

Município Municipal de Iracuba
 Fis. 3543
 2021/03



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS: R\$ 369,14
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.747,69
 VALOR BDI (20,73%): R\$ 362,30
 VALOR COM BDI: R\$ 2.109,99

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 Lt - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	253,9586	R\$ 96,35	R\$ 254,00			
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 254,00			
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO			
				PROD	IMPR				
P9824 Servente		h	2,97000000	R\$ 16,73	R\$ 49,69				
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 49,69			
Custo Horário da Execução:						R\$ 303,69			
Produção da Equipe:						R\$ 1,56			
Custo Unitário da Execução:						R\$ 195,14			
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
				PROD	IMPR				
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m		m	2,00000000	R\$ 433,39	R\$ 866,78				
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 866,78			
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNIT		CUSTO UNITÁRIO			
				PROD	IMPR				
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m²	0,01469000	R\$ 363,14	R\$ 5,33				
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m²	0,82400000	R\$ 306,67	R\$ 252,69				
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	0,80000000	R\$ 58,19	R\$ 46,55				
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 304,58			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$		
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lt - 136 kW)		tkm	1,57334000	0,00	2,1905	0,00	1,7524	R\$ 1,44	R\$ -
MOMENTO DE TRANSPORTE:									
Custo Direto Total:									R\$ 1.368,50
VALOR:									R\$ 1.368,49
VALOR SEM ENCARGOS:									R\$ 1.302,17
VALOR ENCARGOS:									R\$ 64,32
VALOR COM ENCARGOS:									R\$ 1.366,49
VALOR BDI (20,73%):									R\$ 283,27
VALOR COM BDI:									R\$ 1.649,76

5.1.1. 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	3,3134	R\$ 2,06	R\$ 3,31			
E9521 Grupo gerador - 2,5/3 KVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,4867	R\$ 0,20	R\$ 3,49			
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 6,80			
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO			
				PROD	IMPR				
P9822 Pintor		h	0,99000000	R\$ 25,37	R\$ 25,12				
P9824 Servente		h	0,99000000	R\$ 16,73	R\$ 16,56				
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 41,68			
Custo Horário da Execução:						R\$ 48,48			
Produção da Equipe:						R\$ 12,00			
Custo Unitário da Execução:						R\$ 4,04			
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
				PROD	IMPR				
M3235 Película retrorrefletiva tipo I		m²	0,01920000	R\$ 128,42	R\$ 2,47				
M1575 Tinta látex à base de resina acrílica		l	0,03813000	R\$ 8,74	R\$ 0,33				
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 2,80			
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNIT		CUSTO UNITÁRIO			
				PROD	IMPR				
0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		kg	0,28081000	R\$ 13,66	R\$ 3,83				
1116126 Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida		m³	0,00785000	R\$ 288,56	R\$ 2,25				
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 6,08			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO		PREÇO UNIT		CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	R\$	DMT	R\$		DMT
M3235 Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00001000	R\$ 27,33	R\$ 0,00			
M1575 Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00005000	R\$ 27,33	R\$ 0,00			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,00			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$		
M3235 Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00001000	0,00	0,9142	0,00	0,7313	R\$ 0,60	R\$ -
M1575 Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00009000	0,00	0,9142	0,00	0,7313	R\$ 0,60	R\$ -
MOMENTO DE TRANSPORTE:									
Custo Direto Total:									R\$ 12,92
VALOR:									R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:									R\$ 9,74
VALOR ENCARGOS:									R\$ 3,18
VALOR COM ENCARGOS:									R\$ 12,92
VALOR BDI (20,73%):									R\$ 2,68
VALOR COM BDI:									R\$ 15,60

5.1.2. 0408067 - Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO			
				PROD	IMPR				
P9801 Ajudante		h	0,04229280	R\$ 18,41	R\$ 0,78				
P9805 Armador		h	0,02114640	R\$ 25,28	R\$ 0,53				
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 1,31			
Custo Horário da Execução:						R\$ 1,31			
Produção da Equipe:						R\$ 1,00			
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,31			
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
				PROD	IMPR				
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)		kg	0,00500000	R\$ 11,82	R\$ 0,06				
M0999 Tela em aço CA 60 soldada nervurada		kg	1,05000000	R\$ 10,25	R\$ 10,76				
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 10,82			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO		PREÇO UNIT		CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	R\$	DMT	R\$		DMT
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	R\$ 27,33	R\$ 0,00			
M0999 Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00105000	R\$ 27,33	R\$ 0,03			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,03			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO
				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	0,9142	0,00	0,7313	R\$ 0,60	R\$ -
M0999 Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00105000	0,00	0,9142	0,00	0,7313	R\$ 0,60	R\$ -
MOMENTO DE TRANSPORTE:									
Custo Direto Total:									R\$ 12,16
VALOR:									R\$ 12,16
VALOR SEM ENCARGOS:									R\$ 11,29
VALOR ENCARGOS:									R\$ 0,87
VALOR COM ENCARGOS:									R\$ 12,16
VALOR BDI (20,73%):									R\$ 2,52



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: R\$ 14,68

6.1.3. 1167891 - 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	1,4460	R\$	0,97
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	44,6891	R\$	24,90
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,4867	R\$	0,20
E9071	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,5449	R\$	0,37
E9064	Transportador manual gerça com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,2488	R\$	0,85
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 54,75

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	0,99000000	R\$	21,79
P9824	Servente	h	8,91000000	R\$	16,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 149,06
Custo Horário da Execução:					R\$ 170,64
Produção da Equipe:					R\$ 225,39
Custo Unitário da Execução:					R\$ 3,93

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R\$	5,11
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$	0,49
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 142,58

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNIT	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	R\$	9,42
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73568000	R\$	41,64
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 38,58

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNIT	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	R\$	27,33
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$	27,33
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95001000	R\$	2,05
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	R\$	2,05
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 11,94

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
				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	0,9142	0,00	0,7313
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	0,9142	0,00	0,7313
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	0,9202	0,00	0,7362
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	0,9202	0,00	0,7362
MOMENTO DE TRANSPORTE:							R\$
Custo Direto Total:							R\$ 248,46
VALOR:							R\$ 248,46
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 214,84
VALOR ENCARGOS:							R\$ 33,62
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 248,46
VALOR BDI (20,73%):							R\$ 51,51
VALOR COM BDI:							R\$ 299,97

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	0,99000000	R\$	21,79
P9824	Servente	h	9,90000000	R\$	16,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 187,20
Custo Horário da Execução:					R\$ 187,20
Produção da Equipe:					R\$ 2,00
Custo Unitário da Execução:					R\$ 93,60

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNIT	CUSTO UNITÁRIO
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	m³	1,20000000	R\$	31,38
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 37,66

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNIT	CUSTO UNITÁRIO
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,80000000	R\$	2,05
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 3,69

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
				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	0,9202	0,00	0,7362
MOMENTO DE TRANSPORTE:							R\$
Custo Direto Total:							R\$ 134,94
VALOR:							R\$ 134,94
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 88,75
VALOR ENCARGOS:							R\$ 66,19
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 134,94
VALOR BDI (20,73%):							R\$ 27,97
VALOR COM BDI:							R\$ 162,91

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9828	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	3,3134	R\$	2,06
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,4867	R\$	0,20
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 6,80

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9822	Pintor	h	0,99000000	R\$	25,37
P9824	Servente	h	0,98000000	R\$	16,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 41,68
Custo Horário da Execução:					R\$ 48,48
Produção da Equipe:					R\$ 12,00
Custo Unitário da Execução:					R\$ 4,04

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	0,01920000	R\$	128,42
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,03813000	R\$	8,74
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 2,80

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNIT	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,28081000	R\$	13,66
1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,00785000	R\$	286,56
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 6,08

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNIT	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	R\$	27,33
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00005000	R\$	27,33
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	0,00001000	0,00	0,9142	0,00	0,7313
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	0,00005000	0,00	0,9142	0,00	0,7313
MOMENTO DE TRANSPORTE:							R\$ 0,00

Fls. 3544



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CD	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNIT	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	0,00
M1575	Tinta Max à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00005000	0,00	0,00
					MOMENTO DE TRANSPORTE:
					Custo Direto Total: R\$ 12,92
					VALOR: R\$ 12,92
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,74
					VALOR ENCARGOS: R\$ 3,18
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,92
					VALOR BDI (20,73%): R\$ 2,68
					VALOR COM BDI: R\$ 15,60
6.2.2. 0488067 - Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação (kg)					
MÃO DE OBRA					
P9801	Ajudante	h	0,04229280	RS 18,41	RS 0,78
P9805	Armador	h	0,02114640	RS 25,28	RS 0,53
					TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 1,31
					Custo Horário da Execução: R\$ 1,31
					Produção da Equipe: R\$ 1,00
					Custo Unitário da Execução: R\$ 1,31
MATERIAIS					
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,00500000	RS 11,82	RS 0,06
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,05000000	RS 10,25	RS 10,76
					TOTAL MATERIAIS: R\$ 10,82
TRANSPORTE - TEMPO FIXO					
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	RS 27,33
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00105000	RS 27,33
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 0,03
MOMENTO DE TRANSPORTE					
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	0,9142
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00105000	0,00	0,9142
					MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 12,16
					Custo Direto Total: R\$ 12,16
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,29
					VALOR ENCARGOS: R\$ 0,87
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,16
					VALOR BDI (20,73%): R\$ 2,52
					VALOR COM BDI: R\$ 14,68
6.2.3. 1107891 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)					
EQUIPAMENTOS					
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,4460
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 800 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	44,8661
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,4867
E9071	Transportador manual carrho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,5449
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5800	1,2488
					TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 54,75
MÃO DE OBRA					
P9821	Pedreiro	h	0,99000000	RS 21,79	RS 21,57
P9824	Servente	h	8,91000000	RS 16,73	RS 149,06
					TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 170,64
					Custo Horário da Execução: R\$ 225,39
					Produção da Equipe: R\$ 3,93
					Custo Unitário da Execução: R\$ 57,37
MATERIAIS					
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	RS 5,11	RS 4,33
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	RS 0,49	RS 138,25
					TOTAL MATERIAIS: R\$ 142,58
SERVIÇOS					
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	RS 9,42	RS 5,97
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	RS 41,64	RS 30,61
					TOTAL SERVIÇOS: R\$ 36,58
TRANSPORTE - TEMPO FIXO					
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	RS 27,33
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	RS 27,33
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95001000	RS 2,05
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	RS 2,05
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 11,94
MOMENTO DE TRANSPORTE					
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	0,9142
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	0,9142
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	0,9202
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	0,9202
					MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 248,46
					Custo Direto Total: R\$ 248,46
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 214,84
					VALOR ENCARGOS: R\$ 33,62
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 248,46
					VALOR BDI (20,73%): R\$ 51,51
					VALOR COM BDI: R\$ 299,97
6.2.4. 1505876 - Enrocamento de pedra armada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento (m³)					
MÃO DE OBRA					
P9821	Pedreiro	h	0,99000000	RS 21,79	RS 21,57
P9824	Servente	h	9,90000000	RS 16,73	RS 165,63
					TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 187,20
					Custo Horário da Execução: R\$ 187,20
					Produção da Equipe: R\$ 2,00
					Custo Unitário da Execução: R\$ 93,60
SERVIÇOS					
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	m³	1,20000000	RS 31,39	RS 37,66
					TOTAL SERVIÇOS: R\$ 37,66
TRANSPORTE - TEMPO FIXO					
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,80000000	RS 2,05
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 3,69



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$	3,69
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$			CUSTO UNITÁRIO
4916019	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t/m	1,8000000	0,00	0,9202	0,00	0,7362				0,61	
MOMENTO DE TRANSPORTE:											R\$	
Custo Direto Total:											R\$	134,94
VALOR:											R\$	134,94
VALOR SEM ENCARGOS:											R\$	68,79
VALOR ENCARGOS:											R\$	66,19
VALOR COM ENCARGOS:											R\$	134,94
VALOR BDI (20,73%):											R\$	27,97
VALOR COM BDI:											R\$	162,91
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		1,0000000	1,0000	0,0000	3,3134	R\$	2,06	R\$		R\$	3,31
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA		1,0000000	1,0000	0,0000	3,4867	R\$	0,20	R\$		R\$	3,49
TOTAL EQUIPAMENTOS:											R\$	6,80
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA				CUSTO HORÁRIO		
P9822	Pintor			h	0,9900000	R\$	25,37	R\$		R\$		25,12
P9824	Servente			h	0,9900000	R\$	16,73	R\$		R\$		16,36
TOTAL MÃO DE OBRA:											R\$	41,86
Custo Horário da Execução:											R\$	48,48
Produção da Equipe:											R\$	12,00
Custo Unitário da Execução:											R\$	4,04
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO				CUSTO UNITÁRIO		
M3235	Película retrorefletiva tipo 1			m²	0,0192000	R\$	128,42	R\$		R\$		2,47
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica			l	0,03813000	R\$	8,74	R\$		R\$		0,33
TOTAL MATERIAIS:											R\$	2,80
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO				CUSTO UNITÁRIO		
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação			kg	0,28081000	R\$	13,66	R\$		R\$		3,83
1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (molduras) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida			m³	0,00785000	R\$	286,56	R\$		R\$		2,25
TOTAL SERVIÇOS:											R\$	6,88
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNIT				CUSTO UNITÁRIO	
M3235	Película retrorefletiva tipo 1 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00001000	R\$	27,33	R\$		R\$	0,00
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00005000	R\$	27,33	R\$		R\$	0,00
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:											R\$	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3235	Película retrorefletiva tipo 1 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t/m	0,00001000	0,00	0,9142	0,00	0,7313	R\$		R\$	0,60	R\$
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t/m	0,00005000	0,00	0,9142	0,00	0,7313	R\$		R\$	0,60	R\$
MOMENTO DE TRANSPORTE:											R\$	
Custo Direto Total:											R\$	12,92
VALOR:											R\$	12,92
VALOR SEM ENCARGOS:											R\$	9,74
VALOR ENCARGOS:											R\$	3,18
VALOR COM ENCARGOS:											R\$	12,92
VALOR BDI (20,73%):											R\$	2,68
VALOR COM BDI:											R\$	15,60
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 UNIT				TOTAL	
0000387	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			SINAPI	M3	0,11400000	R\$	108,70	R\$		R\$	12,39
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 190 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU			SINAPI	M3	0,11900000	R\$	56,89	R\$		R\$	6,75
TOTAL MATERIAL:											R\$	19,15
SERVIÇO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT				TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L			SINAPI	M3	0,04400000	R\$	427,14	R\$		R\$	18,79
88260	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,33250000	R\$	22,70	R\$		R\$	7,59
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,			SINAPI	CHI	0,10770000	R\$	58,14	R\$		R\$	6,94
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,			SINAPI	CHP	0,00310000	R\$	145,80	R\$		R\$	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,33250000	R\$	17,08	R\$		R\$	5,67
TOTAL SERVIÇO:											R\$	38,49
VALOR:											R\$	57,64
VALOR SEM ENCARGOS:											R\$	50,70
VALOR ENCARGOS (112,51%):											R\$	6,94
VALOR COM ENCARGOS:											R\$	57,64
VALOR BDI (20,73%):											R\$	11,95
VALOR COM BDI:											R\$	69,59
6.3.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)												
MÃO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT				TOTAL	
12391	PEDREIRO			SEINFRA	H	5,94000000	R\$	23,17	R\$		R\$	137,63
12543	SERVENTE			SEINFRA	H	8,91000000	R\$	17,14	R\$		R\$	152,72
TOTAL MÃO DE OBRA:											R\$	290,35
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT				TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA			SEINFRA	M3	0,36480000	R\$	66,83	R\$		R\$	24,38
10805	CIMENTO PORTLAND			SEINFRA	KG	109,50000000	R\$	0,55	R\$		R\$	60,23
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)			SEINFRA	M3	1,10000000	R\$	65,40	R\$		R\$	71,94
TOTAL MATERIAL:											R\$	156,54
VALOR:											R\$	446,89
VALOR SEM ENCARGOS:											R\$	254,98
VALOR ENCARGOS (112,76%):											R\$	192,31
VALOR COM ENCARGOS:											R\$	446,89
VALOR BDI (20,73%):											R\$	92,64
VALOR COM BDI:											R\$	539,53
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	0,04229280	R\$	18,41	R\$		R\$		0,78
P9805	Armador			h	0,02114640	R\$	29,59	R\$		R\$		0,53
TOTAL MÃO DE OBRA:											R\$	1,31
Custo Horário da Execução:											R\$	1,31
Produção da Equipe:											R\$	1,00
Custo Unitário da Execução:											R\$	1,31
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO				CUSTO UNITÁRIO		
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)			kg	0,00500000	R\$	11,82	R\$		R\$		0,06
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada			kg	1,05000000	R\$	10,25	R\$		R\$		10,76
TOTAL MATERIAIS:											R\$	10,82
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNIT				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	R\$	27,33	R\$		R\$	0,00
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00105000	R\$	27,33	R\$		R\$	0,03
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:											R\$	0,03
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
				PROD	IMPR	
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	0,9142	0,00
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00105000	0,00	0,9142	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:						
Custo Direto Total: R\$ 12,16						
VALOR: R\$ 12,16						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,29						
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,87						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,16						
VALOR BDI (20,73%): R\$ 2,52						
VALOR COM BDI: R\$ 14,68						
6.3.5. 1107891 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)						
EQUIPAMENTOS						
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg		1,00000000	1,0000	0,0000	1,4460 R\$ 0,97 R\$ 1,45
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW		1,00000000	1,0000	0,0000	44,5691 R\$ 24,50 R\$ 44,57
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA		1,00000000	1,0000	0,0000	3,4867 R\$ 0,20 R\$ 3,49
E9071	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l		4,00000000	0,9000	0,1000	4,5449 R\$ 0,37 R\$ 2,11
E9064	Transportador manual genica com capacidade de 160 l		3,00000000	0,4100	0,5900	1,2488 R\$ 0,85 R\$ 3,04
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 54,75						
MÃO DE OBRA						
P9821	Pedreiro	h	0,99000000			21,79 R\$ 21,57
P9824	Servente	h	8,91000000			16,73 R\$ 149,06
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 170,64						
Custo Horário de Execução: R\$ 225,39						
Produção da Equipe: R\$ 3,93						
Custo Unitário de Execução: R\$ 57,37						
MATERIAIS						
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000			5,11 R\$ 4,33
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000			0,49 R\$ 138,25
TOTAL MATERIAIS: R\$ 142,58						
SERVIÇOS						
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,53334000			9,42 R\$ 5,97
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000			41,64 R\$ 30,81
TOTAL SERVIÇOS: R\$ 36,58						
TRANSPORTE - TEMPO FIXO						
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000		27,33 R\$ 0,02
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000		27,33 R\$ 7,71
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95001000		2,05 R\$ 1,95
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000		2,05 R\$ 2,26
TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 11,94						
MOMENTO DE TRANSPORTE						
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	0,9142	0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	0,9142	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	0,9202	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	0,9202	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 248,46						
Custo Direto Total: R\$ 248,46						
VALOR: R\$ 248,46						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 214,84						
VALOR ENCARGOS: R\$ 33,62						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 248,46						
VALOR BDI (20,73%): R\$ 51,51						
VALOR COM BDI: R\$ 299,97						
6.3.6. 1565878 - Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento (m³)						
MÃO DE OBRA						
P9821	Pedreiro	h	0,99000000			21,79 R\$ 21,57
P9824	Servente	h	9,90000000			16,73 R\$ 165,63
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 187,20						
Custo Horário de Execução: R\$ 187,20						
Produção da Equipe: R\$ 2,00						
Custo Unitário de Execução: R\$ 93,60						
SERVIÇOS						
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	m³	1,20000000			31,38 R\$ 37,66
TOTAL SERVIÇOS: R\$ 37,66						
TRANSPORTE - TEMPO FIXO						
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,80000000		2,05 R\$ 3,69
TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 3,69						
MOMENTO DE TRANSPORTE						
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,80000000	0,00	0,9202	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 134,94						
Custo Direto Total: R\$ 134,94						
VALOR: R\$ 134,94						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 88,75						
VALOR ENCARGOS: R\$ 86,19						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 134,94						
VALOR BDI (20,73%): R\$ 27,97						
VALOR COM BDI: R\$ 162,91						
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						
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	8,00000000		1,35 R\$ 10,80
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000		21,29 R\$ 21,29
00005076	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1" X 9	SINAPI	KG	0,01920000		20,04 R\$ 0,38
TOTAL MATERIAL: R\$ 32,47						
SERVICO						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000		19,14 R\$ 12,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000		22,58 R\$ 14,47
TOTAL SERVICOS: R\$ 26,73						
VALOR: R\$ 99,20						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 49,25						
VALOR ENCARGOS (12,51%): R\$ 9,95						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 59,20						
VALOR BDI (20,73%): R\$ 12,27						
VALOR COM BDI: R\$ 71,47						
8.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTO						
I0581	CAMINHÃO C/CARROceria DE MADEIRA HP 138 (CHD)	SEINFRA	H	9,00000000		46,25 R\$ 41,63

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MICO A LOCALIDADE DE MANDACARU
 DATA: 24 DE JUNHO DE 2022
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUCUBA
 BDI : 20,73% FONTE: SEINFRA 027|SINAPI 12|2021| SICRO 10|2021 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 129,45	R\$ 12,95
						TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 54,57
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 23,17	R\$ 2,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 17,14	R\$ 16,97
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 19,26
MATERIAL						
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,96
12526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,82	R\$ 2,46
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 523,38	R\$ 523,38
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,16	R\$ 51,48
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,14	R\$ 8,14
						TOTAL MATERIAL: R\$ 586,42
SERVICO						
C3268	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 346,14	R\$ 6,23
						TOTAL SERVICO: R\$ 6,23
						VALOR: R\$ 666,46
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 636,86
						VALOR ENCARGOS (112,76%): R\$ 30,42
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 666,46
						VALOR BDI (20,73%): R\$ 138,16
						VALOR COM BDI: R\$ 804,64
9.1. COMP-94910666 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
SERVICO						
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,03500025	R\$ 4.866,61	R\$ 170,33
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,02000014	R\$ 20.701,56	R\$ 414,03
						TOTAL SERVICO: R\$ 584,36
						VALOR: R\$ 584,36
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 350,06
						VALOR ENCARGOS (70,80%): R\$ 234,30
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 584,36
						VALOR BDI (20,73%): R\$ 121,14
						VALOR COM BDI: R\$ 705,50

3545
 Rubrica

fgl

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

[Handwritten signatures]



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MICÓ A LOCALIDADE DE MANDACARU
 DATA: 24 DE JUNHO DE 2022
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUCUBA
 BDI : 20,73% FONTE: SEINFRA 027[SINAPI 12/2021] SICRO 10/2021 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 75.032,69	32,00%	27,48%	29,50%		11,02%	100,00%
		R\$ 75.032,69	R\$ 24.010,46	R\$ 20.618,98	R\$ 22.134,64		R\$ 8.268,61	R\$ 75.032,69
2	MOVIMENTO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIRPS)	R\$ 221.657,77	25,00%	25,00%	24,00%	26,00%		100,00%
		R\$ 221.657,77	R\$ 55.414,44	R\$ 55.414,44	R\$ 53.197,86	R\$ 57.631,03		R\$ 221.657,77
3	PREPARO DA SUB-BASE	R\$ 79.884,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
		R\$ 79.884,00	R\$ 19.971,00	R\$ 19.971,00	R\$ 19.971,00	R\$ 19.971,00		R\$ 79.884,00
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 586.662,57	20,50%	17,25%	20,50%	20,75%	21,00%	100,00%
		R\$ 586.662,57	R\$ 120.265,83	R\$ 101.199,29	R\$ 120.265,83	R\$ 121.732,48	R\$ 123.199,14	R\$ 586.662,57
5	OBRAS D'ARTE CORRENTE	R\$ 221.620,71	25,00%	25,00%	24,01%	25,99%		100,00%
		R\$ 221.620,71	R\$ 55.405,18	R\$ 55.405,18	R\$ 53.211,13	R\$ 57.599,22		R\$ 221.620,71
6	PASSAGENS MOLHADAS	R\$ 60.603,68					49,50%	100,00%
		R\$ 60.603,68				R\$ 30.604,86	R\$ 29.998,82	R\$ 60.603,68
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 201.184,48			30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
		R\$ 201.184,48			R\$ 60.355,34	R\$ 80.473,79	R\$ 60.355,35	R\$ 201.184,48
8	SINALIZAÇÃO	R\$ 10.862,64				50,50%	49,50%	100,00%
		R\$ 10.862,64				R\$ 5.485,63	R\$ 5.377,01	R\$ 10.862,64
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 70.550,00	18,77%	17,20%	22,55%	25,61%	15,87%	100,00%
		R\$ 70.550,00	R\$ 13.242,24	R\$ 12.134,60	R\$ 15.909,03	R\$ 18.067,86	R\$ 11.196,27	R\$ 70.550,00
		R\$ 1.528.058,54	R\$ 288.309,15	R\$ 264.743,49	R\$ 345.044,83	R\$ 391.565,87	R\$ 238.395,20	R\$ 1.528.058,54
			R\$ 288.309,15	R\$ 553.052,64	R\$ 898.097,47	R\$ 1.289.663,34	R\$ 1.528.058,54	



Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

Tiago Ismar Silva de Lima

RAMILOS CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 09.060.561/0001-5
 Tiago Ismar Silva de Lima



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MICÓ A LOCALIDADE DE MANDACARU
 DATA: 24 DE JUNHO DE 2022
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
 BDI : 20,73% FONTE: SEINFRA 027[SINAPI 12/2021] SICRO 10/2021 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)

COD	COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
	DESCRIÇÃO		
	DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		1,02%
R	RISCOS		0,50%
	BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS		0,32%
L	LUCRO		6,64%
	IMPOSTOS		
I	IMPOSTOS		0,65%
	PIS		3,00%
	COFINS		3,00%
	ISS		3,00%
	CPRB		6,65%
TOTAL DOS IMPOSTOS			6,65%
BDI =			20,73%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2



Tiago Fernandes

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.581/0001-50
 Tiago Fernandes

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MICO A LOCALIDADE DE MANDACARU
 DATA: 24 DE JUNHO DE 2022
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAÚCUBA
 BDI : 20,73% FONTE: SEINFRA 027|SINAPI 12/2021| SICRO 10/2021 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48
	Horista = 112,51%		
	Mensalista = 70,80%		
	A + B + C + D		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MICO A LOCALIDADE DE MANDACARU
 DATA: 24 DE JUNHO DE 2022
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAÚÇUBA
 BDI : 20,73% FONTE: SEINFRA 027|SINAPI 12/2021| SICRO 10/2021 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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		

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tianguá

Rafael Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CRP 061810700-2

Proposta sem
assinatura



**DECLARAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.27.02**

BARBALHA/CE, 23 DE JUNHO DE 2022.

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME, CNPJ: 22.975.820/0001-31
RUA: ANTÔNIO CORREIA CELESTINO 1422A, ROYAL VILLE, BARBALHA – CEARÁ – CEP: 63.180-000
SÓCIO ADMINISTRADOR: KENNEDY PESSOA BARROS portador da Carteira de Identidade nº. 2003029171917 e do CPF nº. 025.413.083-61.

DADOS BANCÁRIOS:
AGÊNCIA: 714
CONTA CORRENTE: 4796-1
BRABESCO

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.
PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.
PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.
O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: conforme Edital.

Os preços prepostos para cada item, estão incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;
Declaramos, que assumimos, inteira responsabilidade, pela execução, dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo, contados a partir da ordem de serviço.



KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	V. TOTAL
01	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.	UNIDADE	R\$ 1.528.903,39 (Um Milhão Quinhentos e Vinte e Oito Mil Novecentos e Três reais e Trinta e Nove centavos.)

LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021

Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:

V - O reconhecimento de firma somente será exigido quando houver dúvida de autenticidade, salvo imposição legal;

§ 2º É permitida a identificação e assinatura digital por pessoa física ou jurídica em meio eletrônico, mediante certificado digital emitido em âmbito da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).

artigo 10 da Medida Provisória nº 2.200-2, que instituiu a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras – ICP-Brasil, a previsão da validade e admissibilidade legal da assinatura digital.

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
nciconstrutora@hotmail.com

(Handwritten signatures and initials)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOÇO A LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICÍPIO DE ITAQUIBUA-CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOÇO A LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICÍPIO DE ITAQUIBUA-CE
LOCAL:	ITAQUIBUA-CEREA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUIBUA

DATA:	23/08/2022	BOI:	20,73%
FONTE:	SENIFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERACAO
SENIFRA	NOVO	HORA:	112,75% 71,07%
SENAPI	NOVO	DATA REF:	05/2021
			01/2022
			202112 SEM DESONERACAO
			112,51% 70,80%
			01/2022
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SENIFRA	M2	6,40	148,89	180,72	948,02	1.198,01
1.2	C4982	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SENIFRA	KM	1,06000	3,85	4,39	6.745,00	8.151,00
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SENIFRA	KM	1,90000	3,85	4,39	6.745,00	8.151,00
1.4	98935	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS AF 05/2018	SNAPI	M2	60,72000	0,33	0,40	16.737,60	20.288,00
1.5	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SENIFRA	M2	96,38332	0,26	0,42	12.734,16	15.290,09
1.6	5902986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m²	5.457,50	2,09	2,52	11.405,16	13.782,90
1.7	C2940	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SENIFRA	M3	5.457,50	1,18	1,42	6.439,95	7.749,03
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUELOS)						183.339,40	223.792,88
2.1	5901875	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em bloco natural - com carregadeira e caminho basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.672,77	7,23	8,73	12.064,13	14.603,28
2.2	5901876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em bloco natural - com carregadeira e caminho basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.008,11	7,56	9,12	7.560,83	9.121,00
2.3	5901877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em bloco natural - com carregadeira e caminho basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	3.413,00	8,12	9,80	27.729,56	33.497,00
2.4	5901878	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em bloco natural - com carregadeira e caminho basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.642,88	8,36	10,09	13.735,31	16.577,67
2.5	5901879	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em bloco natural - com carregadeira e caminho basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.338,28	8,39	10,37	11.493,58	13.877,78
2.6	5901880	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em bloco natural - com carregadeira e caminho basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	316,86	9,09	10,87	2.868,92	3.481,91
2.7	5901881	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em bloco natural - com carregadeira e caminho basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.080,23	9,29	11,22	10.033,34	12.101,08
2.8	5901882	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em bloco natural - com carregadeira e caminho basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.984,89	9,46	11,46	27.956,51	33.297,75
2.9	5901884	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 2.000 m - caminho de serviço em bloco natural - com carregadeira e caminho basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	907,67	10,19	12,30	9.246,16	11.194,36
2.10	5901885	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em bloco natural - com carregadeira e caminho basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.042,84	10,89	12,75	11.372,96	13.828,21
2.11	5901886	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em bloco natural - com carregadeira e caminho basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.160,76	11,40	13,74	24.832,66	29.732,06
2.12	5902987	Escavação em material de 2ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e compressor hidráulico 1.700 kg	SICRO NOVO	m³	390,00	79,20	94,41	30.978,00	36.844,80
3		PREPARO DA SUB-BASE						66.950,40	80.644,80
3.1	4012095	Regularização de subleito	SICRO NOVO	m²	76.099,00	0,88	1,00	66.950,40	80.644,80
4		PAVIMENTAÇÃO						491.038,90	602.719,30
4.1	5901884	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.500 a 2.000 m - caminho de serviço em bloco natural - com carregadeira e caminho basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	28.641,00	10,19	12,30	273.309,79	330.144,30
4.2	4019612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	23.340,00	9,32	11,26	217.228,80	262.579,00
5		OBRA DE ARTE CORRENTE						179.898,67	218.299,83
5.1	0804081	Boca de BSTC D = 0,80 m - seção única 0° - areia e brita comerciais - alças metálicas	SICRO NOVO	un	4,80	563,89	680,54	2.254,76	2.722,16
5.2	0804021	Corpo de BSTC D = 0,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	379,43	314,28	379,43	5.342,78	6.450,31
5.3	0804105	Boca de BSTC D = 0,80 m - seção única 10° - areia e brita comerciais - alças metálicas	SICRO NOVO	un	10,00	698,46	1.197,14	6.984,56	11.571,40
5.4	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	44,00	430,05	440,00	19.326,80	23.939,08
5.5	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - seção única 0° - areia e brita comerciais - alças metálicas	SICRO NOVO	un	10,00	1.420,56	1.725,91	14.205,60	17.286,10
5.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	90,00	487,31	600,76	34.356,50	41.480,50
5.7	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - seção única 0° - areia e brita comerciais - alças metálicas	SICRO NOVO	un	2,90	1.154,28	1.393,96	2.308,50	2.787,12



5.8	0804181	Capo de BDTCC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	9,00	880,71	1,03914	7.746,39	9.302,90
5.9	0804233	Boca de BDTCC D = 1,00 m - recortada 0° - areia e brita comerciais - alis reba	SICRO NOVO	un	10,00	1.716,30	2,07209	17.163,00	20.270,99
5.10	0804180	Capo de BDTCC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	50,00	1.334,40	1,61078	66.709,00	80.538,00
PASSAGENS MOLHADAS									
6									
PASSAGEM MOLHADA 01									
6.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	32,00	12,75	15,39	408,00	492,48
6.1.1	0408087	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	320,00	11,83	14,29	3.768,00	4.569,00
6.1.2	1107891	Concreto fck = 20 Mpa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	19,20	243,63	294,01	4.675,78	5.544,99
6.1.3	1505878	Encimamento de pedra amada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m²	51,20	136,00	164,19	6.963,20	8.408,59
6.1.4								9.893,96	11.946,03
6.2									
PASSAGEM MOLHADA 02									
6.2.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	20,00	12,75	15,39	255,00	307,80
6.2.2	0408087	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	200,00	11,83	14,29	2.366,00	2.859,00
6.2.3	1107891	Concreto fck = 20 Mpa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	12,00	243,53	294,01	2.922,36	3.529,12
6.2.4	1505878	Encimamento de pedra amada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m²	32,00	136,00	164,19	4.352,00	5.254,08
6.3									
SANGRADOR									
6.3.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	12,00	12,75	15,39	151,00	184,68
6.3.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/20/20	SINAPI	M2	162,00	56,80	69,76	9.252,90	11.138,12
6.3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SENIFRA	M3	9,00	445,70	539,08	4.011,30	4.842,81
6.3.4	0408087	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	180,00	11,83	14,29	2.129,40	2.579,40
6.3.5	1107891	Concreto fck = 20 Mpa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	14,00	243,53	294,01	4.283,54	5.282,19
6.3.6	1505878	Encimamento de pedra amada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m²	30,00	136,00	164,19	4.080,00	4.925,72
7									
SERVIÇOS DIVERSOS									
7.1	101201	CERCA COM MOQUIMOS 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_09/20/20	SINAPI	M	2.814,96	59,44	70,55	164.935,48	198.594,72
8									
SINALIZAÇÃO									
8.1	C3853	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/AVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SENIFRA	M2	13,50	647,57	781,81	8.742,20	10.554,44
9									
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
9.1	COMPR-1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	590,27	713,63	59.027,00	71.263,00
								VALOR BDI TOTAL	282.224,56
								VALOR ORÇAMENTO	1.288.673,83
								VALOR TOTAL	1.591.908,39

Um Milhão Quinhentos e Vinte e Oito Mil Novecentos e Trinta e Nove centavos

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha-CE, CEP:63180-000

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666



NCI NORDESTE		RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 23/08/2022		BDI : 20,79%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA-CEARA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	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	74,530.15	4.87
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	223,752.66	14.63
3	PREPARO DA SUB-BASE	80,644.80	5.27
4	PAVIMENTAÇÃO	592,719.30	38.77
5	OBRAS D'ARTE CORRENTE	216,829.83	14.18
6	PASSAGENS MOLHADAS	60,014.49	3.93
6.1	PASSAGEM MOLHADA 01	19,113.60	1.25
6.2	PASSAGEM MOLHADA 02	11,946.00	0.78
6.3	SANGRADOURO	28,954.89	1.89
7	SERVIÇOS DIVERSOS	198,594.72	12.99
8	SINALIZAÇÃO	10,554.44	0.69
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	71,263.00	4.66
		VALOR BDI TOTAL:	262,224.56 100.00
		VALOR ORÇAMENTO:	1,266,678.83
		VALOR TOTAL:	1,528,903.39

Um Milhão Quinhentos e Vinte e Oito Mil Novecentos e Três reais e Trinta e Nove centavos

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
nciconstrutora@hotmail.com

(Handwritten signatures and initials)



NCI NORDESTE
CONSTRUTORES E ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOÇO A LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA:	23/08/2022	B.O.I.:	20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOÇO A LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE:	SEINFRA 027 SEM DESONERACAO 2021/10	HORA:	112,76%
LOCAL:	IRAUÇUBA-CEARA	VERSÃO:	2021/12 SEM DESONERACAO	MES:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI:	2021/12 SEM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	REF.:	05/2021
					01/2022
					01/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	74.530,15	32,00%	27,48%	29,50%	1,02%	1,02%	74.530,15
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	223.752,66	25,00%	25,00%	24,00%	26,00%	100,00%	223.752,66
3	PREPARO DA SUB-BASE	80.644,80	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	80.644,80
4	PAVIMENTAÇÃO	592.719,30	20,50%	17,25%	20,50%	20,75%	21,00%	592.719,30
5	OBRAS PARTE CORRENTE	216.829,83	25,00%	25,00%	24,01%	25,98%	100,00%	216.829,83
6	PASSAGENS MOLHADAS	60.014,49			30,00%	40,00%	30,00%	60.014,49
7	SERVIÇOS DIVERSOS	198.594,72			59,576,42	79,437,89	59,578,41	198.594,72
8	SINALIZAÇÃO	10.554,44			5,329,99	5,224,45	15,87%	10.554,44
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	71.263,00	18,77%	17,20%	22,56%	25,61%	15,87%	71.263,00
		1.528.903,39	289,040,01	554,329,05	899,393,81	1,290,399,66	1,528,903,39	1.528.903,39

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F.: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

nciconstrutora@hotmail.com

(Handwritten signatures and marks)

NCI NORDESTE		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA:	23/06/2022 BDI: 20,73%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRAUÇUBA-CEARA	SERNFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2021/10	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3.80
DF	Despesas financeiras	1.02
R	Riscos	0.50
	TOTAL	5.32

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0.32
L	Lucro	6.64
	TOTAL	6.96

Impostos		
	PIS	0.65
	COFINS	3.00
	ISS	3.00
	INSS (DESONERAÇÃO)	0.00
	TOTAL	6.65

BDI = 20,73%

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

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
nciconstrutora@hotmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

NCI NORDESTE		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA:	23/06/2022	BDI:	20,73%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA-CEARA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2021/10			01/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
nciconstrutora@hotmail.com

ALB

D

Handwritten signature.

B2	Feridos	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

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
nciconstrutora@hotmail.com

AKB

B

[Handwritten signature]

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tianguá – CE, 24 de junho de 2022.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.05.27.02 ✓

OBJETO CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA CE. Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 2022.05.27.02. No valor de R\$ 1.536.128,71 (HUM MILHAO QUINHENTOS E TRINTA E SEIS MIL CENTO E VINTE E OITO REAIS SETENTA E UM CENTAVOS) com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que os preços oferecidos estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

J C DE AGUIAR ENGENHARIA E

CONSTRUÇÕES EPP
17.336.292/0001-30

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D

11/2022

✓

✓

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Município de Irauçuba
Fis. 3559

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						75.764,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	181,02	1.158,53
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.900,00	4,36	8.284,00
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.900,00	4,36	8.284,00
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	0,39	19.780,80
1.5	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	36.383,32	0,42	15.280,99
1.6	5502986	Expurgo de jazida	SICRO	m³	5.457,50	2,74	14.953,55
1.7	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.457,50	1,47	8.022,53
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA ATERRO PARA BUEIROS						239.026,26
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	9,42	15.757,49
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	9,84	9.841,08
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	10,59	36.164,85
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	m³	1.642,98	10,89	17.892,05
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	11,20	14.988,51
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	11,84	3.736,47
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	12,11	13.081,59
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	12,37	35.931,02
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	13,28	12.053,86
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	13,78	14.370,34
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	14,87	32.130,50
2.12	5502967	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	SICRO	m³	350,00	94,51	33.078,50
3	PREPARO DA SUB-BASE						0,00
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO	m²	0,00	1,12	0,00
4	PAVIMENTAÇÃO						636.528,48
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	13,28	356.448,48
4.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO	m³	23.340,00	12,00	280.080,00
5	OBRAS D; ARTES CORRENTES						229.570,81
5.1	0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	un	4,00	720,78	2.883,12
5.2	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	17,00	406,98	6.918,66
5.3	0804105	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	un	10,00	1.226,93	12.269,30
5.4	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	44,00	577,66	25.417,04
5.5	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	un	10,00	1.833,83	18.338,30
5.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	50,00	874,88	43.744,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Município de Irauçuba
Fls. 3560

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	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	1.477,86	2.955,72
5.8	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	9,00	1.106,03	9.954,27
5.9	0804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	un	10,00	2.202,39	22.023,90
5.10	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	50,00	1.701,33	85.066,50
6	PASSAGENS MOLHADAS						61.076,66
6.1	PASSAGEM MOLHADA 01						19.688,19
6.1.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO	un	32,00	14,85	475,20
6.1.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO	kg	320,00	16,17	5.174,40
6.1.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO	m³	19,20	304,99	5.855,81
4	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO	m³	51,20	159,82	8.182,78
6.2	PASSAGEM MOLHADA 02						12.305,12
6.2.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO	un	20,00	14,85	297,00
6.2.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO	kg	200,00	16,17	3.234,00
6.2.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO	m³	12,00	304,99	3.659,88
6.2.4	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO	m³	32,00	159,82	5.114,24
6.3	SANGRADOURO						29.083,35
6.3.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO	un	12,00	14,85	178,20
6.3.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	162,00	68,88	11.158,56
6.3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,00	505,73	4.551,57
6.3.4	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO	kg	180,00	16,17	2.910,60
6.3.5	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO	m³	18,00	304,99	5.489,82
6.3.6	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO	m³	30,00	159,82	4.794,60
7	SERVIÇOS DIVERSOS						201.465,97
	101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020	SINAPI	M	2.814,95	71,57	201.465,97
8	SINALIZAÇÃO						10.783,13
8.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,50	798,75	10.783,13
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						81.913,00
9.1	COMP-234642	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	819,13	81.913,00
						VALOR BDI TOTAL:	263.808,50
						VALOR ORÇAMENTO:	1.272.320,21
						VALOR TOTAL:	1.536.128,71

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

(Assinaturas manuscritas)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA CE

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MARACARU NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA CE

LOCAL: IRAUCUBA CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 17/06/2022 **BDI:** 20,73%

FORNTE	VEREAO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERACAO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERACAO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	05/2022
Composições				
PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	75.764,40	32,00 % 24.244,61	27,48 % 20.820,06	29,50 % 22.350,50		11,02 % 8.349,23	100,00 % 75.764,40
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA ATERRO PARA BUEIROS	239.026,26	25,00 % 59.756,57	25,00 % 59.756,57	24,00 % 57.366,30	26,00 % 62.146,82		100,00 % 239.026,26
3	PREPARO DA SUB-BASE	0,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		0,00
4	PAVIMENTAÇÃO	636.528,48	20,50 % 130.488,34	17,25 % 109.801,16	20,50 % 130.488,34	20,75 % 132.079,66	21,00 % 133.670,98	100,00 % 636.528,48
5	OBRAS D. ARTES CORRENTES	229.570,81	25,00 % 57.392,70	25,00 % 57.392,70	24,01 % 55.119,95	25,99 % 59.665,46		100,00 % 229.570,81
6	PASSAGENS MOLHADAS	61.076,66				50,50 % 30.843,71	49,50 % 30.232,95	100,00 % 61.076,66
7	SERVIÇOS DIVERSOS	201.465,97			30,00 % 60.439,79	40,00 % 80.586,39	30,00 % 60.439,79	100,00 % 201.465,97
8	SINALIZAÇÃO	10.783,13				50,50 % 5.445,48	49,50 % 5.337,65	100,00 % 10.783,13
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	81.913,00	18,77 % 15.375,07	17,33 % 14.195,52	22,58 % 18.495,96	25,61 % 20.977,92	15,60 % 12.778,43	99,89 % 81.822,90
		1.536.128,71	287.257,29	261.966,01	344.260,84	391.745,44	250.809,03	1.536.038,61
			287.257,29	549.223,30	893.484,14	1.285.229,58	1.536.038,61	

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00
	TOTAL	6,65

BDI = 20,73%

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

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

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



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80

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

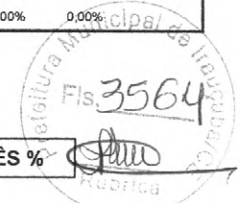
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80

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	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,9388
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839	56,1776
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
TOTAL Material:					119,1642

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3945	30,7800
TOTAL Mão de Obra:					30,7800
VALOR:					149,94

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,0900	3,6136
TOTAL Equipamento:					3,6136
VALOR:					3,61

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,0900	3,6136
TOTAL Equipamento:					3,6136
VALOR:					3,61

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,13	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,37	0,04
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	57,93	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	184,33	0,11
TOTAL Serviço:					0,32
VALOR:					0,32

1.5. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0800	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	236,9000	0,3134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL Equipamento: **0,3134**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00264550	15,3945
					0,0407
TOTAL Mão de Obra:					0,0407
VALOR:					0,35

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	231,1925	83,6596	231,1925
TOTAL EQUIPAMENTOS:						231,1925	

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

Custo Horário da Execução: 247,0310

Produção da Equipe: 110,13000

Custo Unitário da Execução: 2,2400

Custo do FIC (0,0136): 0,0305

Custo Direto Total: 2,2705

VALOR: 2,27

1.7. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2177
					1,2177
TOTAL Material:					1,2177

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	252,7386	74,6052	861,3224
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	330,5018	151,8089	330,5018
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	667,7311	256,2587	667,7311
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1.859,5663	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Município de Irauçuba
Fls. 3567

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

Custo Horário da Execução:	1.875,3938
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	7,6900
Custo do FIC (0,0136):	0,1046
Custo Direto Total:	7,7946
VALOR:	7,82

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	252,7386	74,6052	946,8264
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	330,5018	151,8089	330,5018
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	667,7311	256,2587	667,7311
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.945,0593

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

Custo Horário da Execução:	1.960,8978
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	8,0400
Custo do FIC (0,0136):	0,1093
Custo Direto Total:	8,1493
VALOR:	8,15

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	252,7386	74,6052	1.094,4665
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	330,5018	151,8089	330,5018
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	667,7311	256,2587	667,7311
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.092,6994

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

Custo Horário da Execução:	2.108,5379
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	8,6500
Custo do FIC (0,0136):	0,1176
Custo Direto Total:	8,7676

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Município de Irauçuba
Fls. 3568

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

VALOR: **8,77**

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	252,7386	74,6052	1.156,8130
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	330,5018	151,8089	330,5018
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	667,7311	256,2587	667,7311
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.155,0459

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

Custo Horário da Execução:	2.170,8844
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	8,9000
Custo do FIC (0,0136):	0,1210
Custo Direto Total:	9,0210
VALOR:	9,02

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	252,7386	74,6052	1.219,1600
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	330,5018	151,8089	330,5018
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	667,7311	256,2587	667,7311
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.217,3929

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

Custo Horário da Execução:	2.233,2314
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	9,1600
Custo do FIC (0,0136):	0,1246
Custo Direto Total:	9,2846
VALOR:	9,28

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 m³ - 188 kW	6,00000000	0,8400	0,1600	252,7386	74,6052	1.345,4232

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	330,5018	151,8089	330,5018
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	667,7311	256,2587	667,7311
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.343,6561

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

Custo Horário da Execução:	2.359,4946
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	9,6800
Custo do FIC (0,0136):	0,1316
Custo Direto Total:	9,8116
VALOR:	9,81

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	252,7386	74,6052	1.398,8640
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	330,5018	151,8089	330,5018
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	667,7311	256,2587	667,7311
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.397,0969

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

Custo Horário da Execução:	2.412,9354
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	9,9000
Custo do FIC (0,0136):	0,1346
Custo Direto Total:	10,0346
VALOR:	10,03

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	252,7386	74,6052	1.452,3036
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	330,5018	151,8089	330,5018
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	667,7311	256,2587	667,7311
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.450,5365

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

