



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL	DATA : 11/03/2022	BDI : 26,61%	
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS COMUNIDADES DE MADEIRO A VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
ITEM:	LOTE 02	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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	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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

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

A + B + C + D

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI  
Renan Claudino  
Proprietário - Administrador  
CPF: 027.764.853-0

Jose Ferreira Peixoto Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 9264D

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


<b>OBRA:</b>	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL				<b>DATA :</b>	11/03/2022		<b>BDI :</b>	26,61%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL				<b>FONTE</b>	VERBÃO		<b>HORA</b>	MES	
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS COMUNIDADES DE MADEIRO A VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ-CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	
<b>ITEM:</b>	LOTE 02				SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O MADEIRO A VÁRZEA DA	1.041.466,53	16,61 %	16,61 %	16,61 %	16,61 %	16,66 %	16,90 %	100,00 %
			173.404,17	173.404,17	173.404,17	173.404,17	173.924,91	173.924,94	1.041.466,53
		1.041.466,53	173.404,17	173.404,17	173.404,17	173.404,17	173.924,91	173.924,94	1.041.466,53
			173.404,17	346.808,34	520.212,51	693.616,68	867.541,59	1.041.466,53	



  
 JOSE TEODORO PEIXOTO JÚNIOR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 9264D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL	DATA : 11/03/2022	BDI : 26,61%	
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS COMUNIDADES DE MADEIRO A VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	ITEM:	LOTE 02	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	
				05/2021	
				02/2022	
				0,00%	
				0,00%	

I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,65	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,99	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,00	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	213,77	0,95
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,77	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,33	0,35
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,16</b>

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02173333	15,55	0,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,5</b>

### 1.4.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	358,30	938,75
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,28	522,39
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1.461,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.461,14</b>

### 1.4.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09780000	20,77	2,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39120000	15,55	6,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,11</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	191,20	191,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>191,20</b>

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	358,30	138,30
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	361,83	10,85
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,28	51,55
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>200,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>400,01</b>

### 1.4.3. C0425 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m) (UN)

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,58300000	358,30	2.358,69
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,79000000	57,28	789,89
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>3.148,58</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL	DATA : 11/03/2022	BDI : 26,61%																				
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	02/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS COMUNIDADES DE MADEIRO A VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ-CE																							
ITEM:	LOTE 02																							

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,57
VALOR:	3,57



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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,48	144,96
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,67	2,68
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,33	5,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>152,96</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,91200000	16,77	65,6
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,91200000	24,86	97,29
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,89000000	30,34	148,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>311,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>464,17</b>

### 1.3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,20	1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,20</b>

### 1.3.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,26	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	234,26	2,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,72</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02274418	15,55	0,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,07</b>

### 1.3.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,66	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,11	0,62
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,85	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	175,74	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,71	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,35	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL				DATA:	11/03/2022	BDI:	26,61%
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL				FONTE:	SEINFRA	VEREÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS COMUNIDADES DE MADEIRO A VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ-CE				SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 02/2022		
ITEM:	LOTE 02				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.4.3	C0425	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	UN	2,00	3.148,58	837,84	7.972,84
1.4.4	C0903	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	M	7,00	3.055,80	813,15	27.082,65
1.4.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	14,00	2.411,94	641,82	42.752,64
1.4.6	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	49,00	748,50	199,18	46.436,32
						VALOR BDI TOTAL:	218.780,50	
						VALOR ORÇAMENTO:	822.686,03	
						VALOR TOTAL:	1.041.466,53	

Um Milhão Quarenta e Um Mil Quatrocentos e Sessenta e Seis reais e Cinquenta e Três centavos

*[Handwritten Signature]*  
 JOYCE VIEIRA PEIXOTO JÚNIOR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 9254/D

MILLENUM SERVIÇOS EIRELI  
*[Handwritten Signature]*  
 Renan Claudino Melo  
 Proprietário - Administrador  
 CPF: 027.764.853-01





Handwritten scribble or mark at the bottom right of the page.