

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 : 03/10/2022		BDI : 24,13%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.13.01TP					

Custo Horário da Execução:	2.233,3929
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	9,1600
Custo do FIC (0,0136):	0,1246
Custo Direto Total:	9,28
VALOR:	9,28

10.2. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	301,8829	74,8597	279,1806
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,8542	3,3804	4,1468
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	209,5914	83,6798	120,1942
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	167,8675	68,0321	167,8675
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	114,3912	34,4619	76,0251
TOTAL EQUIPAMENTOS:							647,4142

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	16,00	16,00
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,00	

Custo Horário da Execução:	663,4142
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	3,9400
Custo do FIC (0,0136):	0,0536
Custo Direto Total:	3,99
VALOR:	4,00


11.1. 0804081 - Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,93200000	380,14	354,29
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4,17000000	58,66	244,61
TOTAL SERVIÇOS:				598,90	

Custo Direto Total:	598,90
VALOR:	598,90

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	276,8593	98,9424	276,8593
TOTAL EQUIPAMENTOS:						276,8593	

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: 03/10/2022	BDI : 24,13%		
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.13.01TP	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	16,00	48,00
TOTAL MÃO DE OBRA:				48,00

Custo Horário da Execução:	324,8593
Produção da Equipe:	6,2250
Custo Unitário da Execução:	52,1900

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2167 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	174,74	174,74
TOTAL MATERIAIS:				174,74


SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00430000	397,35	1,71
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	327,34	73,65
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	58,66	35,20
TOTAL SERVIÇOS:				110,56

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2167 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,35400000	0,00	2,39	0,00	1,91	0,00	1,57	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00
Custo Direto Total:									337,49
VALOR:									337,48

11.3. 0804101 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)				
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,61900000	380,14	615,45
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	58,66	400,65
TOTAL SERVIÇOS:				1.016,10
Custo Direto Total:				1.016,10
VALOR:				1.016,09

11.4. 0804029 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	276,8593	98,9424	276,8593
TOTAL EQUIPAMENTOS:						276,8593

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	16,00	48,00
TOTAL MÃO DE OBRA:				48,00

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 : 03/10/2022	BDI : 24,13%																					
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	<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 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022	Composição	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																					
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.13.01TP																								

Custo Horário da Execução:	324,8593
Produção da Equipe:	4,1500
Custo Unitário da Execução:	78,2800

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	256,61	256,61
TOTAL MATERIAIS:				256,61

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	397,35	2,19
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	327,34	100,82
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	58,66	41,06
TOTAL SERVIÇOS:				144,07

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	2,39	0,00	1,91	0,00	1,57	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00

Custo Direto Total:	478,96
VALOR:	478,96


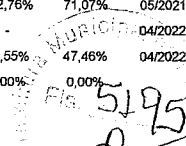
11.5. 0804121 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)				
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,51400000	380,14	955,67
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9,68000000	58,66	567,83
TOTAL SERVIÇOS:				1.523,50
Custo Direto Total:				1.523,50
VALOR:				1.523,50

11.6. 0804037 - Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	276,8593	98,9424	276,8593
TOTAL EQUIPAMENTOS:						276,8593

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	16,00	48,00
TOTAL MÃO DE OBRA:				48,00






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 : 03/10/2022	BDI : 24,13%																					
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <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 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																					
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%																					
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.13.01TP																								

Custo Horário da Execução:	324,8593
Produção da Equipe:	3,1125
Custo Unitário da Execução:	104,3700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	439,46	439,46
TOTAL MATERIAIS:					439,46


SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00735000	397,35	2,92
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	327,34	131,59
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	58,66	46,93
TOTAL SERVIÇOS:					181,44

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,78667000	0,00	2,39	0,00	1,91	0,00	1,57	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										725,27
VALOR:										725,27

11.7. 5915014 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	364,2521	119,3544	364,2521
TOTAL EQUIPAMENTOS:							364,2521
Custo Horário da Execução:							364,2521
Produção da Equipe:							281,8700
Custo Unitário da Execução:							1,2900
Custo Direto Total:							1,29
VALOR:							1,29

12.1. 5216115 - Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	3,3354	2,0729	3,3354
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,7920	0,2270	3,7920
TOTAL EQUIPAMENTOS:							7,1274

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9822	Pintor	h	1,00000000	22,92	22,92
P9824	Servente	h	1,00000000	16,00	16,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,92

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 : 03/10/2022	BDI : 24,13%	
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.13.01TP	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	71,07%
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Custo Horário da Execução:	46,0474
----------------------------	---------

Produção da Equipe:	12,0000
---------------------	---------

Custo Unitário da Execução:	3,8400
-----------------------------	--------

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235 Película retrorrefletiva tipo I	m²	0,01920000	104,60	2,01
M1575 Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,03813000	8,96	0,34
TOTAL MATERIAIS:				2,35

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,28081000	13,77	3,87
1116126 Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,00785000	291,86	2,29
TOTAL SERVIÇOS:				6,16

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	28,94	0,00
M1575 Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00005000	28,94	0,00
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3235 Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,01	0,00	0,80	0,00	0,66	0,00
M1575 Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00005000	0,00	1,01	0,00	0,80	0,00	0,66	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00

Custo Direto Total:	12,35
---------------------	-------

VALOR:	12,35
--------	-------

12.2. 0408067 - Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	0,04272000	17,31	0,74
P9805 Armador	h	0,02136000	22,86	0,49
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,23


Custo Horário da Execução:	1,2300
----------------------------	--------

Produção da Equipe:	1,0000
---------------------	--------

Custo Unitário da Execução:	1,2300
-----------------------------	--------

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,00500000	12,33	0,06
M0999 Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,05000000	11,50	12,08
TOTAL MATERIAIS:				12,14

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	28,94	0,00
M0999 Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00105000	28,94	0,03

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 : 03/10/2022	BDI : 24,13%																				
	LOCAL:	IRAUCUBA-CE	<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 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022	Composição
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																				
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE		PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.13.01TP																							

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 0,03

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BVWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,01	0,00	0,80	0,00	0,66	0,00
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00105000	0,00	1,01	0,00	0,80	0,00	0,66	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00	
Custo Direto Total:									13,40	
VALOR:									13,40	

12.3. 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	1,5239	1,0238	1,5239
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	45,1026	23,3892	45,1026
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,7920	0,2270	3,7920
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,6645	0,4517	2,5732
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,4618	0,9938	3,5568
TOTAL EQUIPAMENTOS:							56,5485

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	20,02	20,02
P9824	Servente	h	9,00000000	16,00	144,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					164,02
Custo Horário da Execução:					220,5685
Produção da Equipe:					3,9290
Custo Unitário da Execução:					56,1400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,32	4,50
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,50	141,08
TOTAL MATERIAIS:					145,58

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	9,72	6,16
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	44,35	32,60
TOTAL SERVIÇOS:					38,76

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	28,94	0,02
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	28,94	8,17
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95001000	2,19	2,08
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	2,19	2,41

REAL		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 : 03/10/2022		BDI : 24,13%		
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.13.01TP			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
				SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 12,68

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNO	QUANTIAOAE	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	1,01	0,00	0,80	0,00	0,66	0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	1,01	0,00	0,80	0,00	0,66	0,00
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	1,01	0,00	0,81	0,00	0,66	0,00
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,10262000	0,00	1,01	0,00	0,81	0,00	0,66	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										253,16
VALOR:										253,16

12.4. 1505878 - Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	20,02	20,02
P9824	Servente	h	10,00000000	16,00	160,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					180,02

Custo Horário da Execução: 180,0200

Produção da Equipe: 2,0000

Custo Unitário da Execução: 90,0100

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	m²	1,20000000	32,80	39,36
TOTAL SERVIÇOS:					39,36

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	2,19	3,94
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						3,94

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNO	QUANTIAOAE	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	1,01	0,00	0,81	0,00	0,66	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										133,31
VALOR:										133,30

13.1. 5216115 - Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PRDD	IMPR	PRDD	IMPR	
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	3,3354	2,0729	3,3354
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,7920	0,2270	3,7920
TOTAL EQUIPAMENTOS:							7,1274

REAL		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 : 03/10/2022	BDI : 24,13%			
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.13.01TP	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9822 Pintor	h	1,00000000	22,92	22,92
P9824 Servente	h	1,00000000	16,00	16,00
TOTAL MÃO DE OBRA:				38,92

Custo Horário da Execução:	46,0474
Produção da Equipe:	12,0000
Custo Unitário da Execução:	3,8400

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235 Película retrorrefletiva tipo I	m²	0,01920000	104,60	2,01
M1575 Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,03813000	8,96	0,34
TOTAL MATERIAIS:				2,35

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,28081000	13,77	3,87
1116126 Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,00785000	291,86	2,29
TOTAL SERVIÇOS:				6,16

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	28,94	0,00
M1575 Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00005000	28,94	0,00
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3235 Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,01	0,00	0,80	0,00	0,66	0,00
M1575 Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00005000	0,00	1,01	0,00	0,80	0,00	0,66	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00

Custo Direto Total:	12,35
VALOR:	12,35

13.2. 0408067 - Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	0,04272000	17,31	0,74
P9805 Armador	h	0,02136000	22,86	0,49
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,23
Custo Horário da Execução:				1,2300
Produção da Equipe:				1,0000
Custo Unitário da Execução:				1,2300

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,00500000	12,33	0,06
M0999 Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,05000000	11,50	12,08



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: 03/10/2022	BDI: 24,13%			
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%	REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO: 2022/01 COM DESONERAÇÃO				04/2022
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.13.01TP	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%	04/2022
		Composição: PROPRIA		0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAIS: 12,14

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	28,94	0,00
M0999 Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00105000	28,94	0,03
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,03

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,01	0,00	0,80	0,00	0,66	0,00
M0999 Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00105000	0,00	1,01	0,00	0,80	0,00	0,66	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00

Custo Direto Total: 13,40

VALOR: 13,40

13.3. 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	1,5239	1,0238	1,5239
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	45,1026	23,3892	45,1026
E9521 Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,7920	0,2270	3,7920
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,6645	0,4517	2,5732
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,4618	0,9938	3,5568
TOTAL EQUIPAMENTOS:						56,5485

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	20,02	20,02
P9824 Servente	h	9,00000000	16,00	144,00
TOTAL MÃO DE OBRA:				164,02

Custo Horário da Execução: 220,5685

Produção da Equipe: 3,9290

Custo Unitário da Execução: 56,1400

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,32	4,50
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,50	141,08
TOTAL MATERIAIS:				145,58

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	9,72	6,16
4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	44,35	32,60
TOTAL SERVIÇOS:				38,76

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
-------------------------	---------	--------	---------	----------------	----------------



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: 03/10/2022	BDI: 24,13%			
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO: 2022/01	COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.13.01TP	SINAPI: 2022/03	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2022

M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	28,94	0,02
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	28,94	8,17
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95001000	2,19	2,08
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	2,19	2,41
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						12,68

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	tkm	0,00085000	0,00	1,01	0,00	0,80	0,00	0,66	0,00
M0424	tkm	0,28215000	0,00	1,01	0,00	0,80	0,00	0,66	0,00
4816020	tkm	0,95001000	0,00	1,01	0,00	0,81	0,00	0,66	0,00
4816012	tkm	1,10262000	0,00	1,01	0,00	0,81	0,00	0,66	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00
Custo Direto Total:									253,16
VALOR:									253,16

13.4. 1505878 - Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento (m³)


MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	20,02	20,02
P9824 Servente	h	10,00000000	16,00	160,00
TOTAL MÃO DE OBRA:				180,02

Custo Horário da Execução:	180,0200
Produção da Equipe:	2,0000
Custo Unitário da Execução:	90,0100

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816016 Rachão ou pedra de mão produzida	m³	1,20000000	32,80	39,36
TOTAL SERVIÇOS:				39,36

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	2,19	3,94
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					3,94

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	1,01	0,00	0,81	0,00	0,66	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00
Custo Direto Total:									133,31
VALOR:									133,30

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: 03/10/2022	BDI: 24,13%	
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.13.01TP	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	71,07%
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,46%
					04/2022
					04/2022

14.1. 5216115 - Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	3,3354	2,0729	3,3354
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,7920	0,2270	3,7920
TOTAL EQUIPAMENTOS:							7,1274

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9822	Pintor	h	1,00000000	22,92	22,92
P9824	Servente	h	1,00000000	16,00	16,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,92

Custo Horário da Execução:	46,0474
Produção da Equipe:	12,0000
Custo Unitário da Execução:	3,8400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	0,01920000	104,60	2,01
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,03813000	8,96	0,34
TOTAL MATERIAIS:					2,35


SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,28081000	13,77	3,87
1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,00785000	291,86	2,29
TOTAL SERVIÇOS:					6,16

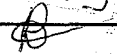
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	28,94	0,00
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00005000	28,94	0,00
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,01	0,00	0,80	0,00	0,66	0,00
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00005000	0,00	1,01	0,00	0,80	0,00	0,66	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00

Custo Direto Total:	12,35
VALOR:	12,35

14.2. 0408067 - Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação (kg)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,04272000	17,31	0,74
P9805	Armador	h	0,02136000	22,86	0,49
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,23

	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 : 03/10/2022		BDI : 24,13%
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.13.01TP	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

5203


Custo Horário da Execução:	1,2300
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	1,2300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,00500000	12,33	0,06
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,05000000	11,50	12,08
TOTAL MATERIAIS:					12,14

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	28,94	0,00
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00105000	28,94	0,03
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,03

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,01	0,00	0,80	0,00	0,66	0,00
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00105000	0,00	1,01	0,00	0,80	0,00	0,66	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00


Custo Direto Total:	13,40
VALOR:	13,40

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	1,5239	1,0238	1,5239
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	45,1026	23,3892	45,1026
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,7920	0,2270	3,7920
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,6645	0,4517	2,5732
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,4618	0,9938	3,5568
TOTAL EQUIPAMENTOS:							56,5485

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	20,02	20,02
P9824	Servente	h	9,00000000	16,00	144,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					164,02

Custo Horário da Execução:	220,5685
Produção da Equipe:	3,9290
Custo Unitário da Execução:	56,1400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,32	4,50
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,50	141,08
TOTAL MATERIAIS:					145,58

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 : 03/10/2022	BDI : 24,13%	
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.13.01TP	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				04/2022	05/2021
				04/2022	04/2022
				0,00%	0,00%

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	9,72	6,16
4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	44,35	32,60
TOTAL SERVIÇOS:				38,76

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	28,94	0,02
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	28,94	8,17
4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95001000	2,19	2,08
4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	2,19	2,41
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					12,68

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	1,01	0,00	0,80	0,00	0,66	0,00
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	1,01	0,00	0,80	0,00	0,66	0,00
4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	1,01	0,00	0,81	0,00	0,66	0,00
4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,10262000	0,00	1,01	0,00	0,81	0,00	0,66	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00
Custo Direto Total:									253,16
VALOR:									253,16

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	89,10	0,62
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,69	20,79
TOTAL Material:					21,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,75	8,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,50	6,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	502,38	1,00
TOTAL Serviço:					1,00
VALOR:					37,09

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

REAL		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CDNTRATAÇÃO 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 :	03/10/2022	BDI : 24,13%		
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.13.01TP	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P9821	Pedreiro	h	0,25000000	20,02	5,01
P9824	Servente	h	2,06600000	16,00	33,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,07

Custo Horário da Execução:	38,0700
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	38,0700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00040000	0,00	0,00
M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m	m	1,00000000	40,71	40,71
TOTAL MATERIAIS:					40,71

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,17000000	24,00	4,08
1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,17500000	253,16	44,30
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,36000000	32,43	11,67
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,76000000	58,66	44,58
TOTAL SERVIÇOS:					104,63

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	28,94	3,14
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						3,14

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 carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,10838000	0,00	1,01	0,00	0,80	0,00	0,66	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										186,55
VALOR:										186,54

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	380,14	41,82
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	58,66	5,87
TOTAL SERVIÇOS:					47,69
Custo Direto Total:					47,69
VALOR:					47,68

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	32,43	10,70
1506056	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia extraída e pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m³	0,48000000	222,74	106,92



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: 03/10/2022	BDI: 24,13%
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.13.01TP	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA: 112,76% MES: 71,07% REF: 06/2021
			04/2022
			04/2022

TOTAL SERVIÇOS:	117,62
Custo Direto Total:	117,62
VALOR:	117,62

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	1,5239	1,0238	1,5239
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	45,1026	23,3892	45,1026
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,7920	0,2270	3,7920
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,6645	0,4517	2,5732
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,4618	0,9938	3,5568
TOTAL EQUIPAMENTOS:							56,5485

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	20,02	20,02
P9824	Servente	h	9,00000000	16,00	144,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					164,02
Custo Horário da Execução:					220,5685
Produção da Equipe:					3,9290
Custo Unitário da Execução:					56,1400

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,32	4,50
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,50	141,08
TOTAL MATERIAIS:					145,58

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	9,72	6,16
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	44,35	32,60
TOTAL SERVIÇOS:					38,76

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	28,94	0,02
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	28,94	8,17
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95001000	2,19	2,08
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	2,19	2,41
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					12,68	

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	1,01	0,00	0,80	0,00	0,66	0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	1,01	0,00	0,80	0,00	0,66	0,00

REAL		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSDA JURÍDICA PARA PRESTAR DS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DD RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 03/10/2022	BDI : 24,13%			
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.13.01TP	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	1,01	0,00	0,81	0,00	0,66	0,00
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,10262000	0,00	1,01	0,00	0,81	0,00	0,66	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										253,16
VALOR:										253,16

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	17,31	0,74
P9805	Armador	h	0,02136000	22,86	0,49
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,23
Custo Horário da Execução:					1,2300
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					1,2300


MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,00500000	12,33	0,06
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,05000000	11,50	12,08
TOTAL MATERIAIS:					12,14

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	28,94	0,00
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00105000	28,94	0,03
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,03

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,01	0,00	0,80	0,00	0,66	0,00
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00105000	0,00	1,01	0,00	0,80	0,00	0,66	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										13,40
VALOR:										13,40

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	3,3354	2,0729	3,3354
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,7920	0,2270	3,7920
TOTAL EQUIPAMENTOS:							7,1274

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	--	------	---------	--------------	---------------

		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:	03/10/2022	BDI:
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.13.01TP	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P9822	Pintor	h	1,00000000	22,92	22,92
P9824	Servente	h	1,00000000	16,00	16,00
TOTAL MÃO DE OBRA:				38,92	

Custo Horário da Execução:	46,0474
Produção da Equipe:	12,0000
Custo Unitário da Execução:	3,8400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	0,01920000	104,60	2,01
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,03813000	8,96	0,34
TOTAL MATERIAIS:				2,35	

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,28081000	13,77	3,87
1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,00785000	291,86	2,29
TOTAL SERVIÇOS:				6,16	

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	28,94	0,00
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00005000	28,94	0,00
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				0,00		

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,01	0,00	0,80	0,00	0,66	0,00
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00005000	0,00	1,01	0,00	0,80	0,00	0,66	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00	
Custo Direto Total:									12,35	
VALOR:									12,35	

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	20,02	20,02
P9824	Servente	h	10,00000000	16,00	160,00
TOTAL MÃO DE OBRA:				180,02	

Custo Horário da Execução:	180,0200
Produção da Equipe:	2,0000
Custo Unitário da Execução:	90,0100

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	m³	1,20000000	32,80	39,36
TOTAL SERVIÇOS:				39,36	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
-------------------------	--	---------	--------	---------	----------------	----------------

REAL		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 : 03/10/2022	BDI : 24,13%		
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.13.01TP	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4816016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,80000000	2,19	3,94
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						3,94

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	1,01	0,00	0,81	0,00	0,66	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00

Custo Direto Total: 133,31

VALOR: 133,30

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	292,22	3,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,65
VALOR:						3,65

17.1. C3553 - MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,83	81,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,55	133,65
TOTAL Material:						214,92
VALOR:						214,92

18.1. COM-87111352 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,03500000	3.860,50	135,12
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,03000000	15.500,40	465,01
TOTAL Mão de Obra:						600,13
VALOR:						600,13

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

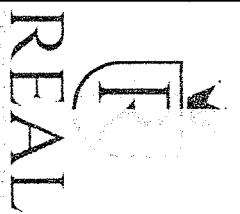


OBRA: 5205
 CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMIRASCO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE - DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: IRAUÇUBA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.13.01TP

DATA: 03/10/2022 **BDI:** 24,13%
FONTE: VERSÃO
SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **MES:** 71,07% **DATA REF.:** 03/2021
SICRO NOVO: 2022/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 83,55% 47,48% 04/2022
Composições: 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	134.898,07	28,51% 38.459,44	31,05% 41.885,85	40,44% 54.552,78	20,00% 26.977,00	20,00% 26.977,00	134.898,07 100,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERROS PARA BUEIROS)	603.032,67	20,00% 120.606,53	20,00% 120.606,53	20,00% 120.606,53	20,00% 120.606,53	20,00% 120.606,55	603.032,67 100,00%
3	PREPARO DA SUB-BASE	89.044,50	20,00% 17.808,90	20,00% 17.808,90	20,00% 17.808,90	20,00% 17.808,90	20,00% 17.808,90	89.044,50 100,00%
4	PAVIMENTAÇÃO-SUBTRECHO 01	124.005,00	50,00% 62.002,50	50,00% 62.002,50				124.005,00 100,00%
5	PAVIMENTAÇÃO-SUBTRECHO -02	28.864,28	50,00% 14.432,14	50,00% 14.432,14				28.864,28 100,00%
6	PAVIMENTAÇÃO-SUBTRECHO -03	28.864,28		50,00% 14.432,14	50,00% 14.432,14			28.864,28 100,00%
7	PAVIMENTAÇÃO-SUBTRECHO -04	53.287,65		50,00% 26.643,83	50,00% 26.643,82			53.287,65 100,00%
8	PAVIMENTAÇÃO-SUBTRECHO -05	53.287,65		50,00% 26.643,83	50,00% 26.643,82			53.287,65 100,00%
9	PAVIMENTAÇÃO-SUBTRECHO -06	81.152,22		50,00% 40.576,11	50,00% 40.576,11			81.152,22 100,00%
10	DESVIOS DA OBRA	96.191,04	25,00% 24.047,76	25,00% 24.047,76	25,00% 24.047,76	25,00% 24.047,76		96.191,04 100,00%
11	OBRAS D ARTE CORRENTES	269.914,62	12,44% 33.577,38	5,59% 15.088,23	43,78% 118.168,62	38,19% 103.080,39		269.914,62 100,00%
12	PASSAGEM MOLHADA 01	9.552,28	5,09% 486,21	11,88% 1.134,81				9.552,28 100,00%
13	PASSAGEM MOLHADA 02	16.955,88	5,09% 863,05	11,88% 2.014,36				16.955,88 100,00%
14	PASSAGEM MOLHADA 03	8.914,98	5,09% 453,77	11,88% 1.059,10				8.914,98 100,00%
15	PASSAGEM MOLHADA 04	55.170,45	5,09% 2.808,18	11,88% 6.554,25				55.170,45 100,00%
16	SERVIÇOS DIVERSOS	8.607,00						8.607,00 100,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
LOCAL: IRAUCUBA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.13.01TP

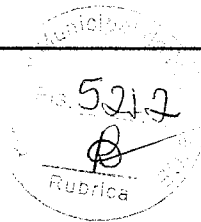
DATA: 03/10/2022 **BDI:** 24,13%
VERSIÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **MES:** 71,07% **DATA REF.:** 03/2021
SEINFRA: 2022/01 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 2022/03 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 83,55% 47,46% 04/2022
Composições: 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
17	SINALIZAÇÃO	3.601,53	20,00 % 720,31	20,00 % 720,31	20,00 % 720,31	20,00 % 720,31	20,00 % 720,29	3.601,53 100,00 %
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	74.494,00	16,96 % 12.634,18	20,91 % 15.576,70	27,21 % 20.269,82	24,22 % 18.042,45	10,70 % 7.970,85	74.494,00
		1.739.838,10	328.900,35	692.907,76	1.157.378,38	1.546.510,05	1.739.838,10	1.739.838,10



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 : 03/10/2022		BDI : 24,13%		
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.13.01TP	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,50
L	LUCRO	8,00
	TOTAL	8,50


	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,60
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,15
R	RISCO	0,97
	TOTAL	6,72

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

BDI = 24,13%

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

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 : 03/10/2022	BDI : 24,13%	
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.13.01TP	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				71,07%	05/2021
				-	04/2022
				47,46%	04/2022

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

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



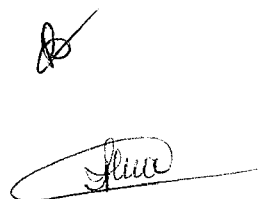





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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: 03/10/2022	BDI: 24,13%	
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.13.01TP	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%
				0,00%
			MES:	REF:
			71,07%	05/2021
			47,46%	04/2022

5214

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

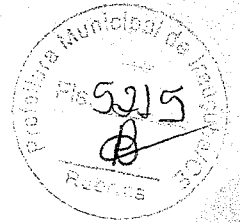
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D



PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01 - TP

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.

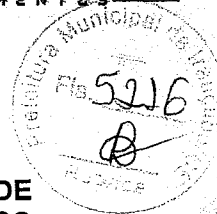
Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01 - TP



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.

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venha, a ser verificadas na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital;

Nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos e ferramentas, transportes, cumprimento da exigências dos Órgãos de Meio – Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargo de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidente sobre os serviços.

- 1) Proponente: PODIUM EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ nº 09.527.996/0001-62
Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Sala 401, Triângulo, Juazeiro do Norte/CE
- 2) **Posposta de Preços: R\$ 1.744.613,82 (Um Milhão Setecentos e Quarenta e Quatro Mil Seiscentos e Treze reais e Oitenta e Dois centavos)**
- 3) Prazo de Validade da proposta de acordo com o edital
- 4) Condições de pagamento: de acordo com o edital

Juazeiro do Norte/CE, 23 de setembro de 2022

Atenciosamente,

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 12:48:44 -03'00'

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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.		
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01 - TP		
DATA:	23/09/2022	BDI:	24,13%
VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
SEINFRA:	2022/01	MES:	71,07%
SICRO NOVO:	2022/01	DATA REF.:	04/2022
SINAPI:	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	04/2022
Composições:	PROPRIA	DATA REF.:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	136,01	168,83	870,46	1.080,51
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.900,00	3,17	3,93	6.023,00	7.467,00
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	0,40	16.518,40	20.648,00
1.4	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	6.172,86	2,34	2,90	14.444,49	17.901,29
1.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	54.281,92	1,04	1,29	56.453,20	70.023,68
1.6	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	7,74	501,73	622,80	3.883,39	4.820,47
2		MOVIMENTO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)							
2.1	5501875	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	339,40	7,96	9,88	2.701,62	3.353,27
2.2	5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	4.718,08	8,32	10,33	39.254,43	48.737,77
2.3	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	665,59	8,95	11,11	5.957,03	7.394,70
2.4	5501878	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.549,07	9,21	11,43	14.266,93	17.705,87
2.5	5501879	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	897,40	9,48	11,77	8.507,35	10.562,40
2.6	5501880	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	5.761,03	10,02	12,44	57.725,52	71.667,21
2.7	5501881	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	3.836,76	10,24	12,71	39.288,42	48.765,22
2.8	5501882	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	3.902,17	10,47	13,00	40.855,72	50.728,21
2.9	5501883	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	738,78	10,69	13,27	7.897,56	9.803,61
2.10	5501884	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.136,99	11,24	13,95	12.779,77	15.861,01
2.11	5501885	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	8.479,05	11,65	14,46	98.780,93	122.607,06
2.12	5501886	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.813,24	12,59	15,63	22.828,69	28.340,94
2.13	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	253,52	13,29	16,50	3.369,28	4.183,08
2.14	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	29.644,42	4,11	5,10	121.838,57	151.186,54
2.15	5502967	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	SICRO NOVO	m³	256,50	78,29	97,18	20.081,39	24.926,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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.

LOCAL: ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01 - TP

DATA: 23/09/2022 **BDI:** 24,13%

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,78% **MES:** 05/2021

SEINFRA: 2022/01 **SICRO NOVO:** 2022/01

SINAPI: 2022/03 SEM DESONERAÇÃO **112,51%** **70,80%** **04/2022**

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3	REPARO DA SUB-BASE								
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	77.430,00	0,96	1,19	74.332,80	92.141,70
4	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 01								
4.1	5501884	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	6.900,00	11,24	13,95	77.556,00	96.255,00
4.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	6.000,00	4,11	5,10	24.660,00	30.600,00
5	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 02								
5.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.897,50	8,95	11,11	16.982,63	21.081,23
5.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	1.650,00	4,11	5,10	6.781,50	8.415,00
6	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 03								
6.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.897,50	8,95	11,11	16.982,63	21.081,23
6.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	1.650,00	4,11	5,10	6.781,50	8.415,00
7	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 04								
7.1	5501879	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	3.363,75	9,48	11,77	31.888,35	39.591,34
7.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	2.925,00	4,11	5,10	12.021,75	14.917,50
8	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 05								
8.1	5501879	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	3.363,75	9,48	11,77	31.888,35	39.591,34
8.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	2.925,00	4,11	5,10	12.021,75	14.917,50
9	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 06								
9.1	5501881	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	4.838,63	10,24	12,71	49.547,57	61.498,99
9.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	4.207,50	4,11	5,10	17.292,83	21.458,25
10	DESVIOS DA OBRA								
10.1	5501879	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	6.072,00	9,48	11,77	57.562,56	71.467,44
10.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	5.280,00	4,11	5,10	21.700,80	26.928,00
11	OBRAS D'ARTE CORRENTES								
11.1	0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	22,00	564,51	700,73	12.419,22	15.416,06
11.2	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	88,00	306,35	380,27	26.958,80	33.463,76
								200.880,51	249.376,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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.

LOCAL: ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01 - TP

DATA : 23/09/2022 **BDI :** 24,13%

VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA** 112,76% **MES** 71,07% **DATA REF.** 05/2021

SEINFRA 2022/01 **SICRO NOVO** 2022/01

SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO **PROPRIA** 0,00% **0,00%**

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3	0804101	Boca de 8STC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	14,00	956,09	1.186,79	13.385,26	16.615,06
11.4	0804029	Corpo de 8STC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	56,00	434,02	538,75	24.305,12	30.170,00
11.5	0804121	Boca de 8STC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	22,00	1.429,75	1.774,75	31.454,50	39.044,50
11.6	0804037	Corpo de 8STC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	110,00	651,30	808,46	71.643,00	88.930,60
11.7	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - todovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	15.692,89	1,32	1,64	20.714,61	25.736,34
12	PASSAGEM MOLHADA 01							7.285,58	9.044,55
12.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	22,00	11,86	14,72	260,92	323,84
12.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	200,00	11,75	14,59	2.350,00	2.918,00
12.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	12,00	238,11	295,57	2.857,32	3.546,84
12.4	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m³	12,80	141,98	176,24	1.817,34	2.255,87
13	PASSAGEM MOLHADA 02							12.730,10	15.803,79
13.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	42,00	11,86	14,72	498,12	618,24
13.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	400,00	11,75	14,59	4.700,00	5.836,00
13.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	24,00	238,11	295,57	5.714,64	7.093,68
13.4	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m³	12,80	141,98	176,24	1.817,34	2.255,87
14	PASSAGEM MOLHADA 03							6.557,14	8.140,53
14.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	26,00	11,86	14,72	308,36	382,72
14.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	240,00	11,75	14,59	2.820,00	3.501,60
14.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	14,40	238,11	295,57	3.428,78	4.256,21
15	PASSAGEM MOLHADA 04							42.464,30	52.713,48
15.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	200,00	31,47	39,06	6.294,00	7.812,00
15.2	2003388	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m	15,00	183,83	228,19	2.757,45	3.422,85
15.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	5,00	43,38	53,85	216,90	269,25
15.4	2003440	Dissipador de energia - DES 01 - areia extraída e pedra de mão produzida	SICRO NOVO	un	5,00	118,54	147,14	592,70	735,70

Página: 3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01 - TP	SEINFRA	SICRO NOVO	VERSÃO	2022/01
		SINAPI	SINAPI	VERSÃO	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composições	Composições	VERSÃO	PROPRIA
				HORA	0,00%
				MES	0,00%
				DATA REF.	05/2021
					04/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.5	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	39,84	238,11	295,57	9.486,30	11.775,51
15.6	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	664,00	11,75	14,59	7.802,00	9.687,76
15.7	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	34,80	11,86	14,72	412,73	512,26
15.8	1505878	Enrocamento de pedra armada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m³	104,96	141,98	176,24	14.902,22	18.498,15
16	SERVIÇOS DIVERSOS								
16.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.900,00	3,17	3,93	6.023,00	7.467,00
17	SINALIZAÇÃO								
17.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,50	576,40	715,49	7.781,40	9.659,12
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
18.1	COMP-ADM IRAUCUBA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	695,12	862,85	69.512,00	86.285,00
						VALOR COM ENCARGOS:		1.405.561,20	
						VALOR BDI TOTAL:		339.052,62	
						VALOR TOTAL:		1.744.613,82	

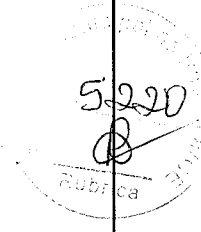
Um Milhão Setecentos e Quarenta e Quatro Mil Seiscentos e Treze reais e Oitenta e Dois centavos

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 12:49:03 -03'00'

RONALDO FERREIRA

LIMA:57964599372

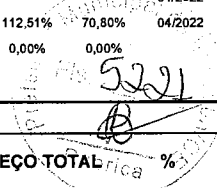
Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D



RESUMO DO ORÇAMENTO



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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.13.01 - TP	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%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	121.940,95	6,99
2	MOVIMENTO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	615.823,56	35,30
3	REPARO DA SUB-BASE	92.141,70	5,28
4	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 01	126.855,00	7,27
5	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 02	29.496,23	1,69
6	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 03	29.496,23	1,69
7	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 04	54.508,84	3,12
8	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 05	54.508,84	3,12
9	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 06	82.957,24	4,76
10	DESVIOS DA OBRA	98.395,44	5,64
11	OBRAS D'ARTE CORRENTES	249.376,32	14,29
12	PASSAGEM MOLHADA 01	9.044,55	0,52
13	PASSAGEM MOLHADA 02	15.803,79	0,91
14	PASSAGEM MOLHADA 03	8.140,53	0,47
15	PASSAGEM MOLHADA 04	52.713,48	3,02
16	SERVIÇOS DIVERSOS	7.467,00	0,43
17	SINALIZAÇÃO	9.659,12	0,55
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	86.285,00	4,95
VALOR COM ENCARGOS:		1.405.561,20	100,00
VALOR BDI TOTAL:		339.052,62	
VALOR TOTAL:		1.744.613,82	

Um Milhão Setecentos e Quarenta e Quatro Mil Selscentos e Treze reais e Oitenta e Dois centavos

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 12:50:00 -03'00'

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