

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
PODIUM EMPREENDEIMENTOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 23/09/2022		BDI : 24,13%	
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01 - TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SICRO	2022/01	-	-
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,61%	70,80%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF: 05/2021
						04/2022
						04/2022

14.3. 1107891 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,5393	1,0341	1,5393
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	47,7053	25,7726	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

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	4,5400	3,8429
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,4300	121,3254
TOTAL MATERIAIS:					125,1683

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,83334000	10,2700	6,5044
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	44,0600	32,3876
TOTAL SERVIÇOS:					38,8920

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\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 23/09/2022	BDI : 24,13%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01 - TP	SICRO	2022/01
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	112,76%
		MES	71,07%
		REF.	05/2021
			04/2022
			04/2022

5253
CB

Custo Direto Total:	RUBR 238,1057
VALOR:	238,11
VALOR COM BDI:	295,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00621223	76,05	0,47
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,89189875	17,66	15,75
TOTAL Material:					16,22

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00177492	464,24	0,82
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34965981	23,09	8,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34965981	18,19	6,36
TOTAL Serviço:					15,25

VALOR:	31,47
VALOR COM BDI:	39,06

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

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	0,25000000	22,1938	5,5485
P9824 Servente	h	2,06600000	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	34,7500	34,7500
TOTAL MATERIAIS:				34,7500

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	238,1100	41,6693
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	59,2800	45,0528
TOTAL SERVIÇOS:				104,0053

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
PODIUM EMPREENDEIMENTOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 23/09/2022 BDI: 24,13%
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE	COMPOSIÇÃO:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01 - TP	
		FONTES:	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
		SICRO	2022/01 - - 04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 04/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m (Caminhão carrocera 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:									183,8351	
VALOR:									183,83	
VALOR COM BDI:									228,19	

15.3. 2003385 - Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais (un)					
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,11000000	340,4600	37,4506
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	59,2800	5,9280
TOTAL SERVIÇOS:				43,3786	
Custo Direto Total:				43,3786	
VALOR:				43,38	
VALOR COM BDI:				53,85	

15.4. 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	222,5000	106,8000
TOTAL SERVIÇOS:				118,5414	
Custo Direto Total:				118,5414	
VALOR:				118,54	
VALOR COM BDI:				147,14	

15.5. 1107891 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,5393	1,0341	1,5393
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	47,7053	25,7726	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					
SERVIÇOS	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	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 23/09/2022	BDI : 24,13%																										
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>-</td> <td>-</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> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/01	-	-	04/2022	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		5255	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																									
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																										
SICRO	2022/01	-	-	04/2022																										
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01 - TP																													

Custo Horário da Execução:	239,4049
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	60,9300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	4,5400	3,8429
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,4300	121,3254
TOTAL MATERIAIS:					125,1683


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	44,0600	32,3876
TOTAL SERVIÇOS:					38,8920

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\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
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:	238,1057
VALOR:	238,11
VALOR COM BDI:	295,57

15.6. 0408067 - Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação (kg)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,04272000	19,0544	0,8140
P9805	Armador	h	0,02136000	25,4628	0,5439
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,3579

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 23/09/2022	BDI : 24,13%	
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01 - TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO	2022/01	71,07%
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

5256

Custo Horário da Execução:	Rubricado 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	10,5300	0,0527
M0999 Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,05000000	9,8200	10,3110
TOTAL MATERIAIS:				10,3637

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
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	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:	11,7557
VALOR:	11,75
VALOR COM BDI:	14,59

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

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

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9822 Pintor	h	1,00000000	25,5388	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 retrorefletiva tipo I	m²	0,01920000	89,2800	1,7142
M1575 Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,03813000	7,6500	0,2917
TOTAL MATERIAIS:				2,0059

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,28081000	12,5800	3,5326

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 23/09/2022		BDI : 24,13%		
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01 - TP	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	257

1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,00785000	271,7400	2,1332
				TOTAL SERVIÇOS:	5,6658

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	
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000	
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00005000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000	
										MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
										Custo Direto Total:	11,8635
										VALOR:	11,86
										VALOR COM BDI:	14,72

15.8. 1505878 - Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento (m³)						
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	22,1938	22,1938	
P9824	Servente	h	10,00000000	17,5494	175,4940	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	197,6878

					Custo Horário da Execução:	197,6878
					Produção da Equipe:	2,00000
					Custo Unitário da Execução:	98,8400
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	m³	1,20000000	32,6000	39,1200	
					TOTAL SERVIÇOS:	39,1200

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:	141,9740
										VALOR:	141,98
										VALOR COM BDI:	176,24

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
PODIUM EMPREENHIMENTOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 23/09/2022		BDI : 24,13%
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01 - TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO	2022/01	-
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					5258

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	253,9400	3,1743
TOTAL Equipamento:					3,1743
VALOR:					3,17
VALOR COM BDI:					3,93

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,5700	39,2130
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	114,7700	11,4770
TOTAL Equipamento:					50,6900

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4100	0,8200
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7000	2,1000
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	446,7300	446,7300
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,6400	43,9200
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,9500	6,9500
TOTAL Material:					500,5200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					19,4570

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	318,2700	5,7289
TOTAL Serviço:					5,7289
VALOR:					576,40
VALOR COM BDI:					715,49

18.1. COMP-ADM IRAUCUBA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70000000	4.471,54	3.130,08
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,60000000	17.953,81	10.772,29
TOTAL Mão de Obra:					13.902,37
VALOR:					695,12
VALOR COM BDI:					862,85

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREACE 14.377-D

RONALDO
FERREIRA
LIMA:57964599372

Assinado de forma digital por RONALDO FERREIRA LIMA:57964599372
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=34173682000318, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=REB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, cn=RONALDO FERREIRA LIMA:57964599372
Dados: 2022.09.23 12:50:24 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PODIUM <small>EMPREENHIMENTOS</small>	OBRA:		DATA : 23/09/2022		BDI : 24,13%		
	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.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01 - TP		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 23/09/2022		BDI : 24,13%		
		FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01 - TP	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5260
Rubrica

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

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

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

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

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

A + B + C + D

RONALDO FERREIRA
LIMA:57964599372

Assinado de forma digital por RONALDO FERREIRA
LIMA:57964599372
DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=34173683000318, ou=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM
BRANCO), ou=presencial, cn=RONALDO FERREIRA
LIMA:57964599372
Dados: 2022.09.23 12:50:48 -03'00'

John Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D

John

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 23/09/2022		BDI : 24,13%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01 - TP	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	8,00
TOTAL		8,50

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

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

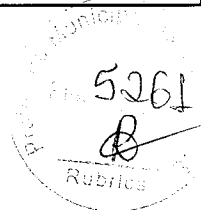
BDI = 24,13%

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

**RONALDO
FERREIRA
LIMA:57964599372**

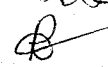
Assinado de forma digital por RONALDO FERREIRA LIMA:57964599372
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=34173682000318, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, cn=RONALDO FERREIRA LIMA:57964599372
Dados: 2022.09.23 12:51:10 -03'00'

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROPOSTA DE PREÇOS (CARTA-CAPA)Muni.
5262
**À**
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.09.13.01**OBJETO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis – Trecho 01 – Rodeador – Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba – CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

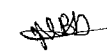
	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis – Trecho 01 – Rodeador – Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba – CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	05 MESES	RS 1.755.610,74 (Um milhão, setecentos e cinquenta e cinco mil, seiscentos e dez reais e setenta e quatro centavos)

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

Proponente: STAFF – CONSTRUÇÕES EDIF. E SERV. IMOBILIÁRIOS LTDA**Endereço:** Rua Alfredo Terceiro, nº 500 – 2º Andar / Sala 202 – Centro, Boa Viagem – Ce**CNPJ:** 03.788.024/0001-45**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias**Prazo de Execução dos Serviços:** Conforme Cronograma.

Boa Viagem - CE, 03 de Outubro de 2022.

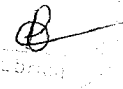


STAFF CONST. EDIF. SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 03.788.024/0001-45
George Dantas da Costa
CREA-PE 30907 D
Sócio Administrador

Boa Viagem – CE, 03 de Outubro de 2022.

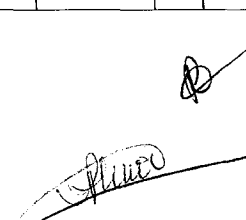

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce

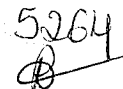
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

5263


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS				DATA:	03/10/2022	BDI:	24,13%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS				FONTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%	05/2021
LOCAL:	IRAUCUBA - CE				SICRO NOVO	202201		04/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA				SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO		112,51% 70,60%	04/2022
					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								133.571,71
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	150,96	36,43	187,39	1.199,30
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.900,00	3,60	0,87	4,47	8.493,00
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	2,28	0,55	2,83	17.469,19
1.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	54.281,92	1,20	0,29	1,49	80.880,06
1.6	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	7,74	508,15	122,62	630,77	4.882,16
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERROS PARA BUEIROS)								601.682,32
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	7,77	1,87	9,64	3.271,82
2.2	5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	4.718,08	8,12	1,96	10,08	47.558,25
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	8,74	2,11	10,85	7.221,65
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	8,99	2,17	11,16	17.287,62
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	9,25	2,23	11,48	10.302,15
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	9,78	2,36	12,14	69.938,90
2.7	5501881	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	3.836,76	10,00	2,41	12,41	47.614,19
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	10,22	2,47	12,69	49.518,54
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	10,44	2,52	12,96	9.574,59
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	10,97	2,65	13,62	15.485,80
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	11,38	2,75	14,13	119.808,98

 
 George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 11.000.000-8



5264

 RUFAC

Boa Viagem – CE, 03 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

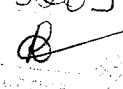
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
OBRA:		RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS					DATA:		03/10/2022		BDI:	24,13%				
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS					FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,78%	MES:	71,07%	DATA REF:	05/2021
LOCAL:		IRAUCUBA - CE					SICRO NOVO:	2022/01						04/2022		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA					SINAPI:	2022/03 SEM DESONERAÇÃO		112,51%		79,80%		04/2022		
							Composições:	PRÓPRIA		0,90%		0,90%				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$							
						SEM BDI	BDI	COM BDI								
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	12,29	2,97	15,26	27.670,04							
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	12,97	3,13	16,10	4.081,67							
2.14	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	29.644,42	4,01	0,97	4,98	147.629,21							
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	77,64	18,73	96,37	24.718,91							
3	PREPARO DA SUB-BASE								90.593,10							
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	77.430,00	0,94	0,23	1,17	90.593,10							
4	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 01								123.858,00							
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	10,97	2,65	13,62	93.978,00							
4.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	6.000,00	4,01	0,97	4,98	29.880,00							
5	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 02								28.804,88							
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	8,74	2,11	10,85	20.587,88							
5.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	1.650,00	4,01	0,97	4,98	8.217,00							
6	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 03								28.804,88							
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	8,74	2,11	10,85	20.587,88							
6.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	1.650,00	4,01	0,97	4,98	8.217,00							
7	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 04								53.182,35							
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	9,25	2,23	11,48	38.615,85							
7.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	2.925,00	4,01	0,97	4,98	14.566,50							
8	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 05								53.182,35							
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	9,25	2,23	11,48	38.615,85							
8.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	2.925,00	4,01	0,97	4,98	14.566,50							
9	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 06								81.000,75							



 George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RUA ...

Boa Viagem - CE, 03 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce

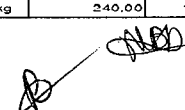
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

5285


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022	BDI:	24,13%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LDCAL:	IRAUCUBA - CE	SICRO NOVO	2022/01	HORA:	112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,07%
		Composições	PRÓPRIA	DATA REF:	04/2022
					04/2022
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1	5501881	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	4.838,63	10,00	2,41	12,41	60.047,40
9.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	4.207,50	4,01	0,97	4,98	20.953,35
10	DESVIOS DA OBRA								96.000,96
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	9,25	2,23	11,48	69.706,56
10.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	5.280,00	4,01	0,97	4,98	26.294,40
11	OBRAS D'ARTE CORRENTES								270.326,46
11.1	0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	22,00	607,54	146,60	754,14	16.591,08
11.2	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	88,00	336,91	81,30	418,21	36.802,48
11.3	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	14,00	1.030,08	248,56	1.278,64	17.900,96
11.4	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	56,00	477,74	115,28	593,02	33.209,12
11.5	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	22,00	1.542,94	372,31	1.915,25	42.135,50
11.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	110,00	721,96	174,21	896,17	98.578,70
11.7	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	15.692,89	1,29	0,31	1,60	25.108,62
12	PASSAGEM MOLHADA 01								9.651,49
12.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	22,00	12,60	3,04	15,64	344,08
12.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	200,00	13,32	3,21	16,53	3.306,00
12.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	12,00	263,80	61,24	315,04	3.780,48
12.4	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m³	12,80	139,78	33,73	173,51	2.220,93
13	PASSAGEM MOLHADA 02								17.050,77
13.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	42,00	12,60	3,04	15,64	656,88
13.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	400,00	13,32	3,21	16,53	6.612,00
13.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	24,00	263,80	61,24	315,04	7.560,96
13.4	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m³	12,80	139,78	33,73	173,51	2.220,93
14	PASSAGEM MOLHADA 03								8.910,42
14.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	26,00	12,60	3,04	15,64	406,64
14.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	240,00	13,32	3,21	16,53	3.967,20


 George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 R.N. 100000000-8

5266

Boa Viagem – CE, 03 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:		RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS					DATA :		03/10/2022		BDI :	24,13%	
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS					FONTE:		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:		IRAUCUBA - CE					SICRO NOVO		2022/01				04/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA					SINAPI		2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%		04/2022
							Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$				
14.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	14,40	253,80	61,24	315,04	4.536,58				
15	PASSAGEM MOLHADA 04								55.269,94				
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	33,70	8,13	41,83	8.366,00				
15.2	2003388	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m	15,00	191,88	46,30	238,18	3.572,70				
15.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	5,00	47,73	11,52	59,25	295,25				
15.4	2003440	Dissipador de energia - DES 01 - areia extraída e pedra de mão produzida	SICRO NOVO	un	5,00	121,16	29,24	150,40	752,00				
15.5	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	39,84	253,80	61,24	315,04	12.551,19				
15.6	0408067	Teia de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	664,00	13,32	3,21	16,53	10.975,92				
15.7	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	34,80	12,60	3,04	15,64	544,27				
15.8	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m³	104,96	139,78	33,73	173,51	18.211,61				
16	SERVIÇOS DIVERSOS								8.493,00				
16.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.900,00	3,60	0,87	4,47	8.493,00				
17	SINALIZAÇÃO								11.012,36				
17.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,50	657,16	158,57	815,73	11.012,36				
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								84.215,00				
18.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	678,44	163,71	842,15	84.215,00				
						VALOR BDI TOTAL:			341.726,03				
						VALOR ORÇAMENTO:			1.413.884,71				
						VALOR TOTAL:			1.755.610,74				

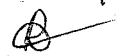
Um Milhão Setecentos e Cinquenta e Cinco Mil Seiscentos e Dez reais e Setenta e Quatro centavos

[Handwritten signature]
 George Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP 19990005.8

[Handwritten signature]

Boa Viagem – CE, 03 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce

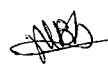
5267


REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

RESUMO DO ORÇAMENTO																												
OBRA:		RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA : 03/10/2022 BDI : 24,13%																									
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>-</td> <td>-</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>0,05%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/01	-	-	04/2022	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,05%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																								
SICRO	2022/01	-	-	04/2022																								
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,05%																									
LOCAL:		IRAUCUBA - CE																										
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA																										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		133.571,71 7,61																									
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERROS PARA BUEIROS)		601.682,32 34,27																									
3	PREPARO DA SUB-BASE		90.593,10 5,16																									
4	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 01		123.858,00 7,05																									
5	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 02		28.804,88 1,64																									
6	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 03		28.804,88 1,64																									
7	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 04		53.182,35 3,03																									
8	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 05		53.182,35 3,03																									
9	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 06		81.000,75 4,61																									
10	DESVIOS DA OBRA		96.000,96 5,47																									
11	OBRAS D'ARTE CORRENTES		270.326,46 15,40																									
12	PASSAGEM MOLHADA 01		9.651,49 0,55																									
13	PASSAGEM MOLHADA 02		17.050,77 0,97																									
14	PASSAGEM MOLHADA 03		8.910,42 0,51																									
15	PASSAGEM MOLHADA 04		55.269,94 3,15																									
16	SERVIÇOS DIVERSOS		8.493,00 0,48																									
17	SINALIZAÇÃO		11.012,36 0,63																									
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		84.215,00 4,80																									
		VALOR BDI TOTAL:	341.726,03 100,00																									
		VALOR ORÇAMENTO:	1.413.884,71																									
		VALOR TOTAL:	1.755.610,74																									

Um Milhão Setecentos e Cinquenta e Cinco Mil Seiscentos e Dez reais e Setenta e Quatro centavos


 George Daniels da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP: 1.800.6005-8





5268
B

Boa Viagem – CE, 03 de Outubro de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Comissão Central de Licitação
Irauçuba - Ce

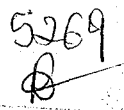
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA : 03/10/2022			BDI : 24,13%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FORNTE	VERBAC	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	71,07%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2022/01	-	-	04/2022		
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	133.571,71	28,51%	31,05%	40,44%			100,00' % 133.571,71
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERROS PARA BUEIROS)	60.1682,32	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' % 601.682,32
3	PREPARO DA SUB-BASE	90.593,10	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' % 90.593,10
4	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 01	123.858,00	50,00%	50,00%				100,00' % 123.858,00
5	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 02	28.804,88	50,00%	50,00%				100,00' % 28.804,88
6	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 03	28.804,88		50,00%	50,00%			100,00' % 28.804,88
7	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 04	53.182,35		50,00%	50,00%			100,00' % 53.182,35
8	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 05	53.182,35			50,00%	50,00%		100,00' % 53.182,35
9	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 06	81.000,75			50,00%	50,00%		100,00' % 81.000,75
10	DESVIOS DA OBRA	96.000,96	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00' % 96.000,96
11	OBRAS D'ARTE CORRENTES	270.326,46	12,44%	5,59%	43,78%	38,19%		100,00' % 270.326,46
12	PASSAGEM MOLHADA 01	9.651,49	5,09%	11,88%		41,51%	41,52%	100,00' % 9.651,49
13	PASSAGEM MOLHADA 02	17.050,77	5,09%	11,88%		41,51%	41,52%	100,00' % 17.050,77
14	PASSAGEM MOLHADA 03	8.910,42	5,09%	11,88%		41,51%	41,52%	100,00' % 8.910,42
15	PASSAGEM MOLHADA 04	55.269,94	5,09%	11,88%		41,51%	41,52%	100,00' % 55.269,94
16	SERVIÇOS DIVERSOS	8.493,00					100,00%	100,00' % 8.493,00
17	SINALIZAÇÃO	11.012,36	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' % 11.012,36
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	84.215,00	18,96%	20,91%	27,21%	22,22%	10,70%	100,00' % 84.215,00
		1.755.610,74	333.292,21	700.266,55	1.168.289,73	1.559.714,68	1.755.610,74	1.755.610,74

George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
RTE 13006/005-8

Boa Viagem – CE, 03 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce

5269

 Rubrica

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022	BDI:	24,13%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SICRO:	202301	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI:	202203 SEM DESONERAÇÃO	MEZ:	71,07%
		Composição:	PRÓPRIA	RF:	04/2022
					04/2022
					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	34,7400	35,4348
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3900	24,3900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3100	55,3950
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1700	2,2755
TOTAL Material:					117,4953
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,7300	33,4600
TOTAL Mão de Obra:					33,4600
VALOR:					150,96
VALOR COM ENCARGOS:					150,96
VALOR BDI (24,13%):					36,43
VALOR COM BDI:					187,39

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

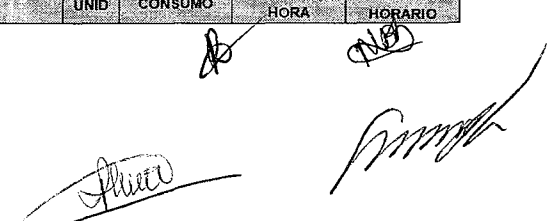
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	288,2500	3,6031
TOTAL Equipamento:					3,6031
VALOR:					3,60
VALOR COM ENCARGOS:					3,60
VALOR BDI (24,13%):					0,87
VALOR COM BDI:					4,47

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_06/2018 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88411 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,45	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,75	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	53,23	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	167,69	0,10
TOTAL Serviço:					0,32
VALOR:					0,32
VALOR COM ENCARGOS:					0,32
VALOR BDI (24,13%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,40

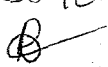
1.4. 5502986 - Expurgo de jazida (m³)

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	230,8484	85,4018	230,8484
TOTAL EQUIPAMENTOS:						230,8484
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	



Boa Viagem – CE, 03 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce

5270


REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

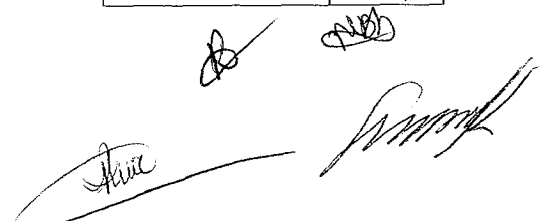
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022	BDI:	24,13%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SICRO	202201		06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					04/2022

P9824	Servente	h	1,00000000	17,1300	17,1300
			TOTAL MÃO DE OBRA:		
			17,1300		
			Custo Horário da Execução:		
			247,9784		
			Produção da Equipe:		
			110,13000		
			Custo Unitário da Execução:		
			2,2500		
			Custo do FIC (0,0136):		
			0,0306		
			Custo Direto Total:		
			2,2806		
			VALOR:		
			2,28		
			VALOR COM ENCARGOS:		
			2,28		
			VALOR BDI (24.13%):		
			0,55		
			VALOR COM BDI:		
			2,83		

1.5. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,2000	1,2000
					TOTAL Material:
					1,2000
					VALOR:
					1,20
					VALOR COM ENCARGOS:
					1,20
					VALOR BDI (24.13%):
					0,29
					VALOR COM BDI:
					1,49

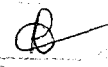
1.6. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
Equipamento	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	75,3700	150,7400
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,3300	5,3200
					TOTAL Equipamento:
					158,7800
Mão de Obra	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	4,00000000	18,1800	72,7200
I2382	NIVELADOR	H	4,00000000	27,3000	109,2000
I2445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	33,4900	167,4500
					TOTAL Mão de Obra:
					349,3700
					VALOR:
					508,15
					VALOR COM ENCARGOS:
					508,15
					VALOR BDI (24.13%):
					122,62
					VALOR COM BDI:
					630,77

2.1. 6501876 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,7900	0,2100	252,2923	76,6780	861,6532
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	328,7533	152,5874	328,7533
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina 250 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	661,2137	259,5001	661,2137
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	1.851,6202



Boa Viagem - CE, 03 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce

5271

 Rubrica

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022	BDI: 24.13%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	SENTPA:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SICRO:	202301	MED:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI:	202203 SEM DESONERAÇÃO	REF:
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,1300
				17,1300
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,1300
Custo Horário da Execução:				1.868,7502
Produção da Equipe:				243,82000
Custo Unitário da Execução:				7,6600
Custo do FIC (0,0136):				0,1042
Custo Direto Total:				7,7642
VALOR:				7,77
VALOR COM ENCARGOS:				7,77
VALOR BDI (24.13%):				1,87
VALOR COM BDI:				9,64

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)

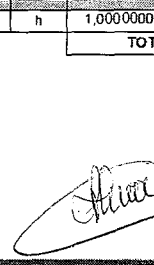
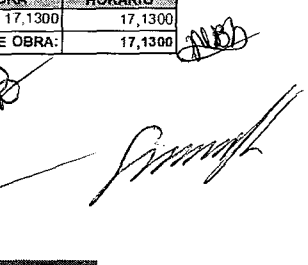
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PRÓD	IMPR	PRÓD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,9100	0,0900	252,2923	76,6780	945,9480
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	328,7533	152,5874	328,7533
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	661,2137	255,5601	661,2137
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.935,9150

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,1300
				17,1300
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,1300
Custo Horário da Execução:				1.953,0450
Produção da Equipe:				243,82000
Custo Unitário da Execução:				8,0100
Custo do FIC (0,0136):				0,1089
Custo Direto Total:				8,1189
VALOR:				8,12
VALOR COM ENCARGOS:				8,12
VALOR BDI (24.13%):				1,96
VALOR COM BDI:				10,08

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

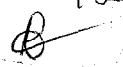
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PRÓD	IMPR	PRÓD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	252,2923	76,6780	1.094,6280
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	328,7533	152,5874	328,7533
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	661,2137	255,5601	661,2137
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.084,5960

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,1300
				17,1300
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,1300

Boa Viagem - CE, 03 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce

5272


REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022	BDI:	24,13%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FONTE:	VERBA	MOVA:	MES:
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SENFR:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRD:	202201		05/2021
		SINAP:	202203 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					04/2022
					04/2022

Custo Horário da Execução:	2.101,7250
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	8,6200
Custo do FIC (0,0136):	0,1172
Custo Direto Total:	8,7372
VALOR:	8,74
VALOR COM ENCARGOS:	8,74
VALOR BDI (24,13%):	2,11
VALOR COM BDI:	10,85

2.4. 5601878 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8800	0,1200	252,2923	76,6780	1.156,0930
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	328,7533	152,5874	328,7533
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	661,2137	255,5601	661,2137
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.146,0600

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,1300




TOTAL MÃO DE OBRA:	17,1300
Custo Horário da Execução:	2.163,1900
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	8,8700
Custo do FIC (0,0136):	0,1206
Custo Direto Total:	8,9906
VALOR:	8,99
VALOR COM ENCARGOS:	8,99
VALOR BDI (24,13%):	2,17
VALOR COM BDI:	11,16

2.5. 5601879 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,9500	0,0500	252,2923	76,6780	1.217,5580
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	328,7533	152,5874	328,7533
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	661,2137	255,5601	661,2137
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.207,5260

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,1300

TOTAL MÃO DE OBRA:	17,1300
Custo Horário da Execução:	2.224,6550
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	9,1200
Custo do FIC (0,0136):	0,1240

Boa Viagem - CE, 03 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce

5273
 Rubrica

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACD DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022	BDI: 24.13%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACD DOS VENTOS	ORÇAMENTO:	027 2514 DESONERACAO	112,78%
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	DIÁRIO:	202201	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	DIÁRIO:	202203 SEM DESONERACAO	112,51%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

Custo Direto Total:	9,240
VALOR:	9,25
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (24.13%):	2,23
VALOR COM BDI:	11,48

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,8400	0,1600	252,2923	76,6780	1.345,1640
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	328,7533	152,5874	328,7533
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	681,2137	255,5601	661,2137
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.335,1310

MAO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALARIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,1300
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,1300
Custo Horário da Execução:				2.352,2610
Produção da Equipe:				243,82000
Custo Unitário da Execução:				9,6500
Custo do FIC (0,0136):				0,1312
Custo Direto Total:				9,7812
VALOR:				9,78
VALOR COM ENCARGOS:				9,78
VALOR BDI (24.13%):				2,36
VALOR COM BDI:				12,14

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,8900	0,1100	252,2923	76,6780	1.397,8482
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	328,7533	152,5874	328,7533
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	661,2137	255,5601	661,2137
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.387,8152

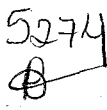
MAO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALARIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,1300
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,1300
Custo Horário da Execução:				2.404,9452
Produção da Equipe:				243,82000
Custo Unitário da Execução:				9,8600
Custo do FIC (0,0136):				0,1341
Custo Direto Total:				9,9941
VALOR:				10,00
VALOR COM ENCARGOS:				10,00
VALOR BDI (24.13%):				2,41
VALOR COM BDI:				12,41

Staff
Rubrica

Boa Viagem – CE, 03 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

5274


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	BDI:	24,13%
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	ORÇAMENTO:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO:	202201
		SINAP:	202203 SEM DECONTINUAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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



EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,9400	0,0600	252,2923	76,6780	1.450,5330
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	328,7533	152,5874	328,7533
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	661,2137	255,5601	661,2137
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		2.440,5000
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	17,1300	17,1300	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		17,1300
					Custo Horário da Execução:		2.457,6300
					Produção da Equipe:		243,82000
					Custo Unitário da Execução:		10,0800
					Custo do FIC (0,0136):		0,1371
					Custo Direto Total:		10,2171
					VALOR:		10,22
					VALOR COM ENCARGOS:		10,22
					VALOR BDI (24,13%):		2,47
					VALOR COM BDI:		12,69

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	252,2923	76,6780	1.503,2172
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	328,7533	152,5874	328,7533
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	661,2137	255,5601	661,2137
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		2.493,1842
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	17,1300	17,1300	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		17,1300
					Custo Horário da Execução:		2.510,3142
					Produção da Equipe:		243,82000
					Custo Unitário da Execução:		10,3000
					Custo do FIC (0,0136):		0,1401
					Custo Direto Total:		10,4401
					VALOR:		10,44
					VALOR COM ENCARGOS:		10,44
					VALOR BDI (24,13%):		2,52
					VALOR COM BDI:		12,96

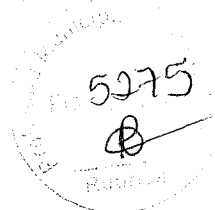
2.10. 5501884 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO
--------------	-------	------------	-------------------	-------

Boa Viagem - CE, 03 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce

5275


REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	BDI:	24,13%
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	CONTE:	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	VERBAS:	112,76%
		IMPRES:	75,07%
		SICRO:	202201
		SINAPI:	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%

			PROD	IMPR	PROD	IMPR	HORARIO
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 186 kW	7,00000000	0,8900	0,1100	252,2923	76,6780	1.630,8229
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	328,7533	152,5874	328,7533
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	661,2137	255,5601	661,2137
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		2.620,7899

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	17,1300	17,1300	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	17,1300
					Custo Horário da Execução:	2.637,9199
					Produção da Equipe:	243,82000
					Custo Unitário da Execução:	10,8200
					Custo do FIC (0,0136):	0,1472
					Custo Direto Total:	10,9672
					VALOR:	10,97
					VALOR COM ENCARGOS:	10,97
					VALOR BDI (24,13%):	2,65
					VALOR COM BDI:	13,62

2.11. 6501885 - 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 - 186 kW	7,00000000	0,9700	0,0300	252,2923	76,6780	1.729,1666
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	328,7533	152,5874	328,7533
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	661,2137	255,5601	661,2137
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		2.719,1336

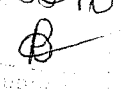
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	17,1300	17,1300	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	17,1300
					Custo Horário da Execução:	2.736,2636
					Produção da Equipe:	243,82000
					Custo Unitário da Execução:	11,2200
					Custo do FIC (0,0136):	0,1526
					Custo Direto Total:	11,3726
					VALOR:	11,38
					VALOR COM ENCARGOS:	11,38
					VALOR BDI (24,13%):	2,75
					VALOR COM BDI:	14,13

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 - 186 kW	8,00000000	0,9500	0,0500	252,2923	76,6780	1.948,0928
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	328,7533	152,5874	328,7533

Boa Viagem – CE, 03 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce

5276


REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMIRASCO DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022	BDI:	24,13%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMIRASCO DOS VENTOS	SIGNIFIA:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MED:	05/2021
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SICRO:	202201				04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI:	202203 SEM DESONERAÇÃO		112,51%		04/2022
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	


E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	661,2137	255,5601	661,2137	
					TOTAL EQUIPAMENTOS:			2.938,0598
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	17,1300		17,1300	
					TOTAL MÃO DE OBRA:			17,1300
					Custo Horário da Execução:			2.956,1898
					Produção da Equipe:			243,82000
					Custo Unitário da Execução:			12,1200
					Custo do FIC (0,0136):			0,1648
					Custo Direto Total:			12,2848
					VALOR:			12,29
					VALOR COM ENCARGOS:			12,29
					VALOR BDI (24,13%):			2,97
					VALOR COM BDI:			15,26

2.13. 5602826 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
		PROD	IMPR	PROD	IMPR			
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	9,00000000	0,9000	0,1000	252,2923	76,6780	2.112,5781	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	328,7533	152,5874	328,7533	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	661,2137	255,5601	661,2137	
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		3.102,5451	
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	17,1300		17,1300	
					TOTAL MÃO DE OBRA:			17,1300
					Custo Horário da Execução:			3.119,6751
					Produção da Equipe:			243,82000
					Custo Unitário da Execução:			12,7900
					Custo do FIC (0,0136):			0,1739
					Custo Direto Total:			12,9639
					VALOR:			12,97
					VALOR COM ENCARGOS:			12,97
					VALOR BDI (24,13%):			3,13
					VALOR COM BDI:			16,10

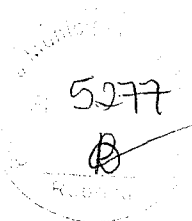
2.14. 5602978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

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	300,3453	76,5326	277,9641
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,7855	3,3326	4,0881
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	209,5528	85,4218	121,4198
E9685	Roller compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	168,4189	69,9953	168,4189
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	114,8691	36,0701	77,0455
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		648,9364
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO



Boa Viagem - CE, 03 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce

5277


REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022	BDI:	24,13%	
DESCRICO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	ORÇ:	027 SEM DESONERAÇÃO	MORA:	112,76%	71,07%
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SICRD:	202201			042002
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI:	202203 SEM DESONERAÇÃO		112,51%	70,80%
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

P9824	Servente	h	1,00000000	17,1300	17,1300
			TOTAL MÃO DE OBRA: 17,1300		
			Custo Horário da Execução: 666,0664		
			Produção da Equipe: 168,20000		
			Custo Unitário da Execução: 3,9600		
			Custo do FIC (0,0136): 0,0539		
			Custo Direto Total: 4,0139		
			VALOR: 4,01		
			VALDR COM ENCARGOS: 4,01		
			VALOR BDI (24.13%): 0,97		
			VALOR CDM BDI: 4,98		

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	442,2301	196,2172	442,2301
			TOTAL EQUIPAMENTOS: 442,2301				442,2301
			Custo Horário da Execução: 442,2301				
			Produção da Equipe: 6,35727				
			Custo Unitário da Execução: 69,56000				
			Custo do FIC (0,00226): 0,1600				

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					M0602
			TOTAL MATERIAIS: 7,9095		

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
						M0602
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 0,0047			

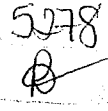
MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00016000	0,00	1,0000	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000
			MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000							

			Custo Direto Total: 77,6342						
			VALOR: 77,64						
			VALOR COM ENCARGOS: 77,64						
			VALOR BDI (24.13%): 18,73						
			VALOR COM BDI: 96,37						

3.1. 4011209 - Regularização do subleito (m³)

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	300,3453	76,5326	381,3542
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24)	1,00000000	0,6900	0,3100	4,7855	3,3326	4,3351
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	209,5528	85,4218	173,5548
E9782	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 65 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	204,0225	95,6470	199,6875

Handwritten signatures and initials

5278


Boa Viagem – CE, 03 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA : 03/10/2022		BDI : 24,13%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	ORÇAMENTO:	127 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SICRO:	202901				05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	FINAP:	202203 SEM DESONERAÇÃO		112,61%		04/2022
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%		04/2022

E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	168,4189	69,9953	168,4189
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	114,8691	36,0701	90,4414
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.017,7919

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,1300	17,1300
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,1300
Custo Horário da Execução:					1.034,9219
Produção da Equipe:					1.121,33000
Custo Unitário da Execução:					0,9200
Custo do FIC (0,0136):					0,0125
Custo Direto Total:					0,9325
VALOR:					0,94
VALOR COM ENCARGOS:					0,94
VALOR BDI (24,13%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,17

4.1. 5601884 - 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	252,2923	76,6780	1.630,8229
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3.40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	328,7533	152,5874	328,7533
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	661,2137	255,5601	661,2137
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.620,7899

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,1300	17,1300
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,1300
Custo Horário da Execução:					2.637,9199
Produção da Equipe:					243,82000
Custo Unitário da Execução:					10,8200
Custo do FIC (0,0136):					0,1472
Custo Direto Total:					10,9672
VALOR:					10,97
VALOR COM ENCARGOS:					10,97
VALOR BDI (24,13%):					2,65
VALOR COM BDI:					13,62

4.2. 5602978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

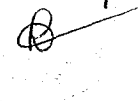
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	300,3453	76,5326	277,9641
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,7855	3,3326	4,0881
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	209,5528	85,4218	121,4198
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	168,4189	69,9953	168,4189
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	114,8691	36,0701	77,0455
TOTAL EQUIPAMENTOS:							648,9364



Boa Viagem - CE, 03 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

5279


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022	BDI: 24,13%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FORMA DE PAGAMENTO:	SEM DESONERAÇÃO	112,76%
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SICRO:	202301	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	DATA DE VIGÊNCIA:	04/2022	04/2022
		TIPO DE LICITAÇÃO:	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
		TIPO DE CONTRATO:	PRÓPRIA	0,00%

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	17,1300	17,1300
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,1300
Custo Horário da Execução:				668,0664
Produção da Equipe:				168,20000
Custo Unitário da Execução:				3,9600
Custo do FIC (0,0136):				0,0539
Custo Direto Total:				4,0139
VALOR:				4,01
VALOR COM ENCARGOS:				4,01
VALOR BDI (24,13%):				0,97
VALOR COM BDI:				4,98

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	252,2923	76,6780	1.094,6280
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	328,7533	152,5874	328,7533
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	661,2137	255,5601	661,2137
TOTAL EQUIPAMENTOS:				2.084,5950		

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	17,1300	17,1300
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,1300
Custo Horário da Execução:				2.101,7250
Produção da Equipe:				243,82000
Custo Unitário da Execução:				8,6200
Custo do FIC (0,0136):				0,1172
Custo Direto Total:				8,7372
VALOR:				8,74
VALOR COM ENCARGOS:				8,74
VALOR BDI (24,13%):				2,11
VALOR COM BDI:				10,85

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	300,3453	76,5326	277,9641
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,7855	3,3326	4,0881
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	209,5528	85,4218	121,4196
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	168,4189	69,9953	168,4189
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	114,8691	36,0701	77,0455
TOTAL EQUIPAMENTOS:				648,9364		

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	17,1300	17,1300
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,1300



5280
 Rubrica

Boa Viagem - CE, 03 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022	BDI: 24,13%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO:	202201	71,07%
		SINAPI:	202203 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

Custo Horário da Execução:	666,0664
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	3,9600
Custo do FIC (0,0136):	0,0539
Custo Direto Total:	4,0139
VALOR:	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	4,01
VALOR BDI (24,13%):	0,97
VALOR COM BDI:	4,98

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	252,2923	76,6780	1.094,6280
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	328,7533	152,5874	328,7533
E9541	Traçador sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	661,2137	255,5601	661,2137
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.084,5950

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,1300
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,1300
Custo Horário da Execução:				2.101,7250
Produção da Equipe:				243,82000
Custo Unitário da Execução:				8,6200
Custo do FIC (0,0136):				0,1172
Custo Direto Total:				8,7372
VALOR:				8,74
VALOR COM ENCARGOS:				8,74
VALOR BDI (24,13%):				2,11
VALOR COM BDI:				10,85

6.2. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

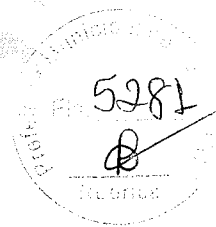
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão lanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	300,3453	76,5326	277,9641
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,7855	3,3326	4,0681
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	209,5528	85,4218	121,4198
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	168,4189	69,9953	168,4189
E9577	Traçador agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	114,8691	36,0701	77,0455
TOTAL EQUIPAMENTOS:							648,9364

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,1300
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,1300
Custo Horário da Execução:				666,0664
Produção da Equipe:				168,20000
Custo Unitário da Execução:				3,9600
Custo do FIC (0,0136):				0,0539

Handwritten signatures and initials

Boa Viagem – CE, 03 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA :	03/10/2022	BDI :	24,13%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FONTE	VERSIÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	202201	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,61%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Direto Total:	4,0139
VALOR:	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	4,01
VALOR BDI (24.13%):	0,97
VALOR COM BDI:	4,98

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	252,2923	76,6780	1.217,5580
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	328,7533	152,5874	328,7533
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	661,2137	255,5601	661,2137
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.207,5250

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,1300
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,1300
Custo Horário da Execução:				2.224,6550
Produção da Equipe:				243,82000
Custo Unitário da Execução:				9,1200
Custo do FIC (0,0136):				0,1240
Custo Direto Total:				9,2440
VALOR:				9,25
VALOR COM ENCARGOS:				9,25
VALOR BDI (24.13%):				2,23
VALOR COM BDI:				11,48

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	300,3453	76,5326	277,9641
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,7855	3,3326	4,0881
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	209,5528	85,4218	121,4198
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	168,4189	69,9953	168,4189
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	114,8691	36,0701	77,0455
TOTAL EQUIPAMENTOS:							648,9364

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,1300
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,1300
Custo Horário da Execução:				666,0664
Produção da Equipe:				168,20000
Custo Unitário da Execução:				3,9600
Custo do FIC (0,0136):				0,0539
Custo Direto Total:				4,0139
VALOR:				4,01
VALOR COM ENCARGOS:				4,01
VALOR BDI (24.13%):				0,97

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)