



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

6004
B
Município de Itapicaci - Ceará

M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW)	Item	0,35400000	0,00	2,4600	0,00	1,9700	0,00	1,6200	60,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										341,4434
VALOR:										341,45

0804101 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,61900000	384,3200	622,2141
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	62,2900	425,4407
TOTAL SERVIÇOS:					1,047,6548
Custo Direto Total:					1,047,6548
VALOR:					1,047,85

0804029 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 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:					4,15000
Custo Unitário da Execução:					81,3600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	255,0600	255,0600
TOTAL MATERIAIS:					255,0600

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m²	0,00550000	401,4300	2,2079
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	330,7700	101,8772
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	62,2900	43,6030
TOTAL SERVIÇOS:					147,6881

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW)	Item	0,54462000	0,00	2,4600	0,00	1,9700	0,00	1,6200	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										484,1081
VALOR:										484,11

0804121 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,51400000	384,3200	966,1805
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9,68000000	62,2900	602,9672
TOTAL SERVIÇOS:					1,569,1477
Custo Direto Total:					1,569,1477
VALOR:					1,569,15

0804037 - Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	285,0077	105,2936	285,0077
TOTAL EQUIPAMENTOS:							285,0077

MBS
Alcino

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

6005
R

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:					3,11250
Custo Unitário da Execução:					108,4800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	436,7900	436,7900
TOTAL MATERIAIS:					436,7900

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00735000	401,4300	2,9505
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	330,7700	132,9695
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	62,2900	49,8320
TOTAL SERVIÇOS:					185,7520

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,78667000	0,00	2,4600	0,00	1,9700	0,00	1,6200	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										731,0220
VALOR:										731,03

5915014 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	373,2832	125,9118	373,2832
TOTAL EQUIPAMENTOS:							373,2832
Custo Horário da Execução:							373,2832
Produção da Equipe:							281,87000
Custo Unitário da Execução:							1,3200
Custo Direto Total:							1,3200
VALOR:							1,32

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9528	Fabrica 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	Pinor	h	1,00000000	25,5388	25,5388
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:					43,0882
Custo Horário da Execução:					50,2876
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	103,9700	1,9962
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,03813000	8,9000	0,3394
TOTAL MATERIAIS:					2,3356

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,28081000	14,0500	3,9454
1116125	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mouões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,00785000	298,1700	2,3406
TOTAL SERVIÇOS:					6,2860

RUBS
Fluor



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Preter. Municipal, de Licitação
Rubrica
6006
B

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		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	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:										12,8134
VALOR:										12,81

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	25,4628	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	12,2600	0,0613
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,05000000	11,4300	12,0015
TOTAL MATERIAIS:					12,0628

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	30,1700	0,0003				
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00105000	30,1700	0,0317				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0320				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
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:										13,4548
VALOR:										13,45

1107891 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	PRCD	IMPR	PROD	IMPR	1,5393
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	47,7053	25,7726	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	0,4563	2,5988
E9064	Transportador manual gerica 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:					239,4049		
Produção da Equipe:					3,92899		
Custo Unitário da Execução:					60,9300		

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

6007
 Prefeitura Municipal de Itapipiranga

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,2900	4,4778
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	262,15207000	0,5000	141,0760
TOTAL MATERIAIS:				145,5538	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	10,2700	6,5044
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	45,1500	33,1889
TOTAL SERVIÇOS:				39,6933	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	30,1700	0,0256
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	30,1700	8,5125
4816020	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
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	2,2300	2,4588
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					13,1154	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
030	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
4816020	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
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,10262000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	
Custo Direto Total:									259,2925	
VALOR:									259,30	

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	
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	m³	1,20000000	33,5100	40,2120
TOTAL SERVIÇOS:				40,2120	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,80000000	2,2300	4,0140
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					4,0140	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,80000000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	
Custo Direto Total:									143,0660	
VALOR:									143,07	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	88,56	0,61
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12*15* CM (H X L X A)	M	1,00500000	20,57	20,57
TOTAL Material:					21,28

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

6008
Prefeitura Municipal de Itaqui

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,09	9,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,19	7,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,25
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL_AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	516,25	1,03
TOTAL Serviço:						1,03
VALOR:						38,66

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	2,06600000	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 asfáltico 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	40,4700	40,4700
TOTAL MATERIAIS:					40,4700

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento 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	259,3000	45,3775
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	62,2900	47,3404
TOTAL SERVIÇOS:					110,0011

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	5914655	0,10838000	30,1700	3,2698
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						3,2698

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:										195,5509
VALOR:										195,55

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	384,3200	42,2752
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	62,2900	6,2290
TOTAL SERVIÇOS:					48,5042
Custo Direto Total:					48,5042
VALOR:					48,50

2003440 - Dissipador de energia - DES 01 - areia extraída e pedra de mão produzida (un)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805750	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	m³	0,48000000	233,7100	112,1808
TOTAL SERVIÇOS:					123,9222
Custo Direto Total:					123,9222
VALOR:					123,92

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

Prefeitura Municipal de Iracuba
R. 6009
B

C3353 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,8800	3,6235
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6235
VALOR:						3,62

C353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,3000	41,6700
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	128,8000	12,8800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						54,5500

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,2100	520,2100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0500	51,1500
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0900	8,0900
TOTAL Material:						582,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL Mão de Obra:						19,4570

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	347,1000	6,2478
TOTAL Serviço:						6,2478
VALOR:						663,10

COMP-15595667 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUCUBA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,70000000	4.915,78	3.441,05
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,40000000	20.910,68	8.364,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11.805,32
VALOR:						11.805,32

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)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Municipal de Iracuba
Fis. 6040
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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%	

COMP-15595667 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUCUBA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,70000000	4.915,78	3.441,05
93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,40000000	20.910,68	8.364,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11.805,32
VALOR:					11.805,32

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE
60111
R

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
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	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%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	135.214,14	28,51%	31,05%	40,44%			100,00%
			38.549,55	41.983,99	54.680,60			135.214,14
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	616.182,66	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			123.236,53	123.236,53	123.236,53	123.236,53	123.236,54	616.182,66
3	PREPARO DA SUB-BASE	92.141,70	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			18.428,34	18.428,34	18.428,34	18.428,34	18.428,34	92.141,70
4	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 01	126.855,00	50,00%	50,00%				100,00%
			63.427,50	63.427,50				126.855,00
5	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 02	29.496,23	50,00%	50,00%				100,00%
			14.748,12	14.748,11				29.496,23
6	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 03	29.496,23		50,00%	50,00%			100,00%
				14.748,12	14.748,11			29.496,23
7	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 04	54.508,84		50,00%	50,00%			100,00%
				27.254,42	27.254,42			54.508,84
8	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 05	54.508,84			50,00%	50,00%		100,00%
					27.254,42	27.254,42		54.508,84
9	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 06	82.957,24			50,00%	50,00%		100,00%
					41.478,62	41.478,62		82.957,24
10	DESVIOS DA OBRA	98.395,44	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
			24.598,86	24.598,86	24.598,86	24.598,86		98.395,44
11	OBRAS D'ARTE CORRENTES	274.436,42	12,44%	5,59%	43,78%	38,19%		100,00%
			34.139,89	15.341,00	120.148,26	104.807,27		274.436,42
12	PASSAGEM MOLHADA 01	9.825,39	5,09%	11,88%		41,51%	41,52%	100,00%
			500,11	1.167,26		4.078,52	4.079,50	9.825,39
13	PASSAGEM MOLHADA 02	17.345,83	5,09%	11,88%		41,51%	41,52%	100,00%
			882,90	2.060,68		7.200,25	7.202,00	17.345,83
14	PASSAGEM MOLHADA 03	9.056,33	5,09%	11,88%		41,51%	41,52%	100,00%
			460,97	1.075,89		3.759,28	3.760,19	9.056,33
15	PASSAGEM MOLHADA 04	57.388,47	5,09%	11,88%		41,51%	41,52%	100,00%
			2.921,07	6.817,75		23.821,95	23.827,70	57.388,47
16	SERVIÇOS DIVERSOS	8.531,00					100,00%	100,00%
							8.531,00	8.531,00
17	SINALIZAÇÃO	11.111,99	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			2.222,40	2.222,40	2.222,40	2.222,40	2.222,39	11.111,99
18	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	73.269,70	18,96%	20,91%	27,21%	22,22%	10,70%	100,00%
			13.891,94	15.320,69	19.936,69	16.280,53	7.839,85	73.269,70
		1.780.721,45	338.008,18	372.431,54	473.987,25	397.166,97	199.127,51	1.780.721,45
			338.008,18	710.439,72	1.184.426,97	1.581.593,94	1.780.721,45	

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

NBS
 [Assinaturas]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI

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%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,60
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,15
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	6,72

BENEFÍCIO		
S+G	SEGUROS/GARANTIAS	0,50
L	LUCRO	8,00
	TOTAL	8,50

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	6,65

BDI = 24,13%

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

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 Pereira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil

(Handwritten signatures and initials)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
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
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SICRO	2022/01	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	112,51%
				70,80%
				0,00%

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

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

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

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

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

A + B + C + D

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





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80



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


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

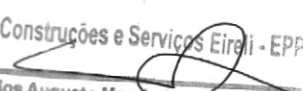
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,91	6,48

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

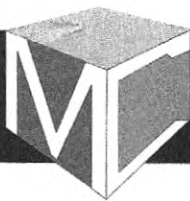
A + B + C + D

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





CARTA-PROPOSTA



À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01** cujo objeto é a 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, pelo preço global de:

RS 1.780.945,52 (Um Milhão Setecentos e Oitenta Mil Novecentos e Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Dois centavos)

Com prazo de execução de **05 (cinco) meses**.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a). Jaqueline Alves Martins Carneiro, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2004014051226 e CPF nº 020.079.603-89, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, 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 de até 10 (dez) dias consecutivos contados a partir de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa Viagem- CE, 27 de setembro de 2022

JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
CPF Nº 020.079.603-89
SÓCIA ADMINISTRADORA




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA : 03/10/2022	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:	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES					135.165,79	7,59	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERROS PARA BUEIROS)					610.088,82	34,26	
3	PREPARO DA SUB-BASE					91.367,40	5,13	
4	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 01					125.520,00	7,05	
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	3,03	
8	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 05					53.925,30	3,03	
9	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 06					82.166,23	4,61	
10	DESVIOS DA OBRA					97.342,08	5,47	
11	OBRAS D'ARTE CORRENTES					274.478,43	15,41	
12	PASSAGEM MOLHADA 01					9.802,60	0,55	
13	PASSAGEM MOLHADA 02					17.321,28	0,97	
14	PASSAGEM MOLHADA 03					9.054,18	0,51	
15	PASSAGEM MOLHADA 04					57.179,56	3,21	
16	SERVIÇOS DIVERSOS					8.607,00	0,48	
17	SINALIZAÇÃO					11.168,55	0,63	
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					85.423,00	4,80	
						VALOR BDI TOTAL:	346.067,45	100,00
						VALOR ORÇAMENTO:	1.434.878,07	
						VALOR TOTAL:	1.780.945,52	



O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.780.945,52 (Um Milhão Setecentos e Oitenta Mil Novecentos e Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Dois centavos)


MARCILIO DE SÁ BATISTA
CPF Nº 389.391.424-20
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 18110063558

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:	IRAUCUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

DATA:	03/10/2022	BDI:	24,13%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								136.165,79
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6.40	153,08	36,94	190,02	1.216,13
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.900,00	3,65	0,88	4,53	8.607,00
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	0,32	0,08	0,40	20.648,00
1.4	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	6.172,86	2,32	0,56	2,88	17.777,84
1.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	54.281,92	1,22	0,29	1,51	81.965,70
1.6	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	7,74	515,33	124,35	639,68	4.951,12
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERROS PARA BUEIROS)								610.088,82
2.1	5501875	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	339,40	7,88	1,90	9,78	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	1,99	10,23	48.285,96
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	2,14	11,00	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	2,20	11,32	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	2,26	11,64	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	2,39	12,31	70.118,11
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	3.836,75	10,14	2,45	12,59	48.304,68
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	2,50	12,86	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	2,56	13,15	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	2,68	13,80	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	2,78	14,32	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	3,01	15,47	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	3,18	16,34	4.142,52
2.14	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	29.844,42	4,07	0,98	5,05	149.704,32
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	78,75	19,00	97,75	25.072,88
3	PREPARO DA SUB-BASE								91.367,40
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	77.430,00	0,95	0,23	1,18	91.367,40
4	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 01								125.520,00
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	11,12	2,68	13,80	95.220,00
4.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	6.000,00	4,07	0,98	5,05	30.300,00
6	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 02								29.205,00
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	2,14	11,00	20.872,50
5.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	1.650,00	4,07	0,98	5,05	8.332,50
6	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 03								29.205,00
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	2,14	11,00	20.872,50
6.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	1.650,00	4,07	0,98	5,05	8.332,50
7	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 04								53.925,30
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	2,26	11,64	39.154,05
7.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	2.925,00	4,07	0,98	5,05	14.771,25
8	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 05								53.925,30
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	2,26	11,64	39.154,05
8.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	2.925,00	4,07	0,98	5,05	14.771,25
9	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 06								82.166,23
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	4.838,83	10,14	2,45	12,59	60.918,35
9.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	4.207,50	4,07	0,98	5,05	21.247,88
10	DESVIOS DA OBRA								97.342,08
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	2,26	11,64	70.678,08
10.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	5.280,00	4,07	0,98	5,05	26.664,00
11	OBRAS D'ARTE CORRENTES								274.478,43

Handwritten signatures and initials:
 [Signature] [Signature] [Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
6017
R. ...



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022	BDI:	24,13%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE		SICRO NOVO	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		SICRO NOVO	MES:	71,07%
			SINAPI	DATA REF.:	05/2021
			Composições		04/2022
				PROPRIA:	112,51% 70,80%
					0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1	0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	22,00	617,05	148,89	765,94	16.850,68
11.2	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	88,00	341,89	82,50	424,39	37.346,32
11.3	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	14,00	1.046,23	252,46	1.298,69	18.181,66
11.4	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	56,00	484,78	116,98	601,76	33.698,56
11.5	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	22,00	1.567,19	378,16	1.945,35	42.797,70
11.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	110,00	732,55	176,76	909,31	100.024,10
11.7	5915014	Transporte com caminhão carrocera com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	15.692,89	1,31	0,32	1,63	25.579,41
12 PASSAGEM MOLHADA 01									9.802,60
12.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	22,00	12,79	3,09	15,88	349,36
12.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	200,00	13,51	3,26	16,77	3.354,00
12.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	12,00	258,27	62,32	320,59	3.847,08
12.4	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m³	12,80	141,75	34,20	175,95	2.252,16
13 PASSAGEM MOLHADA 02									17.321,28
13.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	42,00	12,79	3,09	15,88	666,96
	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	400,00	13,51	3,26	16,77	6.708,00
13.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	24,00	258,27	62,32	320,59	7.694,16
13.4	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m³	12,80	141,75	34,20	175,95	2.252,16
14 PASSAGEM MOLHADA 03									9.054,18
14.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	26,00	12,79	3,09	15,88	412,88
14.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	240,00	13,51	3,26	16,77	4.024,80
14.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	14,40	258,27	62,32	320,59	4.616,50
15 PASSAGEM MOLHADA 04									57.179,56
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	SINAPI	M	200,00	38,52	9,29	47,81	9.562,00
15.2	2003388	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m	15,00	194,76	47,00	241,76	3.626,40
15.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	5,00	48,51	11,71	60,22	301,10
15.4	2003440	Dissipador de energia - DES 01 - areia extraída e pedra de mão produzida	SICRO NOVO	un	5,00	123,06	29,70	152,76	763,90
15.5	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	39,84	258,27	62,32	320,59	12.772,31
15.6	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	664,00	13,51	3,26	16,77	11.135,28
15.7	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	34,80	12,79	3,09	15,88	552,62
15.8	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m³	104,95	141,75	34,20	175,95	18.465,95
SERVIÇOS DIVERSOS									8.607,00
16.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.900,00	3,65	0,88	4,53	8.607,00
17 SINALIZAÇÃO									11.168,55
17.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,50	666,48	160,82	827,30	11.168,55
18 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									85.423,00
18.1	COMP-ADM-IRAUÇUBA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	688,17	166,06	854,23	85.423,00
VALOR BDI TOTAL:									346.067,46
VALOR ORÇAMENTO:									1.434.878,07
VALOR TOTAL:									1.780.945,52

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.780.945,52 (Um Milhão Setecentos e Oitenta Mil Novecentos e Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Dois centavos)

MARCILIO DE SÁ BATISTA
 CPF N° 389.391.424-20
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N° 18110063558

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA: 03/10/2022	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-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	135.165,79	28,51%	31,05%	40,44%			100,00%'
			38.535,77	41.968,98	54.661,04			135.165,79
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERROS PARA BUEIROS)	610.088,82	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%'
			122.017,76	122.017,76	122.017,76	122.017,76	122.017,76	610.088,82
3	PREPARO DA SUB-BASE	91.367,40	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%'
			18.273,48	18.273,48	18.273,48	18.273,48	18.273,48	91.367,40
4	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 01	125.520,00	50,00%	50,00%				100,00%'
			62.760,00	62.760,00				125.520,00
5	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 02	29.205,00	50,00%	50,00%				100,00%'
			14.602,50	14.602,50				29.205,00
6	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 03	29.205,00		50,00%	50,00%			100,00%'
				14.602,50	14.602,50			29.205,00
7	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 04	53.925,30		50,00%	50,00%			100,00%'
				26.962,65	26.962,65			53.925,30
8	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 05	53.925,30			50,00%	50,00%		100,00%'
					26.962,65	26.962,65		53.925,30
9	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 06	82.166,23			50,00%	50,00%		100,00%'
					41.083,12	41.083,11		82.166,23
10	DESVIOS DA OBRA	97.342,08	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%'
			24.335,52	24.335,52	24.335,52	24.335,52		97.342,08
11	OBRAS D'ARTE CORRENTES	274.478,43	12,44%	5,59%	43,78%	38,19%		100,00%'
			34.145,12	15.343,34	120.166,66	104.823,31		274.478,43
12	PASSAGEM MOLHADA 01	9.802,60	5,09%	11,88%		41,51%	41,52%	100,00%'
			498,95	1.164,55		4.069,06	4.070,04	9.802,60
13	PASSAGEM MOLHADA 02	17.321,28	5,09%	11,88%		41,51%	41,52%	100,00%'
			881,65	2.057,77		7.190,06	7.191,80	17.321,28
14	PASSAGEM MOLHADA 03	9.054,18	5,09%	11,88%		41,51%	41,52%	100,00%'
			460,86	1.075,64		3.758,39	3.759,29	9.054,18
15	PASSAGEM MOLHADA 04	57.179,56	5,09%	11,88%		41,51%	41,52%	100,00%'
			2.910,44	6.792,93		23.735,24	23.740,95	57.179,56
16	SERVIÇOS DIVERSOS	8.607,00					100,00%	100,00%'
							8.607,00	8.607,00
17	SINALIZAÇÃO	11.168,55	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%'
			2.233,71	2.233,71	2.233,71	2.233,71	2.233,71	11.168,55
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	85.423,00	18,96%	20,91%	27,21%	22,22%	10,70%	100,00%'
			16.196,20	17.861,95	23.243,60	18.980,99	9.140,26	85.423,00
		1.780.945,52	337.851,96	372.053,28	474.542,69	397.463,28	199.034,31	1.780.945,52
			337.851,96	709.905,24	1.184.447,93	1.581.911,21	1.780.945,52	

ALB

[Handwritten signature]

MARCELIO DE SA BATISTA
CPF N° 389.391.424-20
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 18110063568



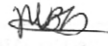



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA : 03/10/2022	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:	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


COMP-ADM-IRAUÇUBA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-447453	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Composições	MÊS	0,03500008	4.426,82	154,94
INS-999936	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Composições	MÊS	0,03000007	17.774,27	533,23
TOTAL Material:						688,17
VALOR:						688,17







MARCILO DE SA BATISTA
CPF N° 389.391.424-20
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 18110063568

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA : 03/10/2022	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
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição PROPRIA		0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:					119,1416	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,9700	33,9400
TOTAL Mão de Obra:					33,9400	
VALOR:					153,08	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,9600	3,6495
TOTAL Equipamento:					3,65	
VALOR:					3,65	

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 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,70	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,99	0,05
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	53,99	0,12
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	170,06	0,10
TOTAL Serviço:					0,32	
VALOR:					0,32	

1.4. 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	234,1598	86,6268	234,1598
TOTAL EQUIPAMENTOS:						234,1598	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,3700	
Custo Horário da Execução:				251,5298	
Produção da Equipe:				110,13000	
Custo Unitário da Execução:				2,2800	
Custo do FIC (0,0136):				0,0310	
Custo Direto Total:				2,3110	
VALOR:				2,32	

1.5. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL Material:					1,2200	
VALOR:					1,22	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	76,4200	152,8400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200

Fls. 6019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA: 03/10/2022	BDI: 24,13%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2022/01
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		0,00%	0,00%
		112,51%	70,80%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	04/2022
		04/2022	

I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento:						160,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	73,7600
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	110,7600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	169,8500
TOTAL Mão de Obra:					354,3700
VALOR:					515,33

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,7900	0,2100	255,9112	77,7779	874,0128
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,4690	154,7761	333,4690
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	670,6984	259,2260	670,6984
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1,878,1802	

DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,3700
Custo Horário da Execução:				1,895,5502
Produção da Equipe:				243,82000
Custo Unitário da Execução:				7,7700
Custo do FIC (0,0136):				0,1057
Custo Direto Total:				7,8757
VALOR:				7,88

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,9100	0,0900	255,9112	77,7779	959,5168
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,4690	154,7761	333,4690
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	670,6984	259,2260	670,6984
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1,963,6842	


MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,3700
Custo Horário da Execução:				1,981,0542
Produção da Equipe:				243,82000
Custo Unitário da Execução:				8,1300
Custo do FIC (0,0136):				0,1106
Custo Direto Total:				8,2406
VALOR:				8,24

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	255,9112	77,7779	1,110,3295
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,4690	154,7761	333,4690
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	670,6984	259,2260	670,6984
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2,114,4969	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,3700
Custo Horário da Execução:				2,131,8669

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA : 03/10/2022		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-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	8,7400
Custo do FIC (0,0136):	0,1189
Custo Direto Total:	8,8589
VALOR:	8,86

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8800	0,1200	255,9112	77,7779	1.172,6760
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,4690	154,7761	333,4690
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	670,6984	259,2260	670,6984
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.176,8434
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente						h
TOTAL MÃO DE OBRA:							17,3700
Custo Horário da Execução:							2.194
Produção da Equipe:							243,82000
Custo Unitário da Execução:							9,0000
Custo do FIC (0,0136):							0,1224
Custo Direto Total:							9,1224
VALOR:							9,12

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,9500	0,0500	255,9112	77,7779	1.235,0225
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,4690	154,7761	333,4690
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	670,6984	259,2260	670,6984
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.239,1899
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente						h
TOTAL MÃO DE OBRA:							17,3700
Custo Horário da Execução:							2.256,5599
Produção da Equipe:							243,82000
Custo Unitário da Execução:							9,2224
Custo do FIC (0,0136):							0,1259
Custo Direto Total:							9,3859
VALOR:							9,38

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,8400	0,1600	255,9112	77,7779	1.364,4594
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,4690	154,7761	333,4690
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	670,6984	259,2260	670,6984
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.368,6268
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente						h
TOTAL MÃO DE OBRA:							17,3700
Custo Horário da Execução:							2.385,9968
Produção da Equipe:							243,82000
Custo Unitário da Execução:							9,7900
Custo do FIC (0,0136):							0,1331

AB

Alvaro



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA: 03/10/2022	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:	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Direto Total: 9.9231
VALOR: 9,92

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,8900	0,1100	255,9112	77,7779	1,417,8996
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,4690	154,7761	333,4690
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	670,6984	259,2260	670,6984
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2,422,0670

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700	17,3700

TOTAL MÃO DE OBRA: 17,3700
Custo Horário da Execução: 2,439,4370
Produção da Equipe: 243,82000
Custo Unitário da Execução: 10,0100
Custo do FIC (0,0136): 0,1361
Custo Direto Total: 10,1461
VALOR: 10,14

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,9400	0,0600	255,9112	77,7779	1,471,3392
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,4690	154,7761	333,4690
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	670,6984	259,2260	670,6984
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2,475,5066

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700	17,3700

TOTAL MÃO DE OBRA: 17,3700
Custo Horário da Execução: 2,492,8766
Produção da Equipe: 243,82000
Custo Unitário da Execução: 10,2200
Custo do FIC (0,0136): 0,1390
Custo Direto Total: 10,3590
VALOR: 10,36

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 (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	255,9112	77,7779	1,524,7794
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,4690	154,7761	333,4690
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	670,6984	259,2260	670,6984
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2,528,9468

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700	17,3700

TOTAL MÃO DE OBRA: 17,3700
Custo Horário da Execução: 2,546,3168
Produção da Equipe: 243,82000
Custo Unitário da Execução: 10,4400
Custo do FIC (0,0136): 0,1420
Custo Direto Total: 10,5820
VALOR: 10,59

ALB

8

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA : 03/10/2022		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-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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 (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	255,9112	77,7779	1.654,2162
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,4690	154,7761	333,4690
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	670,6984	259,2260	670,6984
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.658,3836

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,3700	
Custo Horário da Execução:				2.675,7536	
Produção da Equipe:				243,82000	
Custo Unitário da Execução:				10,9700	
Custo do FIC (0,0136):				0,1492	
Custo Direto Total:				11,1192	
VALOR:				11,12	

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 (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	255,9112	77,7779	1.753,9704
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,4690	154,7761	333,4690
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	670,6984	259,2260	670,6984
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.758,1378

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,3700	
Custo Horário da Execução:				2.775,5078	
Produção da Equipe:				243,82000	
Custo Unitário da Execução:				11,3800	
Custo do FIC (0,0136):				0,1548	
Custo Direto Total:				11,5348	
VALOR:				11,54	

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 (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	255,9112	77,7779	1.976,0360
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,4690	154,7761	333,4690
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	670,6984	259,2260	670,6984
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.980,2034

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,3700	
Custo Horário da Execução:				2.997,5734	
Produção da Equipe:				243,82000	
Custo Unitário da Execução:				12,2900	
Custo do FIC (0,0136):				0,1671	
Custo Direto Total:				12,4571	
VALOR:				12,46	

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 (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls. 60/71

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA: 03/10/2022	BDI: 24,13%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SICRO: 2022/01	HORA: 112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI: 2022/03 SEM DESONERAÇÃO	MES: 07/2022
		Composição: PROPRIA	REF.: 05/2021
			04/2022
			04/2022

E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	9,00000000	0,9000	0,1000	255,9112	77,7779	2.142,8811
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,4690	154,7761	333,4690
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	670,6984	259,2280	670,6984
TOTAL EQUIPAMENTOS:							3.147,0485

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,3700
Custo Horário da Execução:				3.164,4185
Produção da Equipe:				243,82000
Custo Unitário da Execução:				12,9800
Custo do FIC (0,0136):				0,1765
Custo Direto Total:				13,1565
VALOR:				13,16

2.14. 5502978 - 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	304,6535	77,6304	281,9512
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,8542	3,3804	4,1468
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	212,5586	86,6471	123,1614
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	170,8347	70,9993	170,8347
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	116,5169	36,5875	78,1508
TOTAL EQUIPAMENTOS:							658,2449

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,3700
Custo Horário da Execução:				675,6149
Produção da Equipe:				168,20000
Custo Unitário da Execução:				4,0200
Custo do FIC (0,0136):				0,0547
Custo Direto Total:				4,0747
VALOR:				4,07

2.15. 5502967 - Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	448,5736	199,0318	448,5736
TOTAL EQUIPAMENTOS:							448,5736
Custo Horário da Execução:							448,5736
Produção da Equipe:							6,35727
Custo Unitário da Execução:							70,5600
Custo do FIC (0,00226):							0,1623

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	un	0,00131000	6.124,4000
TOTAL MATERIAIS:				8,0230


TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0602	t	0914055	0,00016000	29,9700	0,0048
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,0048

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0602	tkm	0,00016000	0,00	1,0200	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									78,7501

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA: 03/10/2022	BDI: 24,13%
	DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FONTES: SEINFRA, SICRO, SINAPI	VERSAO: 027 SEM DESONERAÇÃO, 2022/01, 2022/03 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL: IRAUÇUBA-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	MES: 71,07%, 0,00%, 70,80%	REF.: 05/2021, 04/2022, 04/2022
			VALOR: 78,75

3.1. 4011209 - Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	304,6535	77,6304	386,8244
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	4,8542	3,3804	4,3973
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	212,5586	86,6471	176,0443
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	206,9490	97,0190	202,5518
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	170,8347	70,9993	170,8347
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	116,5169	36,5875	91,7388
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.032,3913

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,3700
Custo Horário da Execução:					1.049,7613
Produção da Equipe:					1.121,2
Custo Unitário da Execução:					0,9400
Custo do FIC (0,0136):					0,0128
Custo Direto Total:					0,9528
VALOR:					0,95

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,00000000	0,8900	0,1100	255,9112	77,7779	1.654,2162
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,4690	154,7761	333,4690
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	670,6984	259,2260	670,6984
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.658,3836

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,3700
Custo Horário da Execução:					2.675,7536
Produção da Equipe:					243,82000
Custo Unitário da Execução:					10,9720
Custo do FIC (0,0136):					0,14
Custo Direto Total:					11,1192
VALOR:					11,12

4.2. 5502978 - 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	304,6535	77,6304	281,9512
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,8542	3,3804	4,1468
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	212,5586	86,6471	123,1614
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	170,8347	70,9993	170,8347
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	116,5169	36,5875	78,1508
TOTAL EQUIPAMENTOS:							658,2449

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,3700
Custo Horário da Execução:					675,6149
Produção da Equipe:					168,20000
Custo Unitário da Execução:					4,0200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA : 03/10/2022	BDI : 24,13%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2022/01
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		112,78%	71,07%
		0,00%	0,00%
		112,51%	70,80%
		0,00%	0,00%
		REF	REF
		05/2021	04/2022
		04/2022	04/2022

Custo do FIC (0,0136):	0,0547
Custo Direto Total:	4,0747
VALOR:	4,07

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 (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	255,9112	77,7779	1,110,3295
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,4690	154,7761	333,4690
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	670,6984	259,2260	670,6984
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2,114,4969

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,3700	
Custo Horário da Execução:				2,131,8669	
Produção da Equipe:				243,82000	
Custo Unitário da Execução:				8,7400	
Custo do FIC (0,0136):				0,1189	
Custo Direto Total:				8,8589	
VALOR:				8,86	

5.2. 5502978 - 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	304,6535	77,6304	281,9512
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,8542	3,3804	4,1468
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	212,5586	86,6471	123,1614
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	170,8347	70,9993	170,8347
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	116,5169	36,5875	78,1508
TOTAL EQUIPAMENTOS:							658,2449

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,3700	
Custo Horário da Execução:				675,6149	
Produção da Equipe:				168,20000	
Custo Unitário da Execução:				4,0200	
Custo do FIC (0,0136):				0,0547	
Custo Direto Total:				4,0747	
VALOR:				4,07	

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 (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	255,9112	77,7779	1,110,3295
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,4690	154,7761	333,4690
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	670,6984	259,2260	670,6984
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2,114,4969

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,3700	
Custo Horário da Execução:				2,131,8669	
Produção da Equipe:				243,82000	
Custo Unitário da Execução:				8,7400	
Custo do FIC (0,0136):				0,1189	

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Martins & Carneiro CONSULTORIA EM ENGENHARIA	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA : 03/10/2022		BDI : 24,13%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FONTE	VERSAO	HORA
	LOCAL:	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SIGRO	2022/01	0,00%
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	71,07%
				REF.	05/2021
					04/2022
					04/2022

Custo Direto Total:	8.8589
VALOR:	8,86

6.2. 5502978 - 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	304,6535	77,6304	281,9512
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,8542	3,3804	4,1468
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	212,5586	86,6471	123,1614
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	170,8347	70,9993	170,8347
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	116,5169	36,5875	78,1508
TOTAL EQUIPAMENTOS:							658,2449

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,3700
Custo Horário da Execução:					675,6149
Produção da Equipe:					168,2
Custo Unitário da Execução:					4,0200
Custo do FIC (0,0136):					0,0547
Custo Direto Total:					4,0747
VALOR:					4,07

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 (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	255,9112	77,7779	1.235,0225
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,4690	154,7761	333,4690
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	670,6984	259,2260	670,6984
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.239,1899

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,3700
Custo Horário da Execução:					2.256,5599
Produção da Equipe:					243,82000
Custo Unitário da Execução:					9,2600
Custo do FIC (0,0136):					0,1200
Custo Direto Total:					9,3859
VALOR:					9,38

7.2. 5502978 - 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	304,6535	77,6304	281,9512
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,8542	3,3804	4,1468
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	212,5586	86,6471	123,1614
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	170,8347	70,9993	170,8347
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	116,5169	36,5875	78,1508
TOTAL EQUIPAMENTOS:							658,2449

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,3700
Custo Horário da Execução:					675,6149
Produção da Equipe:					168,20000
Custo Unitário da Execução:					4,0200

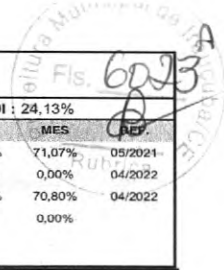
Fluxo



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA:	03/10/2022	BDI:	24,13%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
SICRO	2022/01	0,00%	0,00%
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Custo do FIC (0,0136):	0,0547
Custo Direto Total:	4,0747
VALOR:	4,07

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 (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	255,9112	77,7779	1.235,0225
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,4690	154,7761	333,4690
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	670,6984	259,2260	670,6984
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.239,1899

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,3700
Custo Horário da Execução:					2.256,5599
Produção da Equipe:					243,82000
Custo Unitário da Execução:					9,2600
Custo do FIC (0,0136):					0,1259
Custo Direto Total:					9,3859
VALOR:					9,38

8.2. 5502978 - 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	304,6535	77,6304	281,9512
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,8542	3,3804	4,1468
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	212,5586	86,6471	123,1614
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	170,8347	70,9993	170,8347
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	116,5169	36,5875	78,1508
TOTAL EQUIPAMENTOS:							658,2449

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,3700
Custo Horário da Execução:					675,6149
Produção da Equipe:					168,20000
Custo Unitário da Execução:					4,0200
Custo do FIC (0,0136):					0,0547
Custo Direto Total:					4,0747
VALOR:					4,07

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 (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	8,00000000	0,8900	0,1100	255,9112	77,7779	1.417,8996
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,4690	154,7761	333,4690
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	670,6984	259,2260	670,6984
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.422,0670

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,3700
Custo Horário da Execução:					2.439,4370
Produção da Equipe:					243,82000
Custo Unitário da Execução:					10,0100
Custo do FIC (0,0136):					0,1361

WED

✓

Almeida

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Martins e Carneiro	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA : 03/10/2022	BDI : 24,13%																								
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021																								
SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022																								
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	IRAUCUBA-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE																											
			Custo Direto Total:	10,1461																								
			VALOR:	10,14																								

9.2. 5502978 - 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	304,6535	77,6304	281,9512
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,8542	3,3804	4,1468
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	212,5586	86,6471	123,1614
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	170,8347	70,9993	170,8347
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	116,5169	36,5875	78,1508
TOTAL EQUIPAMENTOS:							658,2449

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,3700
Custo Horário da Execução:					675,6149
Produção da Equipe:					168,7
Custo Unitário da Execução:					4,0200
Custo do FIC (0,0136):					0,0547
Custo Direto Total:					4,0747
VALOR:					4,07

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 (m³)

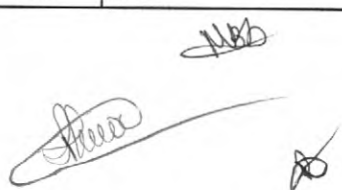
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,9500	0,0500	255,9112	77,7779	1.235,0225
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3.40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,4690	154,7761	333,4690
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	670,6984	259,2260	670,6984
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.239,1899

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,3700
Custo Horário da Execução:					2.256,5599
Produção da Equipe:					243,82000
Custo Unitário da Execução:					9,2600
Custo do FIC (0,0136):					0,1200
Custo Direto Total:					9,3859
VALOR:					9,38

10.2. 5502978 - 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	304,6535	77,6304	281,9512
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,8542	3,3804	4,1468
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	212,5586	86,6471	123,1614
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	170,8347	70,9993	170,8347
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	116,5169	36,5875	78,1508
TOTAL EQUIPAMENTOS:							658,2449

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,3700
Custo Horário da Execução:					675,6149
Produção da Equipe:					168,20000
Custo Unitário da Execução:					4,0200





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA: 03/10/2022	BDI: 24,13%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%	REF.: 05/2021
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	SICRO: SINAPI	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	Composição:	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2022
						0,0547
						4,0747
						4,07

11.1. 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	m²	0,93200000	384,6200	358,4658
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4,17000000	62,0100	258,5817
TOTAL SERVIÇOS:					617,0475
Custo Direto Total:					617,0475
VALOR:					617,05

11.2. 0804021 - Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)


EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	282,1576	104,2407	282,1576			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							282,1576			
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	3,00000000	17,3700	52,1100					
TOTAL MÃO DE OBRA:							52,1100			
Custo Horário da Execução:							334,2676			
Produção da Equipe:							6,22500			
Custo Unitário da Execução:							53,7000			
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	174,7400	174,7400					
TOTAL MATERIAIS:							174,7400			
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00430000	401,8400	1,7271					
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	331,1900	74,5178					
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	62,0100	37,2080					
TOTAL SERVIÇOS:							113,4509			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,35400000	0,00	2,4300	0,00	1,9500	0,00	1,6000	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										341,8909
VALOR:										341,89

11.3. 0804101 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m²	1,61900000	384,6200	622,6998
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	62,0100	423,5283
TOTAL SERVIÇOS:					1.046,2281
Custo Direto Total:					1.046,2281
VALOR:					1.046,23

11.4. 0804029 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	282,1576	104,2407	282,1576
TOTAL EQUIPAMENTOS:							282,1576
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA: 03/10/2022		BDI: 24,13%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SICRO	2022/01	0,00%
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

P9824	Servente	h	3,00000000	17,3700	52,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:					52,1100
Custo Horário da Execução:					334,2676
Produção da Equipe:					4,15000
Custo Unitário da Execução:					80,5500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	256,6100	256,6100
TOTAL MATERIAIS:					256,6100

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	401,6400	2,2090
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	331,1900	102,0065
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	62,0100	43,4070
TOTAL SERVIÇOS:					147,6225

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	2,4300	0,00	1,9500	0,00	1,6000	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										484,7825
VALOR:										484,78

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,51400000	384,6200	966,9347
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9,68000000	62,0100	600,2588
TOTAL SERVIÇOS:					1,567,1915
Custo Direto Total:					1,567,1915
VALOR:					1,567,19

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	282,1576	104,2407	282,1576
TOTAL EQUIPAMENTOS:							282,1576

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	17,3700	52,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:					52,1100
Custo Horário da Execução:					334,2676
Produção da Equipe:					3,11250
Custo Unitário da Execução:					107,4000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	439,4600	439,4600
TOTAL MATERIAIS:					439,4600

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00735000	401,6400	2,9521
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	331,1900	133,1384
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	62,0100	49,6080
TOTAL SERVIÇOS:					185,6985

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,78667000	0,00	2,4300	0,00	1,9500	0,00	1,6000	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

