

Rubrica

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapé-CE
 Fones: (88) 9 9916 5208 - (88) 3643 3007

8	SINALIZAÇÃO												10.739,39
8.1	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,50	658,92	136,59	795,51					10.739,39
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												71.209,00
9.1	COMP. 1. IRPJ	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	589,82	122,27	712,09					71.209,00
										VALOR TOTAL:		1.513.234,11	

Um Milhão Quinhentos e Treze Mil Duzentos e Trinta e Quatro reais e Onze centavos

Massapé-CE, 20 de junho de 2022

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D





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
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.05.27.02
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

DATA : 24/06/2022		BDI : 20.73%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07%	05/2021
SICRO	2021/10			01/2022
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112.51%	70.80%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						34,2800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7700	35,4654
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4200	24,4200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3200	55,4400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1800	2,2770
TOTAL MATERIAL:						117,6024
VALOR:						151,88
VALOR SEM ENCARGOS:						128,58
VALOR ENCARGOS (112.76%):						23,30
VALOR COM ENCARGOS:						151,88
VALOR BDI (20.73%):						31,48
VALOR COM BDI:						183,36
QUANTIDADE:						6,40

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,2100	3,6151
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,6151
VALOR:						3,62
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						3,62
VALOR BDI (20.73%):						0,75
VALOR COM BDI:						4,37
QUANTIDADE:						1.900,00

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,2100	3,6151
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,6151
VALOR:						3,62
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						3,62
VALOR BDI (20.73%):						0,75
VALOR COM BDI:						4,37
QUANTIDADE:						1.900,00

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 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	22,18	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,13	0,05
89031	TRATOR DE ESTEIRAS; POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	53,67	0,12
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	158,57	0,09
TOTAL SERVICOS:						0,32
VALOR:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						0,25
VALOR ENCARGOS (112.51%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,32
VALOR BDI (20.73%):						0,07

3112
 Prefeitura Municipal de Itapicoba

VALOR COM BDI:	0,39
QUANTIDADE:	50.720,00

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	77,9600	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	237,9700	0,3148
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3148

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	17,1400	0,0453
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,0453
VALOR:						0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						0,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,36
VALOR BDI (20.73%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,43
QUANTIDADE:						36.383,32

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	205,2691	77,0810	205,2691
TOTAL EQUIPAMENTOS:							205,2691

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,73	16,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,73
Custo Horário da Execução:					221,9991
Produção da Equipe:					110,1300
Custo Unitário da Execução:					2,0158
Custo do FIC (0,0136):					0,0274
Custo Direto Total:					2,0432
VALOR:					2,0400
VALOR SEM ENCARGOS:					1,9400
VALOR ENCARGOS (221.11%):					0,1000
VALOR COM ENCARGOS:					2,0400
VALOR BDI (20.73%):					0,4200
VALOR COM BDI:					2,4600
QUANTIDADE:					5.457,5000

1.7. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2000	1,2000
TOTAL MATERIAL:						1,2000
VALOR:						1,20
VALOR SEM ENCARGOS:						1,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,20
VALOR BDI (20.73%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,45
QUANTIDADE:						5.457,50

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	227,9568	71,0167	779,9976
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	320,0159	152,1311	320,0159
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	582,4101	225,3259	582,4101
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.682,4236

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,73	16,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,73

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and initials)



Custo Horário da Execução:	1.699,1536
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	6,9689
Custo do FIC (0,0136):	0,0948
Custo Direto Total:	7,0637
VALOR:	7,0600
VALOR SEM ENCARGOS:	7,0200
VALOR ENCARGOS (221.11%):	0,0400
VALOR COM ENCARGOS:	7,0600
VALOR BDI (20.73%):	1,4600
VALOR COM BDI:	8,5200
QUANTIDADE:	1.672,7700

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	227,9568	71,0167	855,3288
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	320,0159	152,1311	320,0159
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	582,4101	225,3259	582,4101

TOTAL EQUIPAMENTOS: 1.757,7548

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	16,73	16,73

TOTAL MÃO DE OBRA: 16,73

Custo Horário da Execução:	1.774,4848
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	7,2778
Custo do FIC (0,0136):	0,0990
Custo Direto Total:	7,3768
VALOR:	7,3800
VALOR SEM ENCARGOS:	7,3300
VALOR ENCARGOS (221.11%):	0,0500
VALOR COM ENCARGOS:	7,3800
VALOR BDI (20.73%):	1,5300
VALOR COM BDI:	8,9100
QUANTIDADE:	1.000,1100

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	227,9568	71,0167	990,6910
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	320,0159	152,1311	320,0159
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	582,4101	225,3259	582,4101

TOTAL EQUIPAMENTOS: 1.893,1170

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	16,73	16,73

TOTAL MÃO DE OBRA: 16,73

Custo Horário da Execução:	1.909,8470
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	7,8330
Custo do FIC (0,0136):	0,1065
Custo Direto Total:	7,9395
VALOR:	7,9400
VALOR SEM ENCARGOS:	7,8900
VALOR ENCARGOS (221.11%):	0,0500
VALOR COM ENCARGOS:	7,9400
VALOR BDI (20.73%):	1,6500
VALOR COM BDI:	9,5900
QUANTIDADE:	3.415,0000

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	

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	5,00000000	0,8800	0,1200	227,9568	71,0167	1.045,6200
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	320,0159	152,1311	320,0159
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	582,4101	225,3259	582,4101

TOTAL EQUIPAMENTOS: 1.948,0460

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,73	16,73

TOTAL MÃO DE OBRA: 16,73

Custo Horário da Execução: 1.964,7760

Produção da Equipe: 243,8200

Custo Unitário da Execução: 8,0583

Custo do FIC (0,0136): 0,1096

Custo Direto Total: 8,1679

VALOR: 8,1700

VALOR SEM ENCARGOS: 8,1200

VALOR ENCARGOS (221.11%): 0,0500

VALOR COM ENCARGOS: 8,1700

VALOR BDI (20.73%): 1,6900

VALOR COM BDI: 9,8600

QUANTIDADE: 1.642,9800



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 m ³ - 188 kW	5,00000000	0,9500	0,0500	227,9568	71,0167	1.100,5490
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	320,0159	152,1311	320,0159
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	582,4101	225,3259	582,4101

TOTAL EQUIPAMENTOS: 2.002,9750

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,73	16,73

TOTAL MÃO DE OBRA: 16,73

Custo Horário da Execução: 2.019,7050

Produção da Equipe: 243,8200

Custo Unitário da Execução: 8,2836

Custo do FIC (0,0136): 0,1127

Custo Direto Total: 8,3963

VALOR: 8,4000

VALOR SEM ENCARGOS: 8,3500

VALOR ENCARGOS (221.11%): 0,0500

VALOR COM ENCARGOS: 8,4000

VALOR BDI (20.73%): 1,7400

VALOR COM BDI: 10,1400

QUANTIDADE: 1.338,2600

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	6,00000000	0,8400	0,1600	227,9568	71,0167	1.217,0784
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	320,0159	152,1311	320,0159
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	582,4101	225,3259	582,4101

TOTAL EQUIPAMENTOS: 2.119,5044

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,73	16,73

TOTAL MÃO DE OBRA: 16,73

Custo Horário da Execução: 2.136,2344

Produção da Equipe: 243,8200

Custo Unitário da Execução: 8,7615

Custo do FIC (0,0136): 0,1192

Custo Direto Total: 8,8807

VALOR: 8,8800

VALOR SEM ENCARGOS: 8,8300

VALOR ENCARGOS (221.11%): 0,0500

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

[Handwritten signatures and initials]



VALOR COM ENCARGOS:	8,8800
VALOR BDI (20.73%):	1,8400
VALOR COM BDI:	10,7200
QUANTIDADE:	315,5800

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,8900	0,1100	227,9568	71,0167	1.264,1604
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	320,0159	152,1311	320,0159
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	582,4101	225,3259	582,4101
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.166,5864

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,73	16,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,73
Custo Horário da Execução:					2.183,3164
Produção da Equipe:					243,8200
Custo Unitário da Execução:					8,9546
Custo do FIC (0,0136):					0,1218
Custo Direto Total:					9,0764
VALOR:					9,0800
VALOR SEM ENCARGOS:					9,0300
VALOR ENCARGOS (221.11%):					0,0500
VALOR COM ENCARGOS:					9,0800
VALOR BDI (20.73%):					1,8800
VALOR COM BDI:					10,9600
QUANTIDADE:					1.080,2300

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,9400	0,0600	227,9568	71,0167	1.311,2424
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	320,0159	152,1311	320,0159
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	582,4101	225,3259	582,4101
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.213,6684

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,73	16,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,73
Custo Horário da Execução:					2.230,3984
Produção da Equipe:					243,8200
Custo Unitário da Execução:					9,1477
Custo do FIC (0,0136):					0,1244
Custo Direto Total:					9,2721
VALOR:					9,2700
VALOR SEM ENCARGOS:					9,2200
VALOR ENCARGOS (221.11%):					0,0500
VALOR COM ENCARGOS:					9,2700
VALOR BDI (20.73%):					1,9200
VALOR COM BDI:					11,1900
QUANTIDADE:					2.904,6900

2.9. 5501884 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,00000000	0,8900	0,1100	227,9568	71,0167	1.474,8538
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	320,0159	152,1311	320,0159
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	582,4101	225,3259	582,4101
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.377,2798

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,73	16,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,73

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

Handwritten signatures and initials.



Custo Horário da Execução:	2.394,0098
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	9,8188
Custo do FIC (0,0136):	0,1335
Custo Direto Total:	9,9523
VALOR:	9,9500
VALOR SEM ENCARGOS:	9,9000
VALOR ENCARGOS (221.11%):	0,0500
VALOR COM ENCARGOS:	9,9500
VALOR BDI (20.73%):	2,0600
VALOR COM BDI:	12,0100
QUANTIDADE:	907,6700

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	227,9568	71,0167	1.562,7402
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	320,0159	152,1311	320,0159
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	582,4101	225,3259	582,4101

TOTAL EQUIPAMENTOS: 2.465,1662

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	16,73	16,73

TOTAL MÃO DE OBRA: 16,73

Custo Horário da Execução:	2.481,8962
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	10,1792
Custo do FIC (0,0136):	0,1384
Custo Direto Total:	10,3176
VALOR:	10,3200
VALOR SEM ENCARGOS:	10,2700
VALOR ENCARGOS (221.11%):	0,0500
VALOR COM ENCARGOS:	10,3200
VALOR BDI (20.73%):	2,1400
VALOR COM BDI:	12,4600
QUANTIDADE:	1.042,8400

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	227,9568	71,0167	1.760,8784
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	320,0159	152,1311	320,0159
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	582,4101	225,3259	582,4101

TOTAL EQUIPAMENTOS: 2.663,3044

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	16,73	16,73

TOTAL MÃO DE OBRA: 16,73

Custo Horário da Execução:	2.680,0344
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	10,9919
Custo do FIC (0,0136):	0,1495
Custo Direto Total:	11,1414
VALOR:	11,1400
VALOR SEM ENCARGOS:	11,0900
VALOR ENCARGOS (221.11%):	0,0500
VALOR COM ENCARGOS:	11,1400
VALOR BDI (20.73%):	2,3100
VALOR COM BDI:	13,4500
QUANTIDADE:	2.160,7600

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	

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and initials)

E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	436,4339	196,6627	436,4339			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							436,4339			
Custo Horário da Execução:							436,4339			
Produção da Equipe:							6,3573			
Custo Unitário da Execução:							68,6512			
Custo do FIC (0,00226):							0,1579			
MATERIAIS										
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg		un		0,00131000	6.043,9800	7,9176			
TOTAL MATERIAIS:							7,9176			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO										
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00016000	27,1647	0,0043			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							0,0043			
MOMENTO DE TRANSPORTE										
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00016000	0,00	0,9021	0,00	0,7217	0,00	0,5934	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										76,7310
VALOR:										76,7300
VALOR SEM ENCARGOS:										76,7300
VALOR ENCARGOS:										0,0000
VALOR COM ENCARGOS:										76,7300
VALOR BDI (20.73%):										15,9100
VALOR COM BDI:										92,6400
QUANTIDADE:										350,0000

4.1. 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	271,0325	70,9524	345,9866
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	4,2263	2,9431	3,8285
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	201,6689	84,9844	167,8304
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	177,7727	84,0730	174,0247
E9685	Rolo compactador pe de carneiro viuratorio autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	161,4811	69,8261	161,4811
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	106,9704	35,5874	84,8417
TOTAL EQUIPAMENTOS:							937,9930
MÃO DE OBRA							
P9824	Servente		h		1,00000000	16,73	16,73
TOTAL MÃO DE OBRA:							16,73
Custo Horário da Execução:							954,7230
Produção da Equipe:							1.121,3300
Custo Unitário da Execução:							0,8514
Custo do FIC (0,0136):							0,0116
Custo Direto Total:							0,8630
VALOR:							0,8600
VALOR SEM ENCARGOS:							0,8500
VALOR ENCARGOS (221.11%):							0,0100
VALOR COM ENCARGOS:							0,8600
VALOR BDI (20.73%):							0,1800
VALOR COM BDI:							1,0400
QUANTIDADE:							76.080,0000

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	227,9568	71,0167	1.474,8538
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	320,0159	152,1311	320,0159
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	582,4101	225,3259	582,4101
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.377,2798
MÃO DE OBRA							
P9824	Servente		h		1,00000000	16,73	16,73
TOTAL MÃO DE OBRA:							16,73



Custo Horário da Execução:	2.394,0098
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	9,8188
Custo do FIC (0,0136):	0,1335
Custo Direto Total:	9,9523
VALOR:	9,9500
VALOR SEM ENCARGOS:	9,9000
VALOR ENCARGOS (221.11%):	0,0500
VALOR COM ENCARGOS:	9,9500
VALOR BDI (20.73%):	2,0600
VALOR COM BDI:	12,0100
QUANTIDADE:	26.841,0000

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	271,0325	70,9524	257,0269
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,2263	2,9431	3,6104
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	201,6689	84,9844	171,3309
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	177,7727	84,0730	151,5367
E9685	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	161,4811	69,8261	161,4811
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	106,9704	35,5874	72,7066
TOTAL EQUIPAMENTOS:							817,6926

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	16,73	16,73
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,73	
Custo Horário da Execução:				834,4226	
Produção da Equipe:				168,2000	
Custo Unitário da Execução:				4,9609	
Custo do FIC (0,0136):				0,0675	

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	1,2405
TOTAL SERVIÇOS:				1,2405

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	1,3773
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				2,8407	

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	2,05250000	0,00	0,9082	0,00	0,7265	0,00	0,5973	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	
Custo Direto Total:									9,1096	
VALOR:									9,1100	
VALOR SEM ENCARGOS:									8,9800	
VALOR ENCARGOS (221.11%):									0,1300	
VALOR COM ENCARGOS:									9,1100	
VALOR BDI (20.73%):									1,8900	
VALOR COM BDI:									11,0000	
QUANTIDADE:									23.340,0000	

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

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,93200000	350,3454	326,5219
3103302	Formas de tabuas de pinno para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - concreção, instalação e retirada	m²	4,17000000	58,2649	242,9646
TOTAL SERVIÇOS:				569,4865	
Custo Direto Total:				569,4865	
VALOR:				569,4900	
VALOR SEM ENCARGOS:				439,7300	
VALOR ENCARGOS:				129,7600	
VALOR COM ENCARGOS:				569,4900	

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

Handwritten signatures and initials: ALBS, J, FN, and a signature.

VALOR BDI (20.73%):	118,0600
VALOR COM BDI:	687,5500
QUANTIDADE:	4,0000

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	250,6632	95,0820	250,6632			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							250,6632			
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente					h	3,00000000	16,73	50,19	
TOTAL MÃO DE OBRA:							50,19			
Custo Horário da Execução:							300,8532			
Produção da Equipe:							6,2250			
Custo Unitário da Execução:							48,3298			
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m					m	1,00000000	164,5700	164,5700	
TOTAL MATERIAIS:							164,5700			
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial					m³	0,00430000	358,0969	1,5398	
1106165	Concreto ciclopico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	302,8870	68,1496					
3103302	Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	58,2649	34,9589					
TOTAL SERVIÇOS:							104,6483			
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	2,1618	0,00	1,7294	0,00	1,4219	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										317,5481
VALOR:										317,5500
VALOR SEM ENCARGOS:										291,1400
VALOR ENCARGOS:										26,4100
VALOR COM ENCARGOS:										317,5500
VALOR BDI (20.73%):										65,8300
VALOR COM BDI:										383,3800
QUANTIDADE:										17,0000

5.3. 0804105 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 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
3103302	Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,88000000	58,2649	400,8625		
TOTAL SERVIÇOS:					968,4220		
Custo Direto Total:					968,4220		
VALOR:					968,4200		
VALOR SEM ENCARGOS:					751,7300		
VALOR ENCARGOS:					216,6900		
VALOR COM ENCARGOS:					968,4200		
VALOR BDI (20.73%):					200,7500		
VALOR COM BDI:					1.169,1700		
QUANTIDADE:					10,0000		

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	250,6632	95,0820	250,6632
TOTAL EQUIPAMENTOS:							250,6632
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente					h	3,00000000
TOTAL MÃO DE OBRA:							50,19
Custo Horário da Execução:							300,8532
Produção da Equipe:							4,1500

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	246,8400	246,8400					
				TOTAL MATERIAIS:	246,8400					
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	358,0969	1,9695					
1106165	Concreto ciclopico tck = 20 MPa - concreção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	302,8870	93,2892					
3103302	Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - concreção, instalação e retirada	m²	0,70000000	58,2649	40,7854					
				TOTAL SERVIÇOS:	136,0441					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
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	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	0,0000
				0,00	2,1618	0,00	1,7294	0,00	1,4219	
				MOMENTO DE TRANSPORTE:						0,0000
				Custo Direto Total:						455,3788
				VALOR:						455,3800
				VALOR SEM ENCARGOS:						421,4200
				VALOR ENCARGOS:						33,9600
				VALOR COM ENCARGOS:						455,3800
				VALOR BDI (20.73%):						94,4000
				VALOR COM BDI:						549,7800
				QUANTIDADE:						44,0000

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	350,3454	880,7683
3103302	Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - concreção, instalação e retirada	m²	9,68000000	58,2649	564,0042
				TOTAL SERVIÇOS:	1.444,7725
				Custo Direto Total:	1.444,7725
				VALOR:	1.444,7700
				VALOR SEM ENCARGOS:	1.132,4600
				VALOR ENCARGOS:	312,3100
				VALOR COM ENCARGOS:	1.444,7700
				VALOR BDI (20.73%):	299,5000
				VALOR COM BDI:	1.744,2700
				QUANTIDADE:	10,0000

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	250,6632
			1,0000	0,0000	250,6632	95,0820	250,6632
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		250,6632	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	3,00000000	16,73	50,19		
				TOTAL MÃO DE OBRA:	50,19		
				Custo Horário da Execução:	300,8532		
				Produção da Equipe:	3,1125		
				Custo Unitário da Execução:	96,6597		

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	427,7000	427,7000					
				TOTAL MATERIAIS:	427,7000					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00735000	358,0969	2,6320					
1106165	Concreto ciclopico tck = 20 MPa - concreção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	302,8870	121,7606					
3103302	Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - concreção, instalação e retirada	m²	0,80000000	58,2649	46,6119					
				TOTAL SERVIÇOS:	171,0045					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,78667000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	0,0000
				0,00	2,1618	0,00	1,7294	0,00	1,4219	

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007



MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
Custo Direto Total:	695,3642
VALOR:	695,3600
VALOR SEM ENCARGOS:	653,5400
VALOR ENCARGOS:	41,8200
VALOR COM ENCARGOS:	695,3600
VALOR BDI (20.73%):	144,1500
VALOR COM BDI:	839,5100
QUANTIDADE:	50,0000

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

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,95700000	350,3454	685,6259
3103302 Formas de tabuas de pinno para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,25000000	58,2649	480,6854

TOTAL SERVIÇOS:	1.166,3113
Custo Direto Total:	1.166,3113
VALOR:	1.166,3100
VALOR SEM ENCARGOS:	906,0100
VALOR ENCARGOS:	260,3000
VALOR COM ENCARGOS:	1.166,3100
VALOR BDI (20.73%):	241,7800
VALOR COM BDI:	1.408,0900
QUANTIDADE:	2,0000

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	250,6632	95,0820	250,6632

TOTAL EQUIPAMENTOS:	250,6632
---------------------	----------

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	16,73	50,19

TOTAL MÃO DE OBRA:	50,19
Custo Horário da Execução:	300,8532
Produção da Equipe:	2,0750
Custo Unitário da Execução:	144,9895

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	246,8400	493,6800

TOTAL MATERIAIS:	493,6800
------------------	----------

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	358,0969	3,9426
1106165 Concreto ciclopico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	302,8870	186,5784
3103302 Formas de tabuas de pinno para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	58,2649	40,7854

TOTAL SERVIÇOS:	231,3064
-----------------	----------

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	2,1618	0,00	1,7294	0,00	1,4219	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
Custo Direto Total:	869,9759
VALOR:	869,9800
VALOR SEM ENCARGOS:	818,9000
VALOR ENCARGOS:	51,0800
VALOR COM ENCARGOS:	869,9800
VALOR BDI (20.73%):	180,3500
VALOR COM BDI:	1.050,3300
QUANTIDADE:	9,0000

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	350,3454	1.063,9990

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and initials)