

E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,9000	0,1000	0,6712	0,4853	2,5889
E9084	Transportador manual geraca com capacidade de 180 l	3,0000000	0,4100	0,5600	1,4760	1,0038	3,5928
TOTAL EQUIPAMENTOS:							58,2885

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,0000000	22,1938	22,1938
P9824	Servente	h	9,0000000	17,5494	157,9446
TOTAL MÃO DE OBRA:					180,1384
Custo Horário da Execução:					238,4049
Produção da Equipe:					3,92899
Custo Unitário da Execução:					60,9300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,0600	4,3000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saço	kg	282,15207000	0,4800	135,4330
TOTAL MATERIAIS:					139,7330

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4818020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	10,2700	6,5044
4818012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	44,8400	32,9610
TOTAL SERVIÇOS:					39,4654

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	591465/	0,00850000	30,1700	0,2556
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saço (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	591465/	0,28215000	30,1700	8,5125
4818020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	591540/	0,95001000	2,2300	2,1185
4818012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	591540/	1,10262000	2,2300	2,4588
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						13,1154

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00850000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saço (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
4818020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
4818012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,10262000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										253,2438
VALOR:										253,25

15.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	85,05	0,59
00004058	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12*15* CM (H X L X L2)	M	1,00500000	19,75	19,84
TOTAL Material:					20,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	23,09	9,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	18,19	7,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,25

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200000	502,84	1,00
TOTAL Serviço:					1,00
VALOR:					37,68

15.2. 2003388 - Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia extraída e brita produzida (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	0,25000000	22,1938	5,5485
P9824	Servente	h	2,08600000	17,5494	36,2571
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,8056
Custo Horário da Execução:					41,8056
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					41,8100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943	Cimento esfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00040000	0,0000	0,0000
M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m	m	1,00000000	38,8600	38,8600
TOTAL MATERIAIS:					38,8600

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Aplicação manual	m³	0,17000000	26,3200	4,4744
1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,17500000	253,2500	44,3188
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,36000000	35,5800	12,8088
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,76000000	61,4400	46,6844
TOTAL SERVIÇOS:					108,2964

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	591465/	0,10838000	30,1700	3,2658
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						3,2658

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,10838000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										192,2362



AB

Alvo

1

15.3. 2003385 - Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,11000000	371,9200	40,9112
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	61,4400	6,1440
TOTAL SERVIÇOS:				47,0552	
Custo Direto Total:				47,0552	
VALOR:				47,06	



15.4. 2003440 - Dissipador de energia - DES 01 - areia extraída e pedra de mão produzida (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4905750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,33000000	35,5800	11,7414
1506056	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia extraída e pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m²	0,48000000	230,5000	110,6400
TOTAL SERVIÇOS:				122,3814	
Custo Direto Total:				122,3814	
VALOR:				122,38	

15.5. 1107891 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PRDD	IMPR	PRDD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,5393	1,0341	1,5393
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	47,7053	25,7728	47,7053
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,8303	0,2293	3,8303
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,6712	0,4593	2,5988
E9064	Transportador manual garra com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,4766	1,0038	3,5928
TOTAL EQUIPAMENTOS:						59,2665	

MÃO DE OBRA

	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	22,1938	22,1938
P9824	Servente	h	9,00000000	17,5494	157,9446
TOTAL MÃO DE OBRA:				180,1384	
Custo Horário da Execução:				239,4048	
Produção da Equipe:				3,92899	
Custo Unitário da Execução:				60,9300	

MATERIAIS

	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,0800	4,3000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	262,15207000	0,4800	135,4330
TOTAL MATERIAIS:				139,7330	

SERVIÇOS

	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4818020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,83334000	10,2700	8,5044
4818012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	44,8400	32,9610
TOTAL SERVIÇOS:				39,4654	

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	5914685	0,00065000	30,1700	0,0256
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914685	0,28215000	30,1700	8,5125
4818020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95001000	2,2300	2,1185
4818012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	2,2300	2,4588
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					13,1154	

MOMENTO DE TRANSPORTE

	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
4818020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
4818012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,10262000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	
Custo Direto Total:									253,2438	
VALOR:									253,26	

15.6. 0408067 - Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante	h	0,04272000	19,0544	0,8140
P9805	Armador	h	0,02136000	26,4628	0,5439
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,3579	
Custo Horário da Execução:				1,3579	
Produção da Equipe:				1,00000	
Custo Unitário da Execução:				1,3600	

MATERIAIS

	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,00500000	11,7700	0,0589
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,05000000	10,9800	11,5290
TOTAL MATERIAIS:				11,5879	

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	5914685	0,00001000	30,1700	0,0003
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914685	0,00105000	30,1700	0,0317
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,0320	

MOMENTO DE TRANSPORTE

	UNID	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
--	------	------------	----	----	---	----------------

Handwritten signatures and initials:
 HBS
 Alvaro
 (with a checkmark)

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	DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	0,0000
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00105000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										12,9799
VALOR:										12,98

15.7. 5216115 - Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PRGD	IMPR	PRGD	IMPR		
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	3,3691	2,0938	3,3691
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 KVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,8303	0,2293	3,8303
TOTAL EQUIPAMENTOS:							7,1994

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9822	Pintor	h	1,00000000	25,5368	25,5368
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:				43,0862	
Custo Horário da Execução:				50,2676	
Produção da Equipe:				12,00000	
Custo Unitário da Execução:				4,1900	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	0,01920000	99,8500	1,9171
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,03613000	8,5500	0,3260
TOTAL MATERIAIS:				2,2431	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,28081000	13,6400	3,8302
1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,00785000	290,6200	2,2814
TOTAL SERVIÇOS:				6,1116	

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	30,1700	0,0003
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00005000	30,1700	0,0015
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,0018	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00005000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										12,5465
VALOR:										12,55

15.8. 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	22,1938	22,1938
P9824	Servente	h	10,00000000	17,5494	175,4940
TOTAL MÃO DE OBRA:				197,6878	
Custo Horário da Execução:				197,6878	
Produção da Equipe:				2,00000	
Custo Unitário da Execução:				98,8400	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4818016	Rachão ou pedra de mão produzida	m³	1,20000000	33,2500	39,9000
TOTAL SERVIÇOS:				39,9000	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4818016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,80000000	2,2300	4,0140
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					4,0140	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
4818016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,80000000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										142,7540
VALOR:										142,76

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

Equipamento	Custo Horário	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	250,9000	3,5113
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5113
VALOR:						3,51

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

Equipamento	Custo Horário	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROceria DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	45,6700	41,1030
10703	CAMINHÃO C/CARROceria DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,2800	12,5280
TOTAL Equipamento Custo Horário:						53,6310

Materiais	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4500	0,9000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7800	2,3400
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	499,5900	499,5900
10196	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,3900	49,1400

Atividade Municipal de Licitação
 Fis. 5976
 Rubrica

ALB
 [assinatura]
 0/1

12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,7700	7,7700
					TOTAL Material:	669,7400
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
					TOTAL Mão de Obra:	19,4670
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	339,7900	6,1162
					TOTAL Serviço:	6,1162
					VALOR:	638,94
18.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Não Oficial						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	null	%	1,00000000	695,12	695,12
					TOTAL Não Oficial:	695,12
					VALOR:	695,12



LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 060600170-0

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

LOCAL: Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 28/09/2022 **BDI:** 24,13%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO	2022/01			04/2022
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022

5978
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	131.629,08	28,51% 37.527,45	31,05% 40.870,83	40,44% 53.230,80			100,00% 131.629,08
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERROS PARA BUEIROS)	616.082,63	20,00% 123.216,53	20,00% 123.216,53	20,00% 123.216,53	20,00% 123.216,53	20,00% 123.216,51	100,00% 616.082,63
3	PREPARO DA SUB-BASE	92.141,70	20,00% 18.428,34	20,00% 18.428,34	20,00% 18.428,34	20,00% 18.428,34	20,00% 18.428,34	100,00% 92.141,70
4	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 01	126.855,00	50,00% 63.427,50	50,00% 63.427,50				100,00% 126.855,00
5	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 02	29.496,23	50,00% 14.748,12	50,00% 14.748,11				100,00% 29.496,23
6	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 03	29.496,23		50,00% 14.748,12	50,00% 14.748,11			100,00% 29.496,23
7	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 04	54.508,84		50,00% 27.254,42	50,00% 27.254,42			100,00% 54.508,84
8	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 05	54.508,84			50,00% 27.254,42	50,00% 27.254,42		100,00% 54.508,84
9	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 06	82.957,24			50,00% 41.478,62	50,00% 41.478,62		100,00% 82.957,24
10	DESVIOS DA OBRA	98.395,44	25,00% 24.598,86	25,00% 24.598,86	25,00% 24.598,86	25,00% 24.598,86		100,00% 98.395,44
11	OBRAS D'ARTE CORRENTES	267.381,00	12,44% 33.262,20	5,59% 14.946,60	43,78% 117.059,40	38,19% 102.112,80		100,00% 267.381,00
12	PASSAGEM MOLHADA 01	9.605,37	5,09% 488,91	11,88% 1.141,12		41,51% 3.987,19	41,52% 3.988,15	100,00% 9.605,37
13	PASSAGEM MOLHADA 02	16.911,29	5,09% 860,78	11,88% 2.009,06		41,51% 7.019,88	41,52% 7.021,57	100,00% 16.911,29
14	PASSAGEM MOLHADA 03	8.798,26	5,09% 447,83	11,88% 1.045,23		41,51% 3.652,16	41,52% 3.653,04	100,00% 8.798,26
15	PASSAGEM MOLHADA 04	56.346,46	5,09% 2.868,03	11,88% 6.693,96		41,51% 23.389,42	41,52% 23.395,05	100,00% 56.346,46
16	SERVIÇOS DIVERSOS	8.284,00					100,00% 8.284,00	100,00% 8.284,00
17	SINALIZAÇÃO	10.707,12	20,00% 2.141,42	20,00% 2.141,42	20,00% 2.141,42	20,00% 2.141,42	20,00% 2.141,44	100,00% 10.707,12
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	86.285,00	18,98% 16.359,64	20,91% 18.042,19	27,21% 23.478,15	22,22% 19.172,53	10,70% 9.232,49	100,00% 86.285,00
		1.780.389,73	338.375,61	373.312,29	472.889,07	396.452,17	199.360,59	1.780.389,73
			338.375,61	711.687,90	1.184.576,97	1.581.029,14		

2012 DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 060600170-0

AKB

AKB

AKB

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA : 28/09/2022		BDI : 24,13%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022



COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S+G	Seguros/garantias	0,50
L	Lucro	8,00
TOTAL		8,50

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,60
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	1,15
TOTAL		6,72

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	DESONERAÇÃO (CPRB)	0,00
TOTAL		6,65

BDI = 24,13%

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

2012 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 060600170-0

ALB

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Iraucuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA : 28/09/2022	BDI : 24,13%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Iraucuba - CE	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022



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	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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

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	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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

Handwritten notes and signatures:
Handwritten "112,76%" and "71,07%" next to the corresponding rows in the table above.
Handwritten signature "Alves" and "Alves" next to the table.

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



LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 LK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 060600170-0

MBS

DECLARAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

BARBALHA/CE, 21 DE SETEMBRO 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
BRADESCO

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.

NCI NORDESTE
CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA - ME
CNPJ: 22.975.820/0001-31
Kennedy Pessoa Barros
CPF: 025.413.083-61
Sócio Administrador

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	V. TOTAL
01	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS.	UNIDADE	R\$ 1.780.398,67 (UM MILHÃO SETECENTOS E OITENTA MIL TREZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E SESENTA E SETE 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: 22.975.820/0001-31 E C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
nciconstrutora@hotmail.com

KPB

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS

LOCAL: IRAUÇUBA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 21/09/2022 **BDI:** 24,13%

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA MES DATA REF.:** 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA: 2022/01 **SICRO NOVO:** 2022/03 SEM DESONERAÇÃO **04/2022**

SINAPI: 0,00% **PROPRIA:** 0,00% **04/2022**

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	152,76	189,62	977,66	1.213,57
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3	SEINFRA	KM	1,900,00	3,63	4,51	6.897,00	8.569,00
1.3	98525	EIXOS 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	51.620,00	0,33	0,41	17.034,60	21.164,20
1.4	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	6.172,86	2,32	2,88	14.321,04	17.777,84
1.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	54.281,92	1,21	1,50	65.681,12	81.422,88
1.6	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	7,74	518,49	643,60	4.013,11	4.981,46
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERROS 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	339,40	7,88	9,78	2.674,47	3.319,33
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	4.718,08	8,24	10,23	38.876,98	48.265,96
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	665,59	8,86	11,00	5.897,13	7.321,49
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	1.549,07	9,12	11,32	14.127,52	17.535,47
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	897,40	9,38	11,64	8.417,61	10.445,74
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	5.761,03	9,92	12,31	57.149,42	70.918,28
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	3.836,76	10,14	12,59	38.904,75	48.304,81
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	3.902,17	10,36	12,86	40.426,48	50.181,91
2.9	5501883	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	738,78	10,59	13,15	7.823,68	9.714,96
2.10	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	1.136,99	11,12	13,80	12.643,33	15.690,46
2.11	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	8.479,05	11,54	14,32	97.848,24	121.420,00
2.12	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	1.813,24	12,46	15,47	22.592,97	28.050,82
2.13	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	253,52	13,16	16,34	3.336,32	4.142,52
2.14	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	29.644,42	4,07	5,05	120.652,79	149.704,32

Página: 1

5983

R. Antônio Correia Celestino

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
 nconstrutora@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NCI NORDESTE <small>CONSTRUTORA S/A</small>	OBRA: RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA: 21/09/2022	BDI: 24,13%
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 2022001	HORA: 83,86% 47,76%
LOCAL: IRAUÇUBA	SINAPI: 2022/03 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%	DATA REF.: 04/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composições:		04/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.15	5502987	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompador hidráulico 1.700 kg	SICRO NOVO	m³	256,50	78,71	97,70	20.189,12	25.060,05
3	PREPARO DA SUB-BASE								
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	77.430,00	0,95	1,18	101.148,00	125.520,00
4	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 01								
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 NOVO	m³	6.900,00	11,12	13,80	76.728,00	95.220,00
4.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	6.000,00	4,07	5,05	24.420,00	30.300,00
5	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 02								
5.1	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	1.897,50	8,86	11,00	16.811,85	20.872,50
5.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	1.650,00	4,07	5,05	6.715,50	8.332,50
6	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 03								
6.1	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	1.897,50	8,86	11,00	16.811,85	20.872,50
6.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	1.650,00	4,07	5,05	6.715,50	8.332,50
7	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 04								
7.1	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	3.363,75	9,38	11,64	31.551,98	39.154,05
7.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	2.925,00	4,07	5,05	11.904,75	14.771,25
8	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 05								
8.1	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	3.363,75	9,38	11,64	31.551,98	39.154,05
8.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	2.925,00	4,07	5,05	11.904,75	14.771,25
9	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 06								
9.1	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	4.838,63	10,14	12,59	49.063,71	60.918,35
9.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	4.207,50	4,07	5,05	17.124,53	21.247,88
10	DESVIOS DA OBRA								
10.1	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	6.072,00	9,38	11,64	56.955,36	70.676,08
10.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	5.280,00	4,07	5,05	21.489,60	26.664,00

Página: 2

5984

Rua Antônio Correia Caetano 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.construtora@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NCI NORDESTE
CONSTRUTORA E ENGENHARIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS

LOCAL: IRAUÇUBA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 21/09/2022

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2022/01

SINAPI: 2022/03 SEM DESONERAÇÃO

Composições: PROPRIA

BDI: 24,13%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

04/2022

04/2022

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11	OBRAS D'ARTE CORRENTES								
11.1	0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconside 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	22,00	630,01	782,03	13.860,22	17.204,66
11.2	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	88,00	343,39	426,25	30.218,32	37.510,00
11.3	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconside 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	14,00	1.068,49	1.326,32	14.958,86	18.568,48
11.4	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	56,00	486,69	604,13	27.254,64	33.831,28
11.5	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconside 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	22,00	1.601,17	1.987,53	35.225,74	43.725,66
11.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	110,00	734,38	911,59	80.781,80	100.274,90
11.7	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 Lm - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	15.692,89	1,31	1,63	20.557,69	25.579,41
12	PASSAGEM MOLHADA 01								
12.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	22,00	12,94	16,06	284,68	353,32
12.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	200,00	13,49	16,75	2.698,00	3.350,00
12.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	12,00	271,76	337,34	3.261,12	4.048,08
12.4	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m³	12,80	146,72	182,12	1.878,02	2.331,14
13	PASSAGEM MOLHADA 02								
13.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	42,00	12,94	16,06	543,48	674,52
13.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	400,00	13,49	16,75	5.396,00	6.700,00
13.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	24,00	271,76	337,34	6.522,24	8.096,16
13.4	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m³	12,80	146,72	182,12	1.878,02	2.331,14
14	PASSAGEM MOLHADA 03								
14.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	26,00	12,94	16,06	336,44	417,56
14.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	240,00	13,49	16,75	3.237,60	4.020,00
14.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	14,40	271,76	337,34	3.913,34	4.857,70
15	PASSAGEM MOLHADA 04								
15.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM		M	200,00	34,54	42,87	6.908,00	8.574,00
								222.857,27	276.694,39
								14.339,74	17.801,82
								7.487,38	9.295,26
								46.450,92	57.661,59
								6.908,00	8.574,00

Municipal de Irauçuba
Fis. 5985
Rubrica

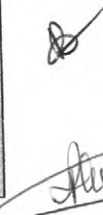
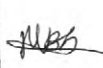
Rua Antônio Correia Celestino 1422A, Royal Ville - Barbalha-CE, CEP:63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F:06.462.721-7.
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nci@construtora@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


NCI NORDESTE		RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS		DATA :	21/09/2022	BDI :	24,13%
OBRA:		RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
DESCRÇÃO:		RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS		SICRO NOVO	2022/01	83,86%	47,76%
LOCAL:		IRAUCUBA		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA		Composições		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.2	94273	CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016	SICRO NOVO	m	15,00	201,24	249,80	3.018,60	3.747,00
15.3	2003388	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	5,00	49,79	61,80	248,95	309,00
15.4	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	5,00	128,21	159,15	641,05	795,75
15.5	2003440	Dissipador de energia - DES 01 - areia extraída e pedra de mão produzida	SICRO NOVO	m³	39,84	271,76	337,34	10.826,92	13.439,63
15.5	1107891	Concreb fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	kg	664,00	13,49	16,75	8.957,36	11.122,00
15.6	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	un	34,80	12,94	16,06	450,31	558,89
15.7	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	104,96	146,72	182,12	15.399,73	19.115,32
15.8	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO					6.897,00	8.569,00
16	SERVIÇOS DIVERSOS								
16.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.900,00	3,63	4,51	6.897,00	8.569,00
17	SINALIZAÇÃO								
17.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,50	663,42	823,50	8.956,17	11.117,25
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
18.1	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	695,12	862,85	69.512,00	86.285,00
						VALOR BDI TOTAL:		346.952,73	
						VALOR ORÇAMENTO:		1.438.415,50	
						VALOR TOTAL:		1.785.368,23	

Um Milhão Setecentos e Oitenta e Cinco Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Vinte e Três centavos

NORDESTE - INFRAESTRUTURA LTDA - ME
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
Kennedy Pessoa Barros
 CPF: 025.413.083-61
 Socio Administrador


 Rubrica: 5986

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

Página: 4

5987
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Rubrica

NCI NORDESTE		RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA : 21/09/2022 BDI : 24,13%				
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUCUBA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	135.128,95	7,57
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERROS PARA BUEIROS)	610.076,12	34,17
3	PREPARO DA SUB-BASE	91.367,40	5,12
4	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 01	125.520,00	7,03
5	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 02	29.205,00	1,64
6	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 03	29.205,00	1,64
7	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 04	53.925,30	3,02
8	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 05	53.925,30	3,02
9	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 06	82.166,23	4,60
10	DESVIOS DA OBRA	97.342,08	5,45
11	OBRAS D'ARTE CORRENTES	276.694,39	15,50
12	PASSAGEM MOLHADA 01	10.082,54	0,56
13	PASSAGEM MOLHADA 02	17.801,82	1,00
14	PASSAGEM MOLHADA 03	9.295,26	0,52
15	PASSAGEM MOLHADA 04	57.661,59	3,23
16	SERVIÇOS DIVERSOS	8.569,00	0,48
17	SINALIZAÇÃO	11.117,25	0,62
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	86.285,00	4,83

VALOR BDI TOTAL: 346.952,73 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 1.438.415,50
 VALOR TOTAL: 1.785.368,23

Um Milhão Setecentos e Oitenta e Cinco Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Vinte e Três centavos

NORDESTE: CONSTRUTORA NORDESTE S.A. - ME
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
 Kennedy Pessoa Barros
 CPF: 025.413.083-61
 Sócio Administrador

(Handwritten signatures and initials)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS				
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS				
LOCAL:	IRAUCUBA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA				
DATA:	21/09/2022	VERSÃO:	2022/01	HORA:	24,13%
SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2021
SICRO NOVO:		PROPRIA:			04/2022
Composições:	PROPRIA 84,35% 47,55% 0,00% 0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	135.128,95	28,51 % 38.525,26	31,06 % 41.957,54	40,44 % 54.646,15			100,00 % 135.128,95
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERROS PARA BUEIROS)	610.076,12	20,00 % 122.015,22	20,00 % 122.015,22	20,00 % 122.015,22	20,00 % 122.015,22	20,00 % 122.015,22	100,00 % 610.076,12
3	PREPARO DA SUB-BASE	91.367,40	20,00 % 18.273,48	20,00 % 18.273,48	20,00 % 18.273,48	20,00 % 18.273,48	20,00 % 18.273,48	100,00 % 91.367,40
4	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 01	125.520,00	50,00 % 62.760,00	50,00 % 62.760,00				100,00 % 125.520,00
5	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 02	29.205,00	50,00 % 14.602,50	50,00 % 14.602,50				100,00 % 29.205,00
6	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 03	29.205,00	50,00 % 14.602,50	50,00 % 14.602,50	50,00 % 14.602,50			100,00 % 29.205,00
7	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 04	53.925,30	50,00 % 26.962,65	50,00 % 26.962,65	50,00 % 26.962,65			100,00 % 53.925,30
8	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 05	53.925,30	50,00 % 26.962,65	50,00 % 26.962,65	50,00 % 26.962,65			100,00 % 53.925,30
9	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 06	82.166,23	25,00 % 20.541,56	25,00 % 20.541,56	25,00 % 20.541,56	25,00 % 20.541,56	25,00 % 20.541,56	100,00 % 82.166,23
10	DESVIOS DA OBRA	97.342,08	25,00 % 24.335,52	25,00 % 24.335,52	25,00 % 24.335,52	25,00 % 24.335,52	25,00 % 24.335,52	100,00 % 97.342,08
11	OBRAS D'ARTE CORRENTES	276.694,39	12,44 % 34.420,78	5,59 % 15.467,22	43,78 % 121.136,80	38,19 % 105.669,59		100,00 % 276.694,39
12	PASSAGEM MOLHADA 01	10.082,54	5,09 % 513,20	11,88 % 1.197,81		41,51 % 4.186,27	41,52 % 4.186,27	100,00 % 10.082,54
13	PASSAGEM MOLHADA 02	17.801,82	5,09 % 906,11	11,88 % 2.114,86		41,51 % 7.391,31	41,52 % 7.391,31	100,00 % 17.801,82
14	PASSAGEM MOLHADA 03	9.295,26	5,09 % 473,13	11,88 % 1.104,28		41,51 % 3.858,46	41,52 % 3.858,46	100,00 % 9.295,26
15	PASSAGEM MOLHADA 04	57.661,59	5,09 % 2.934,97	11,88 % 6.850,20		41,51 % 23.935,33	41,52 % 23.935,33	100,00 % 57.661,59



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 21/09/2022 **BDI:** 24,13%
VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,95% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2022
SEINFRA: 202201 **SICRO NOVO:** 202203 SEM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 84,35% **PROPRIA:** 47,55% **0,00%**
Composições: PROPRIA 0,00%

OBRA: RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS
LOCAL: IRAUÇUBA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
16	SERVIÇOS DIVERSOS	8.569,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 % 8.569,00
17	SINALIZAÇÃO	11.117,25	2.223,45 18,96 %	2.223,45 20,81 %	2.223,45 27,21 %	2.223,45 22,22 %	2.223,45 10,70 %	100,00 % 11.117,25
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	86.285,00	16.359,64 338.343,26	18.042,19 372.509,42	23.478,15 475.719,69	19.172,53 399.104,14	9.232,49 199.691,72	100,00 % 86.285,00
		1.785.368,23	338.343,26	710.852,68	1.186.572,37	1.585.676,51	1.785.368,23	1.785.368,23



NORDESTE CONSTRUÇÃO E INFRAESTRUTURA LTDA - ME
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
Kennedy Pessoa Barros
 CPF: 025.413.083-61
 Sócio Administrador






COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA : 21/09/2022		BDI : 24,13%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUCUBA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,60
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,72
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	8,00
	TOTAL	8,50
I	Impostos	
	PIS	3,00
	COFINS	3,00
	ISS	0,65
	INSS (DESONERAÇÃO)	0,00
	TOTAL	6,65



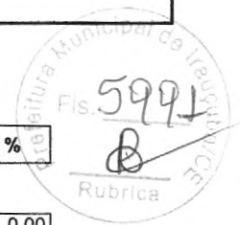
BDI = 24,13%

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

NORDESTE CONS. E INFRAESTRUTURA LTDA - ME
CNPJ: 22.975.820/0001-31
Kennedy Pessoa Barros
CPF: 025.413.083-61
Socio Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA : 21/09/2022		BDI : 24,13%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUCUBA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	04/2022
		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

NORDESTE CONSTRUTORA E EMPREHEITADORA LTDA - ME
CNPJ: 22.975.820/0001-31
Kennedy Pessoa Barros
CPF: 725.413.083-61
Sócio-Administrador

(Handwritten signatures and initials)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
NCI NORDESTE CONSTRUTORA E INFRAESTRUTURA	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA : 21/09/2022		BDI : 24,13%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	IRAUCUBA		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	04/2022
			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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,45	3,46

Horista = 84,35%
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

NORDESTE CONST. E INFRAESTRUTURA LTDA - ME
CNPJ: 22.975.820/0001-31
Kennedy Pessoa Barros
CPF: 025.413.083-61
Soc. Administrador

Prefeitura Municipal de Iraucuba
Fls. 5992
Rubrica

Handwritten signatures and initials: ABB, Aluiz



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	5 MESES	RS 1.780.721,45 (UM MILHÃO SETECENTOS E OITENTA MIL SETECENTOS E VINTE E UM REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS).

DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENGARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

PROPONENTE: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP
ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA Nº 310, ANDAR 01, APTO 103, BAIRRO TIBIQUARI
CNPJ: 10.932.123/0001-14
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA.

BOA VIAGEM – CE, 03 DE OUTUBRO DE 2022.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

RG 308479996 SSP - CE

CPF: 839.946.293-49

REG. CREA CE: 060695520-8

Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5994
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE
 Rubrica

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento - IRAUCUBA - CE	DATA : 03/10/2022		BDI : 24,13%		
DESCRIÇÃO:	Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento - IRAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	135.214,14	7,59
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	616.182,66	34,60
3	PREPARO DA SUB-BASE	92.141,70	5,17
4	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 01	126.855,00	7,12
5	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 02	29.496,23	1,66
6	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 03	29.496,23	1,66
7	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 04	54.508,84	3,06
8	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 05	54.508,84	3,06
9	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 06	82.957,24	4,66
10	DESVIOS DA OBRA	98.395,44	5,53
11	OBRAS D'ARTE CORRENTES	274.436,42	15,41
12	PASSAGEM MOLHADA 01	9.825,39	0,55
13	PASSAGEM MOLHADA 02	17.345,83	0,97
14	PASSAGEM MOLHADA 03	9.056,33	0,51
15	PASSAGEM MOLHADA 04	57.388,47	3,22
16	SERVIÇOS DIVERSOS	8.531,00	0,48
17	SINALIZAÇÃO	11.111,99	0,62
18	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	73.289,70	4,11
	VALOR BDI TOTAL:	345.930,09	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	1.434.791,36	
	VALOR TOTAL:	1.780.721,45	

Um Milhão Setecentos e Oitenta Mil Setecentos e Vinte e Um reais e Quarenta e Cinco centavos

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil

Handwritten signatures and initials



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5995
8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento - IRAUÇUBA - CE	DATA:	03/10/2022	BDI:	24,13%
DESCRIÇÃO:	Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento - IRAUÇUBA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SICRO NOVO:	202201	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI:	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,07%
		Composições:	PROPRIA	DATA REF:	05/2021
					04/2022
					04/2022
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						135.214,14
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	152,73	189,58	1.213,31
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1,900,00	3,62	4,49	8.531,00
1.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	51.620,00	0,33	0,41	21.164,20
1.4	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m²	6.172,86	2,34	2,90	17.901,29
1.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	54.281,92	1,21	1,50	81.422,88
1.6	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	7,74	518,49	643,60	4.981,46
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)						616.182,66
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	339,40	7,96	9,88	3.353,27
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	4.718,08	8,32	10,33	48.737,77
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	665,59	8,95	11,11	7.394,70
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	1.549,07	9,21	11,43	17.705,87
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	897,40	9,48	11,77	10.562,40
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	5.761,03	10,02	12,44	71.667,21
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	3.836,76	10,24	12,71	48.765,22
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	3.902,17	10,47	13,00	50.728,21
2.9	5501883	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	738,78	10,69	13,27	9.803,61
2.10	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	1.136,99	11,24	13,95	15.861,01
2.11	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	8.479,05	11,65	14,46	122.807,06
2.12	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	1.813,24	12,59	15,63	28.340,94
2.13	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	253,52	13,29	16,50	4.183,08
2.14	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	29.644,42	4,11	5,10	151.186,54
2.15	5502967	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	SICRO NOVO	m³	256,50	79,42	98,58	25.285,77
3		PREPARO DA SUB-BASE						92.141,70
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	77.430,00	0,96	1,19	92.141,70
4		PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 01						126.855,00
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 NOVO	m³	6.900,00	11,24	13,95	96.255,00
4.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	6.000,00	4,11	5,10	30.600,00
5		PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 02						29.496,23
5.1	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	1.897,50	8,95	11,11	21.081,23
5.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	1.650,00	4,11	5,10	8.415,00
6		PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 03						29.496,23
6.1	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	1.897,50	8,95	11,11	21.081,23
6.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	1.650,00	4,11	5,10	8.415,00
7		PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 04						54.508,8
7.1	5501879	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	3.363,75	9,48	11,77	39.591,2
7.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	2.925,00	4,11	5,10	14.917,6
8		PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 05						54.508,8
8.1	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	3.363,75	9,48	11,77	39.591,2
8.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	2.925,00	4,11	5,10	14.917,6
9		PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 06						82.957,7
9.1	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	4.838,63	10,24	12,71	61.498,7

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5996
B

1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	4.207,50	4,11	5,10	21.458,25
10	DESVIOS DA OBRA							98.395,44
10.1	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	m²	6.072,00	9,48	11,77	71.467,44
10.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	5.280,00	4,11	5,10	25.928,00
11	OBRAS D'ARTE CORRENTES							274.436,42
11.1	0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	22,00	617,94	767,05	16.875,10
11.2	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	88,00	341,45	423,84	37.297,92
11.3	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	14,00	1.047,65	1.300,45	18.206,30
11.4	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	56,00	484,11	600,93	33.652,08
11.5	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	22,00	1.569,15	1.947,79	42.851,38
11.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	110,00	731,03	907,43	99.817,30
11.7	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 Lm - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	15.892,89	1,32	1,64	25.736,34
12	PASSAGEM MOLHADA 01							9.825,39
12.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	22,00	12,81	15,90	349,80
12.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	200,00	13,45	16,70	3.340,00
12.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	12,00	259,30	321,87	3.862,44
12.4	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m²	12,80	143,07	177,59	2.273,15
13	PASSAGEM MOLHADA 02							17.346,83
13.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	42,00	12,81	15,90	667,80
13.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	400,00	13,45	16,70	6.680,00
13.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	24,00	259,30	321,87	7.724,88
13.4	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m²	12,80	143,07	177,59	2.273,15
14	PASSAGEM MOLHADA 03							9.056,33
14.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	26,00	12,81	15,90	413,40
14.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	240,00	13,45	16,70	4.008,00
14.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	14,40	259,30	321,87	4.634,93
15	PASSAGEM MOLHADA 04							57.388,47
15.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 05/2016	SINAPI	M	200,00	38,56	47,86	9.572,00
15.2	2003388	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m	15,00	195,55	242,74	3.641,10
15.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	5,00	48,50	60,20	301,00
15.4	2003440	Dissipador de energia - DES 01 - areia extraída e pedra de mão produzida	SICRO NOVO	un	5,00	123,92	153,82	769,10
15.5	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	39,84	259,30	321,87	12.823,30
15.6	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	664,00	13,45	16,70	11.088,80
15.7	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	34,80	12,81	15,90	553,32
15.8	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m²	104,96	143,07	177,59	18.639,85
16	SERVIÇOS DIVERSOS							8.531,00
16.1	C-4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.900,00	3,62	4,49	8.531,00
17	SINALIZAÇÃO							11.111,99
17.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,50	663,10	823,11	11.111,99
18	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							73.269,70
18.1	COMP-15595667	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUÇUBA	PRÓPRIA	MÊS	5,00	11.805,32	14.653,94	73.269,70

VALOR BDI TOTAL: 345.930,05

VALOR ORÇAMENTO: 1.434.791,34

VALOR TOTAL: 1.780.721,45

Um Milhão Setecentos e Oitenta Mil Setecentos e Vinte e Um reais e Quarenta e Cinco centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará

CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento - IRAUCUBA - CE	DATA : 03/10/2022	BDI : 24,13%			
DESCRIÇÃO:	Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento - IRAUCUBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0200	35,7204
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5900	24,5900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4100	55,8450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2900	2,2935
TOTAL Material:					118,4489
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800
VALOR:					152,73

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10715 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,8800	3,6235
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6235
VALOR:					3,62

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)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3. CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	54,55	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	170,67	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,88	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,19	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,10
VALOR:					0,33

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	236,5250	87,5018	236,5250
TOTAL EQUIPAMENTOS:						236,5250
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824 Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494		
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,5494
Custo Horário da Execução:						254,0744
Produção da Equipe:						110,13000
Custo Unitário da Execução:						2,3100
Custo do PIC (0,0130):						0,0314
Custo Direto Total:						2,3414
VALOR:						2,34

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5998
 Prefeitura Municipal de Itaipava

TOTAL Material:	1,2100
VALOR:	1,21

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	76,2500	152,5000
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						160,5400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,9700	111,8800
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	34,3100	171,5500
TOTAL Mão de Obra:						357,9600
VALOR:						518,49

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)

EQ	ENTOS	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	258,4962	78,5635	882,8412
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	336,8374	156,3395	336,8374
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	677,4731	261,8444	677,4731
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.897,1517

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5494
Custo Horário da Execução:					1.914,7011
Produção da Equipe:					243,82000
Custo Unitário da Execução:					7,8500
Custo do FIC (0,0136):					0,1068
Custo Direto Total:					7,9568
VALOR:					7,96

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	258,4962	78,5635	969,2088
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	336,8374	156,3395	336,8374
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	677,4731	261,8444	677,4731
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.983,5193

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5494
Custo Horário da Execução:					2.001,0687
Produção da Equipe:					243,82000
Custo Unitário da Execução:					8,2100
Custo do FIC (0,0136):					0,1117
Custo Direto Total:					8,3217
VALOR:					8,32

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	258,4962	78,5635	1.121,5450
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	336,8374	156,3395	336,8374

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5999
B

E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	677,4731	261,8444	677,4731
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.135,8555
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	17,5494	17,5494	
TOTAL MÃO DE OBRA:							17,5494
Custo Horário da Execução:							2.153,4049
Produção da Equipe:							243,82000
Custo Unitário da Execução:							8,8300
Custo do FIC (0,0136):							0,1201
Custo Direto Total:							8,9501
VALOR:							8,95

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	258,4962	78,5635	1.184,5215
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	336,8374	156,3395	336,8374
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	677,4731	261,8444	677,4731
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.198,8320
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	17,5494	17,5494	
TOTAL MÃO DE OBRA:							17,5494
Custo Horário da Execução:							2.216,3814
Produção da Equipe:							243,82000
Custo Unitário da Execução:							9,0900
Custo do FIC (0,0136):							0,1236
Custo Direto Total:							9,2136
VALOR:							9,21

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	258,4962	78,5635	1.247,4980
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	336,8374	156,3395	336,8374
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	677,4731	261,8444	677,4731
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.261,8085
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	17,5494	17,5494	
TOTAL MÃO DE OBRA:							17,5494
Custo Horário da Execução:							2.279,3579
Produção da Equipe:							243,82000
Custo Unitário da Execução:							9,3500
Custo do FIC (0,0136):							0,1272
Custo Direto Total:							9,4772
VALOR:							9,48

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	258,4962	78,5635	1.378,2420
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	336,8374	156,3395	336,8374
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	677,4731	261,8444	677,4731
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.392,5625
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	17,5494	17,5494	

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL MÃO DE OBRA:	17,5494
Custo Horário da Execução:	2.410,1019
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	9,8800
Custo do FIC (0,0136):	0,1344
Custo Direto Total:	10,0144
VALOR:	10,02

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	258,4962	78,5635	1.432,2216
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	336,8374	156,3395	336,8374
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	677,4731	261,8444	677,4731
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.446,5321

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5494
Custo Horário da Execução:					2.464,0815
Produção da Equipe:					243,82000
Custo Unitário da Execução:					10,1100
Custo do FIC (0,0136):					0,1375
Custo Direto Total:					10,2475
VALOR:					10,24

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	258,4962	78,5635	1.486,2012
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	336,8374	156,3395	336,8374
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	677,4731	261,8444	677,4731
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2.500,5117	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5494
Custo Horário da Execução:					2.518,0611
Produção da Equipe:					243,82000
Custo Unitário da Execução:					10,3300
Custo do FIC (0,0136):					0,1405
Custo Direto Total:					10,4705
VALOR:					10,47

5501883 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 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	6,00000000	0,9900	0,0100	258,4962	78,5635	1.540,1808
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	336,8374	156,3395	336,8374
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	677,4731	261,8444	677,4731
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2.554,4913	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5494
Custo Horário da Execução:					2.572,0407
Produção da Equipe:					243,82000
Custo Unitário da Execução:					10,5500



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fl. 6001
B

Custo do FIC (0,0136):	0,1435
Custo Direto Total:	10,6935
VALOR:	10,89

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	258,4962	78,5635	1.670,9252
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	336,8374	156,3395	336,8374
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	677,4731	261,8444	677,4731
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.685,2357

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494

TOTAL MÃO DE OBRA:	17,5494
Custo Horário da Execução:	2.702,7851
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	11,0900
Custo do FIC (0,0136):	0,1508
Custo Direto Total:	11,2408
VALOR:	11,24

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	258,4962	78,5635	1.771,6874
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	336,8374	156,3395	336,8374
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	677,4731	261,8444	677,4731
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.785,9979

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494

TOTAL MÃO DE OBRA:	17,5494
Custo Horário da Execução:	2.803,5473
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	11,5000
Custo do FIC (0,0136):	0,1564
Custo Direto Total:	11,6564
VALOR:	11,66

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	258,4962	78,5635	1.995,9968
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	336,8374	156,3395	336,8374
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	677,4731	261,8444	677,4731
TOTAL EQUIPAMENTOS:							3.010,3073

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494

TOTAL MÃO DE OBRA:	17,5494
Custo Horário da Execução:	3.027,8567
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	12,4200
Custo do FIC (0,0136):	0,1689
Custo Direto Total:	12,5889
VALOR:	12,59

NBS
[Handwritten signatures]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

6002
B

5502825 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 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	9,00000000	0,9000	0,1000	258,4962	78,5635	2.164,5270
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	336,8374	156,3395	336,8374
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	677,4731	261,8444	677,4731
TOTAL EQUIPAMENTOS:							3.178,8375

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5494
Custo Horário da Execução:					3.196,3869
Produção da Equipe:					243,82000
Custo Unitário da Execução:					13,1100
Custo do FIC (0,0136):					0,1783
Custo Direto Total:					13,2883
VALOR:					13,29

551 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (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	0,9000	0,1000	307,7308	78,4145	284,7992
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,9032	3,4145	4,1887
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	214,7057	87,5223	124,4055
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	172,5603	71,7165	172,5603
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	117,8938	36,9571	78,9402
TOTAL EQUIPAMENTOS:							664,8939

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5494
Custo Horário da Execução:					682,4433
Produção da Equipe:					168,20000
Custo Unitário da Execução:					4,0600
Custo do FIC (0,0136):					0,0562
Custo Direto Total:					4,1152
VALOR:					4,11

b. 567 - Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	453,1046	201,0422	453,1046
TOTAL EQUIPAMENTOS:						453,1046	
Custo Horário da Execução:						453,1046	
Produção da Equipe:						6,35727	
Custo Unitário da Execução:						71,2700	
Custo do FIC (0,00226):						0,1639	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	un	0,00131000	6,087,2900	7,9743
TOTAL MATERIAIS:				7,9743	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00016000	30,1700	0,0048
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,0048	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,0016000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará

 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

6003
B

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
Custo Direto Total:	79,4130
VALOR:	79,42

011209 - 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	307,7308	78,4145	390,7316
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	4,9032	3,4145	4,4417
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	214,7057	87,5223	177,8225
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	209,0394	97,9990	204,5978
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	172,5603	71,7165	172,5603
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	117,6938	36,9571	92,6654
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1,042,8193

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5494
Custo Horário da Execução:					1,060,3687
Produção da Equipe:					1,121,33000
Custo Unitário da Execução:					0,9500
Custo do FIC (0,0136):					0,0129
Custo Direto Total:					0,9629
VALOR:					0,96

0804081 - Boca de BSTC D = 0,60 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	0,93200000	384,3200	358,1882
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4,17000000	62,2900	259,7493
TOTAL SERVIÇOS:				617,9355	
Custo Direto Total:				617,9355	
VALOR:				617,94	

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

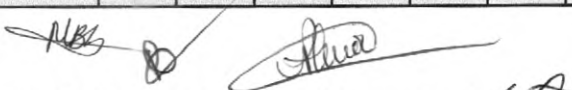
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9886	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	285,0077	105,2936	285,0077
TOTAL EQUIPAMENTOS:						285,0077	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	17,5494	52,6482
TOTAL MÃO DE OBRA:					52,6482
Custo Horário da Execução:					337,6559
Produção da Equipe:					6,22500
Custo Unitário da Execução:					54,2400

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	173,6800	173,6800
TOTAL MATERIAIS:				173,6800	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1108671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00430000	401,4300	1,7261
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	330,7700	74,4233
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	62,2900	37,3740
TOTAL SERVIÇOS:				113,5234	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	


 Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com