

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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.13.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109668	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	0,31559000	315,6600	99,6191
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	m³	1,20000000	33,2800	39,9360
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>139,5551</b>

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
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>4,0140</b>

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
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>0,0000</b>	

<b>Custo Direto Total:</b>		<b>235,9591</b>
----------------------------	--	-----------------

<b>VALOR:</b>	<b>239,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>165,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>74,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>239,97</b>
<b>VALOR BDI (24.13%):</b>	<b>57,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>297,87</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,7300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>15,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,73</b>
<b>VALOR BDI (24.13%):</b>	<b>6,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,94</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9500

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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.13.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	45,6704
VALOR:	45,67
VALOR SEM ENCARGOS:	29,84
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	45,67
VALOR BDI (24.13%):	11,02
VALOR COM BDI:	56,69
QUANTIDADE:	1,00

### I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,8900	52,9040
TOTAL Material:					52,9040

VALOR:	52,90
VALOR SEM ENCARGOS:	52,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,90
VALOR BDI (24.13%):	12,76
VALOR COM BDI:	65,66
QUANTIDADE:	1,00

### I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	52,9000	52,9000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9500	17,9866
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9500	1,9538
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,9500	26,9800
TOTAL Material:					125,5504

VALOR:	125,55
VALOR SEM ENCARGOS:	109,72
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	125,55
VALOR BDI (24.13%):	30,30
VALOR COM BDI:	155,85
QUANTIDADE:	1,00

### I2716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500

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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	20,85
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (24.13%):	5,03
VALOR COM BDI:	25,88
QUANTIDADE:	1,00

### I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9500	1,8489
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9500	0,0922
TOTAL Material:					22,7911	

VALOR:	22,79
VALOR SEM ENCARGOS:	9,25
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	22,79
VALOR BDI (24.13%):	5,50
VALOR COM BDI:	28,29
QUANTIDADE:	1,00

### I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,8900	4,3763
TOTAL Material:					4,3763	

VALOR:	4,38
VALOR SEM ENCARGOS:	4,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,38
VALOR BDI (24.13%):	1,06
VALOR COM BDI:	5,44
QUANTIDADE:	1,00

### I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,3800	4,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9500	1,8489
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9500	0,0922
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9500	0,9731
TOTAL Material:					28,1442	

*Stina*

**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.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.13.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 05 (CINCO) MESES



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	28,14
VALOR SEM ENCARGOS:	14,60
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	28,14
VALOR BDI (24.13%):	6,79
VALOR COM BDI:	34,93
QUANTIDADE:	1,00

### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400

VALOR:	28,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (24.13%):	6,86
VALOR COM BDI:	35,30
QUANTIDADE:	1,00

### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9500	53,8249
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9500	4,7837
TOTAL Material:					87,0486

VALOR:	87,05
VALOR SEM ENCARGOS:	69,48
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,57
VALOR COM ENCARGOS:	87,05
VALOR BDI (24.13%):	21,01
VALOR COM BDI:	108,06
QUANTIDADE:	1,00

### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8900	105,0300
TOTAL Material:					105,0300

VALOR:	105,03
VALOR SEM ENCARGOS:	105,03
VALOR ENCARGOS:	0,00

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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.13.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	105,03
VALOR BDI (24.13%):	25,34
VALOR COM BDI:	130,37
QUANTIDADE:	1,00

### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,0300	105,0300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9500	53,8249
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9500	4,7837
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9500	80,7374
TOTAL Material:					272,8160

VALOR:	272,82
VALOR SEM ENCARGOS:	255,25
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,57
VALOR COM ENCARGOS:	272,82
VALOR BDI (24.13%):	65,83
VALOR COM BDI:	338,65
QUANTIDADE:	1,00

### I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400

VALOR:	28,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (24.13%):	6,86
VALOR COM BDI:	35,30
QUANTIDADE:	1,00

### I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9500	43,3019
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9500	4,7036
TOTAL Material:					76,4455

VALOR:	76,45
VALOR SEM ENCARGOS:	58,88

**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.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.13.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 05 (CINCO) MESES



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,57
VALOR COM ENCARGOS:	76,45
VALOR BDI (24.13%):	18,45
VALOR COM BDI:	94,90
QUANTIDADE:	1,00

### I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,8900	90,4425
TOTAL Material:					90,4425	

VALOR:	90,44
VALOR SEM ENCARGOS:	90,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	90,44
VALOR BDI (24.13%):	21,82
VALOR COM BDI:	112,26
QUANTIDADE:	1,00

### I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	90,4400	90,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9500	43,3019
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9500	4,7036
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9500	64,9528
TOTAL Material:					231,8383	

VALOR:	231,84
VALOR SEM ENCARGOS:	214,28
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	231,84
VALOR BDI (24.13%):	55,94
VALOR COM BDI:	287,78
QUANTIDADE:	1,00

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	87,0500	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	272,8200	3,7892
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	76,4500	0,0531
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	231,8400	3,0590
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,9013	

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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.13.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	17,1400	0,4761
TOTAL Mão de Obra:						0,4761
VALOR:						7,38
VALOR SEM ENCARGOS:						6,57
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,81
VALOR COM ENCARGOS:						7,38
VALOR BDI (24.13%):						1,78
VALOR COM BDI:						9,16
QUANTIDADE:						1,00

### I2553 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:						28,4400
VALOR:						28,44
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):						17,56
VALOR COM ENCARGOS:						28,44
VALOR BDI (24.13%):						6,86
VALOR COM BDI:						35,30
QUANTIDADE:						1,00

### I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9500	27,2286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9500	2,4199
TOTAL Material:						58,0885
VALOR:						58,09
VALOR SEM ENCARGOS:						40,52
VALOR ENCARGOS (112.76%):						17,57
VALOR COM ENCARGOS:						58,09
VALOR BDI (24.13%):						14,02
VALOR COM BDI:						72,11
QUANTIDADE:						1,00

### I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,8900	64,7685
TOTAL Material:						64,7685

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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.13.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	64,77
VALOR SEM ENCARGOS:	64,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,77
VALOR BDI (24.13%):	15,63
VALOR COM BDI:	80,40
QUANTIDADE:	1,00

### I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	64,7700	64,7700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9500	27,2286
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9500	2,4199
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9500	40,8429
TOTAL Material:					163,7014

VALOR:	163,70
VALOR SEM ENCARGOS:	146,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	163,70
VALOR BDI (24.13%):	39,50
VALOR COM BDI:	203,20
QUANTIDADE:	1,00

### I0781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400

VALOR:	28,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (24.13%):	6,86
VALOR COM BDI:	35,30
QUANTIDADE:	1,00

### I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9500	138,4472
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9500	12,1526



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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.13.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	179,0398
VALOR:	179,04
VALOR SEM ENCARGOS:	161,48
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	179,04
VALOR BDI (24.13%):	43,20
VALOR COM BDI:	222,24
QUANTIDADE:	1,00

### I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9500	138,4472
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9500	12,1526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9500	184,5963
TOTAL Material:						363,6361

VALOR:	363,64
VALOR SEM ENCARGOS:	346,07
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,57
VALOR COM ENCARGOS:	363,64
VALOR BDI (24.13%):	87,75
VALOR COM BDI:	451,39
QUANTIDADE:	1,00

### I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:						20,8500

VALOR:	20,85
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (24.13%):	5,03
VALOR COM BDI:	25,88
QUANTIDADE:	1,00

### I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9500	5,9140
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9500	0,5256

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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.13.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	27,2896
VALOR:	27,29
VALOR SEM ENCARGOS:	13,75
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	27,29
VALOR BDI (24.13%):	6,59
VALOR COM BDI:	33,88
QUANTIDADE:	1,00

### I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,8900	105,0300
TOTAL Material:					105,0300
VALOR:					105,03
VALOR SEM ENCARGOS:					105,03
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					105,03
VALOR BDI (24.13%):					25,34
VALOR COM BDI:					130,37
QUANTIDADE:					1,00

### I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	105,0300	105,0300
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	6,22530000	0,9500	5,9140
I2702	JUROS	H	0,55330000	0,9500	0,5256
I2703	MANUTENÇÃO	H	5,44720000	0,9500	5,1748
TOTAL Material:					137,4944
VALOR:					137,49
VALOR SEM ENCARGOS:					123,95
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					137,49
VALOR BDI (24.13%):					33,18
VALOR COM BDI:					170,67
QUANTIDADE:					1,00

### I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500

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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.13.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	20,85
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (24.13%):	5,03
VALOR COM BDI:	25,88
QUANTIDADE:	1,00

### I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9500	11,6727
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9500	1,0246
TOTAL Material:					33,5473	

VALOR:	33,55
VALOR SEM ENCARGOS:	20,01
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	33,55
VALOR BDI (24.13%):	8,10
VALOR COM BDI:	41,65
QUANTIDADE:	1,00

### I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,8900	54,8490
TOTAL Material:					54,8490	

VALOR:	54,85
VALOR SEM ENCARGOS:	54,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,85
VALOR BDI (24.13%):	13,24
VALOR COM BDI:	68,09
QUANTIDADE:	1,00

### I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	54,8500	54,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9500	11,6727
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9500	1,0246
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9500	12,9697
TOTAL Material:					101,3670	

**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.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.13.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 05 (CINCO) MESES



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	101,37
VALOR SEM ENCARGOS:	87,82
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,55
VALOR COM ENCARGOS:	101,37
VALOR BDI (24.13%):	24,46
VALOR COM BDI:	125,83
QUANTIDADE:	1,00

### I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500

VALOR:	20,85
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (24.13%):	5,03
VALOR COM BDI:	25,88
QUANTIDADE:	1,00

### I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9500	1,6421
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9500	0,0721
TOTAL Material:					22,5642

VALOR:	22,56
VALOR SEM ENCARGOS:	9,02
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	22,56
VALOR BDI (24.13%):	5,44
VALOR COM BDI:	28,00
QUANTIDADE:	1,00

### I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9500	1,6421
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9500	0,0721
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9500	0,9123
TOTAL Material:					23,4765

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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	23,48
VALOR SEM ENCARGOS:	9,94
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	23,48
VALOR BDI (24.13%):	5,67
VALOR COM BDI:	29,15
QUANTIDADE:	1,00

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,5500	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,3700	5,9629
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,5600	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	23,4800	4,1435
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,1064

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,9800	6,1752
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,7400	1,2370
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,4000	7,7760
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5100	0,0496
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,8900	0,4134
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	582,3500	0,2912
TOTAL Material:						15,9424

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,1600	1,3035
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,1400	10,0824
TOTAL Mão de Obra:						11,3859

VALOR:	37,43
VALOR SEM ENCARGOS:	26,58
VALOR ENCARGOS (112.76%):	10,85
VALOR COM ENCARGOS:	37,43
VALOR BDI (24.13%):	9,03
VALOR COM BDI:	46,46
QUANTIDADE:	1,00

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	58,0900	0,9198
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	163,7000	4,2289
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	179,0400	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	363,6400	15,1517
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,2900	0,0000

**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.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.13.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 05 (CINCO) MESES



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (GHP)	SEINFRA	H	0,04166667	137,4900	5,7288
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	26,0292

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.253,8500	10,1015
					TOTAL Material:	10,1015

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	17,1400	3,5708
					TOTAL Mão de Obra:	3,5708

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,4300	41,1730
					TOTAL Serviço:	41,1730

VALOR:	80,87
VALOR SEM ENCARGOS:	64,48
VALOR ENCARGOS (112.76%):	16,39
VALOR COM ENCARGOS:	80,87
VALOR BDI (24.13%):	19,51
VALOR COM BDI:	100,38
QUANTIDADE:	1,00

### C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,7900	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,1400	28,1400
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	28,1400

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5300	134,6200
					TOTAL Material:	134,6200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
					TOTAL Mão de Obra:	102,8400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,3800	6,7874
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,8700	67,6073
					TOTAL Serviço:	74,3947

VALOR:	339,99
VALOR SEM ENCARGOS:	242,10
VALOR ENCARGOS (112.76%):	97,89
VALOR COM ENCARGOS:	339,99
VALOR BDI (24.13%):	82,04
VALOR COM BDI:	422,03
QUANTIDADE:	1,00

*[Handwritten signatures and initials]*

**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.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 05 (CINCO) MESES



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

ALUB

B

*[Handwritten signature]*

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	132.201,08	28,51 % 37.690,53	31,05 % 41.048,44	40,44 % 53.462,11			100,00 % 132.201,08
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERROS PARA BUEIROS)	616.098,02	20,00 % 123.219,60	20,00 % 123.219,60	20,00 % 123.219,60	20,00 % 123.219,60	20,00 % 123.219,62	100,00 % 616.098,02
3	PREPARO DA SUB-BASE	92.141,70	20,00 % 18.428,34	20,00 % 18.428,34	20,00 % 18.428,34	20,00 % 18.428,34	20,00 % 18.428,34	100,00 % 92.141,70
4	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 01	126.855,00	50,00 % 63.427,50	50,00 % 63.427,50				100,00 % 126.855,00
5	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 02	29.496,23	50,00 % 14.748,12	50,00 % 14.748,11				100,00 % 29.496,23
6	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 03	29.496,23		50,00 % 14.748,12	50,00 % 14.748,11			100,00 % 29.496,23
7	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 04	54.508,84		50,00 % 27.254,42	50,00 % 27.254,42			100,00 % 54.508,84
8	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 05	54.508,84			50,00 % 27.254,42	50,00 % 27.254,42		100,00 % 54.508,84
9	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 06	82.957,24			50,00 % 41.478,62	50,00 % 41.478,62		100,00 % 82.957,24
10	DESVIOS DA OBRA	98.395,44	25,00 % 24.598,86	25,00 % 24.598,86	25,00 % 24.598,86	25,00 % 24.598,86		100,00 % 98.395,44
11	OBRAS D' ARTE CORRENTES	270.816,62	12,44 % 33.689,59	5,59 % 15.138,65	43,78 % 118.563,52	38,19 % 103.424,86		100,00 % 270.816,62
12	PASSAGEM MOLHADA 01	8.929,90	5,09 % 454,53	11,88 % 1.060,87		41,51 % 3.706,80	41,52 % 3.707,70	100,00 % 8.929,90
13	PASSAGEM MOLHADA 02	16.362,38	5,09 % 832,85	11,88 % 1.943,85		41,51 % 6.792,02	41,52 % 6.793,66	100,00 % 16.362,38
14	PASSAGEM MOLHADA 03	8.950,54	5,09 % 455,58	11,88 % 1.063,32		41,51 % 3.715,37	41,52 % 3.716,27	100,00 % 8.950,54
15	PASSAGEM MOLHADA 04	49.174,65	5,09 % 2.502,99	11,88 % 5.841,95		41,51 % 20.412,40	41,52 % 20.417,31	100,00 % 49.174,65
16	SERVIÇOS DIVERSOS	8.303,00						100,00 % 8.303,00

RVP Construções & Serviços Eireli-ME  
**Rômulo V. Ponte**  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli-ME  
**Alexandre Lima Ferreira**  
CREA-CE: 38273/D

5810  
RVP



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Mirante do Saco do Vento no Município de Irauçubá - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBÁ/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

PRazo DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
17	SINALIZAÇÃO	10.757,48	20,00 % 2.151,50	20,00 % 2.151,50	20,00 % 2.151,50	20,00 % 2.151,50	20,00 % 2.151,48	100,00 % 10.757,48
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	86.285,00	18,96 % 16.359,64	20,91 % 18.042,19	27,21 % 23.478,15	22,22 % 19.172,53	10,70 % 9.232,49	100,00 % 86.285,00
		1.776.238,19	338.559,63	372.715,72	474.637,65	394.355,32	195.969,87	1.776.238,19
			338.559,63	711.275,35	1.185.913,00	1.580.268,32	1.776.238,19	

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

MBS



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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.13.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES



## COMPOSIÇÃO DO BDI



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	4,60
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>6,72</b>
<b>II - BENEFICIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,50</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>

**BDI = 24,13%**

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.983-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.13.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

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

A + B + C + D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,91</b>	<b>6,48</b>

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

A + B + C + D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0\*\*88) 3427 1111 – 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
**Prefeitura Municipal de Irauçuba**  
**Comissão Permanente de Licitação**  
**Irauçuba – CE**

**Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.09.13.01**

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

	<b>EPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO</b>	<b>VALOR GLOBAL</b>
<b>OBRA</b>	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.	<b>05 MESES</b>	<b>R\$ 1.777.033,40</b>

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

**Proponente:** CONJASF – Construtora de Açudagem Ltda**Endereço:** Rua Padre Antonio Correia de Sá, nº 70**Cidade:** Boa Viagem – CE**CNPJ:** 01.795.971/0001-38**Telefone:** (88) 3427-1111**E-mail:** conjasflicitacoes@hotmail.com**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias**Prazo de Execução dos Serviços:** Conforme cronograma.**Irauçuba – CE, 03 de Outubro de 2022**

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Chagas Facundo

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53

Fernando Furtado de Melo Filho

Engenheiro Civil

CPF nº. 247.410.943-91

CREA – CE nº. 13739-D



5816  
B

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>134.527,91</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	152,72	36,85	189,57	1.213,25
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.900,00	3,64	0,88	4,52	8.588,00
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	2,31	0,56	2,87	17.716,11
1.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	54.281,92	1,21	0,29	1,50	81.422,88
1.6	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	7,74	514,14	124,06	638,20	4.939,67
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERROS PARA BUEIROS)</b>								<b>608.706,11</b>
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	7,86	1,90	9,76	3.312,54
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	8,21	1,98	10,19	48.077,24
2.3	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	665,59	8,84	2,13	10,97	7.301,52
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	9,10	2,20	11,30	17.504,49
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	9,36	2,26	11,62	10.427,79
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	9,89	2,39	12,28	70.745,45
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	10,12	2,44	12,56	48.189,71
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	10,34	2,50	12,84	50.103,86
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	10,56	2,55	13,11	9.685,41
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	11,10	2,68	13,78	15.667,72
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	11,51	2,78	14,29	121.165,62
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	12,43	3,00	15,43	27.978,29
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	13,12	3,17	16,29	4.129,84
2.14	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	29.644,42	4,06	0,98	5,04	149.407,88
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	78,55	18,95	97,50	25.008,75
<b>3</b>	<b>PREPARO DA SUB-BASE</b>								<b>91.367,40</b>
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	77.430,00	0,95	0,23	1,18	91.367,40
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 01</b>								<b>125.322,00</b>
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	11,10	2,68	13,78	95.082,00
4.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	6.000,00	4,06	0,98	5,04	30.240,00
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 02</b>								<b>29.131,58</b>
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	8,84	2,13	10,97	20.815,58
5.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	1.650,00	4,06	0,98	5,04	8.316,00
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 03</b>								<b>29.131,58</b>
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	8,84	2,13	10,97	20.815,58
6.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	1.650,00	4,06	0,98	5,04	8.316,00

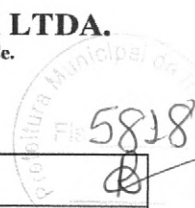


5817  
R

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	<b>DATA:</b>	03/10/2022	<b>BDI:</b>	24,13%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA	<b>SICRO NOVO</b>	2022/01	<b>HORA</b>	112,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>SINAPI</b>	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	71,07%
		<b>Composições</b>	PROPRIA	<b>DATA REF.</b>	05/2021
					04/2022
					04/2022
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7		<b>PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 04</b>							<b>53.828,78</b>
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	9,36	2,26	11,62	39.086,78
7.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	2.925,00	4,06	0,98	5,04	14.742,00
8		<b>PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 05</b>							<b>53.828,78</b>
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	9,36	2,26	11,62	39.086,78
8.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	2.925,00	4,06	0,98	5,04	14.742,00
9		<b>PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 06</b>							<b>81.978,99</b>
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	10,12	2,44	12,56	60.773,19
9.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	4.207,50	4,06	0,98	5,04	21.205,80
10		<b>DESVIOS DA OBRA</b>							<b>97.167,84</b>
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	9,36	2,26	11,62	70.556,64
10.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	5.280,00	4,06	0,98	5,04	26.611,20
11		<b>OBRAS D'ARTE CORRENTES</b>							<b>273.926,69</b>
11.1	0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - escuridade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	22,00	615,86	148,61	764,47	16.818,34
11.2	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	88,00	341,08	82,30	423,38	37.257,44
11.3	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - escuridade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	14,00	1.044,23	251,97	1.296,20	18.146,80
11.4	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	56,00	483,64	116,70	600,34	33.619,04
11.5	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - escuridade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	22,00	1.564,23	377,45	1.941,68	42.716,96
11.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	110,00	730,82	176,35	907,17	99.788,70
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	1,31	0,32	1,63	25.579,41
12		<b>PASSAGEM MOLHADA 01</b>							<b>9.784,51</b>
12.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	22,00	12,76	3,08	15,84	348,48
12.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	200,00	13,48	3,25	16,73	3.346,00
12.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	12,00	258,00	62,26	320,26	3.843,12
12.4	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m²	12,80	141,42	34,12	175,54	2.246,91
13		<b>PASSAGEM MOLHADA 02</b>							<b>17.290,43</b>
13.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	42,00	12,76	3,08	15,84	665,28
13.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	400,00	13,48	3,25	16,73	6.692,00
13.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	24,00	258,00	62,26	320,26	7.686,24
13.4	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m²	12,80	141,42	34,12	175,54	2.246,91
14		<b>PASSAGEM MOLHADA 03</b>							<b>9.038,78</b>
14.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	26,00	12,76	3,08	15,84	411,84
14.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	240,00	13,48	3,25	16,73	4.015,20
14.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	14,40	258,00	62,26	320,26	4.611,74
15		<b>PASSAGEM MOLHADA 04</b>							<b>57.065,74</b>
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	30,43	9,27	47,70	9.540,00
15.2	2003388	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m	15,00	194,35	46,90	241,25	3.618,75
15.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	5,00	48,43	11,69	60,12	300,60
15.4	2003440	Dissipador de energia - DES 01 - areia extraída e pedra de mão produzida	SICRO NOVO	un	5,00	122,87	29,65	152,52	762,60
15.5	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	39,84	258,00	62,26	320,26	12.759,16
15.6	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	664,00	13,48	3,25	16,73	11.108,72
15.7	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	34,80	12,76	3,08	15,84	551,23



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.8	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m³	104,96	141,42	34,12	175,54	18.424,68
16	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>8.588,00</b>
16.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.900,00	3,64	0,88	4,52	8.588,00
17	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>11.141,28</b>
17.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,50	664,85	160,43	825,28	11.141,28
18	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>85.207,00</b>
18.1	COMP.:1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	686,43	165,64	852,07	85.207,00
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.777.033,40</b>

Um Milhão Setecentos e Setenta e Sete Mil Trinta e Três reais e Quarenta centavos

*Handwritten initials*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*





5829  
8

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1500	35,8530
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6800	24,6800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4500	56,0250
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
<b>TOTAL Material:</b>					<b>118,8605</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,9300	33,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>33,8600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>152,72</b>
<b>VALOR BDI (24.13%):</b>					<b>36,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>189,57</b>

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,5600	3,6445
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>3,6445</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,64</b>
<b>VALOR BDI (24.13%):</b>					<b>0,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,52</b>

**1.3. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018 (M2)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,66	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,95	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	53,86	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	169,70	0,10
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,32</b>
<b>VALOR BDI (24.13%):</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,40</b>

**1.4. 5502906 - 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	233,5684	86,4080	233,5684
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>233,5684</b>
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824 Servente		h	1,00000000	17,3300	17,3300	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>17,3300</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>250,8984</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>110,13000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>2,2800</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>						<b>0,0310</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>2,3110</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,31</b>



5820  
A

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

<b>VALOR BDI (24.13%):</b>	0,56
<b>VALOR COM BDI:</b>	2,87

**1.5. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,2100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,21</b>
<b>VALOR BDI (24.13%):</b>					<b>0,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,50</b>

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	76,2700	152,5400
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>160,6600</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,4000	73,6000
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,6200	110,4800
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	33,8800	169,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>353,4800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>514,14</b>
<b>VALOR BDI (24.13%):</b>					<b>124,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>638,20</b>

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,7900	0,2100	255,2650	77,5815	871,8060
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	332,6269	154,3853	332,6269
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	669,0047	258,5713	669,0047
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>1.873,4376</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	17,3300	17,3300
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>17,3300</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>1.890,7676</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>243,82000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>7,7500</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>				<b>0,1054</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>7,8554</b>
<b>VALOR:</b>				<b>7,86</b>
<b>VALOR BDI (24.13%):</b>				<b>1,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>9,76</b>

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	



5821  
B

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,9100	0,0900	255,2650	77,5815	957,0940
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	332,6269	154,3853	332,6269
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	669,0047	258,5713	669,0047
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>1.958,7256</b>	

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>SALÁRIO HORA</b>	<b>CUSTO HORÁRIO</b>
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3300	17,3300
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>17,3300</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>1.976,0556</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>243,82000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>8,1000</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>					<b>0,1102</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>8,2102</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,21</b>
<b>VALOR BDI (24,13%):</b>					<b>1,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,19</b>

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)

<b>EQUIPAMENTOS</b>		<b>QUANT</b>	<b>UTILIZAÇÃO</b>		<b>CUSTO OPERACIONAL</b>		<b>CUSTO HORÁRIO</b>
			<b>PROD</b>	<b>IMPR</b>	<b>PROD</b>	<b>IMPR</b>	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	255,2650	77,5815	1.107,5260
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	332,6269	154,3853	332,6269
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	669,0047	258,5713	669,0047
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>2.109,1576</b>	

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>SALÁRIO HORA</b>	<b>CUSTO HORÁRIO</b>
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3300	17,3300
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>17,3300</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>2.126,4876</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>243,82000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>8,7200</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>					<b>0,1186</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>8,8386</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,84</b>
<b>VALOR BDI (24,13%):</b>					<b>2,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,97</b>

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

<b>EQUIPAMENTOS</b>		<b>QUANT</b>	<b>UTILIZAÇÃO</b>		<b>CUSTO OPERACIONAL</b>		<b>CUSTO HORÁRIO</b>
			<b>PROD</b>	<b>IMPR</b>	<b>PROD</b>	<b>IMPR</b>	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8800	0,1200	255,2650	77,5815	1.169,7150
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	332,6269	154,3853	332,6269
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	669,0047	258,5713	669,0047
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>2.171,3466</b>	

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>SALÁRIO HORA</b>	<b>CUSTO HORÁRIO</b>
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3300	17,3300
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>17,3300</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>2.188,6766</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>243,82000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>8,9800</b>



5822  
8

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	0,1221
<b>Custo Direto Total:</b>	9,1021
<b>VALOR:</b>	9,10
<b>VALOR BDI (24,13%):</b>	2,20
<b>VALOR COM BDI:</b>	11,30

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,9500	0,0500	255,2650	77,5815	1.231,9045
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	332,6269	154,3853	332,6269
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	669,0047	258,5713	669,0047
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						2.233,5361

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	17,3300	17,3300

<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	17,3300
<b>Custo Horário da Execução:</b>	2.250,8661
<b>Produção da Equipe:</b>	243,82000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	9,2300
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	0,1255
<b>Custo Direto Total:</b>	9,3555
<b>VALOR:</b>	9,36
<b>VALOR BDI (24,13%):</b>	2,26
<b>VALOR COM BDI:</b>	11,62

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,8400	0,1600	255,2650	77,5815	1.361,0136
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	332,6269	154,3853	332,6269
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	669,0047	258,5713	669,0047
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						2.362,6452

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	17,3300	17,3300

<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	17,3300
<b>Custo Horário da Execução:</b>	2.379,9752
<b>Produção da Equipe:</b>	243,82000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	9,7600
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	0,1327
<b>Custo Direto Total:</b>	9,8927
<b>VALOR:</b>	9,89
<b>VALOR BDI (24,13%):</b>	2,39
<b>VALOR COM BDI:</b>	12,28

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,8900	0,1100	255,2650	77,5815	1.414,3194



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	<b>DATA :</b> 03/10/2022	<b>BDI :</b> 24,13%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA	SICRO	2022/01	-	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAFI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	332,6269	154,3853	332,6269
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	669,0047	258,5713	669,0047

**TOTAL EQUIPAMENTOS:** 2.415,9510

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3300	17,3300

**TOTAL MÃO DE OBRA:** 17,3300

**Custo Horário da Execução:** 2.433,2810

**Produção da Equipe:** 243,82000

**Custo Unitário da Execução:** 9,9800

**Custo do FIC (0,0136):** 0,1357

**Custo Direto Total:** 10,1157

**VALOR:** 10,12

**VALOR BDI (24,13%):** 2,44

**VALOR COM BDI:** 12,56

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,9400	0,0600	255,2650	77,5815	1.467,6240
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	332,6269	154,3853	332,6269
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	669,0047	258,5713	669,0047

**TOTAL EQUIPAMENTOS:** 2.469,2556

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3300	17,3300

**TOTAL MÃO DE OBRA:** 17,3300

**Custo Horário da Execução:** 2.486,5856

**Produção da Equipe:** 243,82000

**Custo Unitário da Execução:** 10,2000

**Custo do FIC (0,0136):** 0,1387

**Custo Direto Total:** 10,3387

**VALOR:** 10,34

**VALOR BDI (24,13%):** 2,50

**VALOR COM BDI:** 12,84

2.9. 5501883 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,9900	0,0100	255,2650	77,5815	1.520,9292
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	332,6269	154,3853	332,6269
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	669,0047	258,5713	669,0047

**TOTAL EQUIPAMENTOS:** 2.522,5608

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3300	17,3300

**TOTAL MÃO DE OBRA:** 17,3300

**Custo Horário da Execução:** 2.539,8908

**Produção da Equipe:** 243,82000

**Custo Unitário da Execução:** 10,4200

**Custo do FIC (0,0136):** 0,1417



5824  
8

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

<b>Custo Direto Total:</b>	10,5617
<b>VALOR:</b>	10,56
<b>VALOR BDI (24.13%):</b>	2,55
<b>VALOR COM BDI:</b>	13,11

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,00000000	0,8900	0,1100	255,2650	77,5815	1.650,0393
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	332,6269	154,3853	332,6269
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	669,0047	258,5713	669,0047
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>2.651,6709</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3300	17,3300

<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	17,3300
<b>Custo Horário da Execução:</b>	2.669,0009
<b>Produção da Equipe:</b>	243,82000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	10,9500
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	0,1489
<b>Custo Direto Total:</b>	11,0989
<b>VALOR:</b>	11,10
<b>VALOR BDI (24.13%):</b>	2,68
<b>VALOR COM BDI:</b>	13,78

2.11. 5501885 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,00000000	0,9700	0,0300	255,2650	77,5815	1.749,5415
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	332,6269	154,3853	332,6269
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	669,0047	258,5713	669,0047
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>2.751,1731</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3300	17,3300

<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	17,3300
<b>Custo Horário da Execução:</b>	2.768,5031
<b>Produção da Equipe:</b>	243,82000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	11,3500
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	0,1544
<b>Custo Direto Total:</b>	11,5044
<b>VALOR:</b>	11,51
<b>VALOR BDI (24.13%):</b>	2,78
<b>VALOR COM BDI:</b>	14,29

2.12. 5501886 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	8,00000000	0,9500	0,0500	255,2650	77,5815	1.971,0472
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	332,6269	154,3853	332,6269