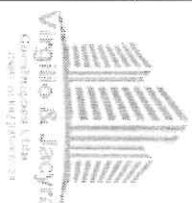



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

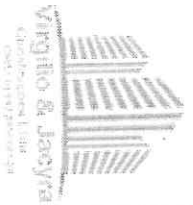
 <p>OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM A LOCALIDADE DO MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADE DO MADEIRO, VARZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO) PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE AIUA A LOCALIDADE DA GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBABA) 02</p> <p>PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE</p> <p>MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2070101/2022</p> <p>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS</p> <p>LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS COMUNIDADES DE MADEIRA A VARZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ/CE</p>	<p>DATA: 11/03/2022 BDI: 26,61%</p> <p>FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% DATA REF.: 09/2021</p> <p style="text-align: right;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p>
---	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O MADEIRO A VARZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO							1.043.847,25
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							36.024,36
1.1.1	ADM...	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	4.742,17	1.261,89	6.004,06	36.024,36
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							10.432,28
1.2.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	12.000,00	0,35	0,09	0,44	5.280,00
1.2.2	C3903	ROÇADA MECANIZADA	SEINFRA	HA	2,96	334,61	89,04	423,65	1.254,00
1.2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	90,00	3,55	0,94	4,49	404,10
1.2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	90,00	3,55	0,94	4,49	404,10
1.2.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,18	471,16	125,38	596,54	3.090,08
1.3		TERRAPLENAGEM							754.966,78
1.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	17.970,17	1,20	0,32	1,52	27.314,66
1.3.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.800,00	3,07	0,82	3,89	7.002,00
1.3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	51.758,00	2,09	0,56	2,65	137.158,70
1.3.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	17.970,17	16,44	4,37	20,81	373.959,24
1.3.5	C3131	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	SEINFRA	M3	17.970,17	5,71	1,52	7,23	129.924,33
1.3.6	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	17.970,17	3,50	0,93	4,43	79.607,85
1.4		OBRAS D'ART'S							242.423,83
1.4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80cm	SEINFRA	UN	32,00	1.481,92	394,34	1.876,26	60.040,32


WILSON RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 242/11
 RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM A LOCALIDADE DO MADEIRO), PICARRAMENTO DE DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADE DO MADEIRO, VARZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO) PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE AIUA A LOCALIDADE DA GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBABA)02	DATA :	11/03/2022	BDI :	26,61%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2070101/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES	47,76%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			DATA REF.	05/2021
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS COMUNIDADES DE MADEIRA A VARZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ/CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	112,00	401,69	106,89	508,58	56.960,96
1.4.3	C0425	BOCA DE BUEIRO TRIPLA CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	UN	2,00	3.192,59	849,55	4.042,14	8.084,28
1.4.4	C0903	CORPO DE BUEIRO TRIPLA CAPEADO (1,00 X 1,00m)	SEINFRA	M	7,00	3.090,36	822,34	3.912,70	27.388,90
1.4.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	14,00	2.446,02	650,89	3.096,91	43.356,74
1.4.6	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	49,00	751,02	199,85	950,87	46.592,63
VALOR TOTAL:									1.043.847,25


Um Milhão Quarenta e Três Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Vinte e Cinco centavos



UNRXXD

VIRGÍLIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D

RESUMO DO ORÇAMENTO


 Virgilio & Jacyra Engenharia Ltda. Rua ... nº ...	OBRA:		CONTRACAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM A LOCALIDADE DO MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADE DO MADEIRO, VARZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO) PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE AIUA A LOCALIDADE DA GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBABA).02		DATA : 11/03/2022	BDI : 26,61%			
	PREFEITURA:		A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS Nº2070101/2022		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	LOCAL:		ESTRADA QUE LIGA AS COMUNIDADES DE MADEIRA A VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ/CE						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O MADEIROA VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO	1.043.847,25	100,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.024,36	3,45
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.432,28	1,00
1.3	TERRAPLENAGEM	754.966,78	72,33
1.4	OBRAS D'ART'S	242.423,83	23,22
VALOR TOTAL:		1.043.847,25	100,00

Um Milhão Quarenta e Três Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Vinte e Cinco centavos


VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRACAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM A LOCALIDADE DO MADEIRO), PICARRAMENTO DE DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADE DO MADEIRO, VARZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO) PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE AIUA A LOCALIDADE DA GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBABA).02	DATA : 11/03/2022	BDI : 26,61%															
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2070101/2022																		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS																		
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS COMUNIDADES DE MADEIRA A VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ/CE																		



1.1.1. ADM... - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590001	ENCARREGADO DA OBRA/FEITOR	PRÓPRIA	H/H	114,00000000	26,57	3.028,98
TOTAL GERAL:					3.028,98	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	15,00000000	81,85	1.227,75
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	16,00000000	30,34	485,44
TOTAL MAO DE OBRA:					1.713,19	

VALOR:	4.742,17
VALOR SEM ENCARGOS:	3.886,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	855,85
VALOR COM ENCARGOS:	4.742,17
VALOR BDI (26.61%):	1.261,89
VALOR COM BDI:	6.004,06
QUANTIDADE:	6,00

Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
UNW

1.2.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)


EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	233,1800	0,3084
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3084	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,5500	0,0411
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0411	

VALOR:	0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR BDI (26.61%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,44
QUANTIDADE:	12.000,00

1.2.2. C3903 - ROÇADA MECANIZADA (HA)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0656	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,7300	0,0000
I0768	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	4,7400	11,8500
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,0900	0,0000
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	95,2700	238,1750
TOTAL EQUIPAMENTO:					250,0250	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRACAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM A LOCALIDADE DO MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADE DO MADEIRO, VARZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO) PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE AIUA A LOCALIDADE DA GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBABA), 02	DATA : 11/03/2022	BDI : 26.61%															
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%																
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2070101/2022																		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS																		
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS COMUNIDADES DE MADEIRA A VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ/CE																		



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16315	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,25000000	27,3400	6,8350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL MAO DE OBRA:					84,5850	

VALOR:	334,61
VALOR SEM ENCARGOS:	251,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	82,67
VALOR COM ENCARGOS:	334,61
VALOR BDI (26.61%):	89,0
VALOR COM BDI:	423,65
QUANTIDADE:	2,96

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. CIVIL
 CREA-CE 13239-D

1.2.3. 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	284,3700	3,5546
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,5546	

VALOR:	3,55
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,55
VALOR BDI (26.61%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,49
QUANTIDADE:	90,00

1.2.4. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO 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	284,3700	3,5546
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,5546	

VALOR:	3,55
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,55
VALOR BDI (26.61%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,49
QUANTIDADE:	90,00

1.2.5. 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	72,4900	144,9800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRACAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM A LOCALIDADE DO MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADE DO MADEIRO, VARZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO) PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE AIUA A LOCALIDADE DA GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBABA);02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2070101/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS COMUNIDADES DE MADEIRA A VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ/CE

DATA : 11/03/2022		BDI : 26.61%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL EQUIPAMENTO:						152,9400

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200

VALOR:	471,16
VALOR SEM ENCARGOS:	269,5
VALOR ENCARGOS (83.85%):	201,58
VALOR COM ENCARGOS:	471,16
VALOR BDI (26.61%):	125,38
VALOR COM BDI:	596,54
QUANTIDADE:	5,18


VIRGÍLIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D

1.3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2000
TOTAL MATERIAL:					1,2000

VALOR:	1,20
VALOR SEM ENCARGOS:	1,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,20
VALOR BDI (26.61%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,52
QUANTIDADE:	17.970,17


1.3.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	233,1800
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,7114

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3616

VALOR:	3,07
VALOR SEM ENCARGOS:	2,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	3,07
VALOR BDI (26.61%):	0,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Virgilio & Jacyra Engenharia Ltda. CNPJ: 07.942.988/0001-28</p>	OBRA:	CONTRACAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUCAO DE OBRAS DE PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM A LOCALIDADE DO MADEIRO), PICARRAMENTO DE DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADE DO MADEIRO, VARZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO) PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE AIUA A LOCALIDADE DA GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBABA) 02	DATA : 11/03/2022	BDI : 26.61%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	FONTE	VERSÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2070101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS COMUNIDADES DE MADEIRA A VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ/CE		



VALOR COM BDI:	3,89
QUANTIDADE:	1.800,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,6300	0,6225
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	175,1700	0,0629
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,8500	0,1455
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,8900	0,5459
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,2700	0,2076
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8861

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994


VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D


VALOR:	2,09
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,09
VALOR BDI (26.61%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,65
QUANTIDADE:	51.758,00

1.3.4. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	47,0200	0,4425
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	153,5200	10,5959
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,1400	0,0167
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	275,0400	2,6425
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	233,1800	2,2861
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9837

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">Virgílio & Jacyra Construções Ltda. CNPJ: 07.540.999/0001-27</p>	OBRA:	CONTRACAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM A LOCALIDADE DO MADEIRO), PICARRAMENTO DE DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADE DO MADEIRO, VARZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO) PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE AIUA A LOCALIDADE DA GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBABA), 02	DATA : 11/03/2022	BDI : 26,61%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	FONTE	VERSÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2070101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS COMUNIDADES DE MADEIRA A VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ/CE			



TOTAL MAO DE OBRA:	0,4574
VALOR:	16,44
VALOR SEM ENCARGOS:	14,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	16,44
VALOR BDI (26.61%):	4,37
VALOR COM BDI:	20,81
QUANTIDADE:	17.970,17

1.3.5. C3131 - ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,01194030	75,1000	0,8967
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00298507	212,8900	0,6355
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01492537	233,1800	3,4803
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,0125

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04477612	15,5500	0,6963
TOTAL MAO DE OBRA:						0,6963

VALOR:	5,71
VALOR SEM ENCARGOS:	4,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	5,71
VALOR BDI (26.61%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,23
QUANTIDADE:	17.970,17

VHJW

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D

1.3.6. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,9100	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	155,6300	1,3834
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	54,9600	0,1490
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	166,8500	0,2892
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6300	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,9600	0,0146
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	212,8900	0,9462
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,0900	0,0205
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,2700	0,3514
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,1563

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRACAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM A LOCALIDADE DO MADEIRO), PICARRAMENTO DE DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADE DO MADEIRO, VARZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO) PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE AIUA A LOCALIDADE DA GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBABA).02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2070101/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS COMUNIDADES DE MADEIRA A VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ/CE

DATA : 11/03/2022		BDI : 26.61%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3456
VALOR:						3,50
VALOR SEM ENCARGOS:						2,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,52
VALOR COM ENCARGOS:						3,50
VALOR BDI (26.61%):						0,93
VALOR COM BDI:						4,43
QUANTIDADE:						17.970,17

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.62000000	363,1000	951,3220
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,1800	530,6016
TOTAL SERVICIO:					1.481,9236
VALOR:					1.481,92
VALOR SEM ENCARGOS:					775,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					706,13
VALOR COM ENCARGOS:					1.481,92
VALOR BDI (26.61%):					394,34
VALOR COM BDI:					1.876,26
QUANTIDADE:					32,00


VIRGÍLIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2970
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	190,0300	190,0300
TOTAL MATERIAL:						190,0300
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	363,1000	140,1566	
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	361,5700	10,8471	
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,1800	52,3620	
TOTAL SERVICIO:					203,3657	
VALOR:					401,69	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRACAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM A LOCALIDADE DO MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADE DO MADEIRO, VARZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO) PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE AIJA A LOCALIDADE DA GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBABA).02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2070101/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS COMUNIDADES DE MADEIRA A VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ/CE

DATA : 11/03/2022		BDI : 26,61%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	301,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,18
VALOR COM ENCARGOS:	401,69
VALOR BDI (26.61%):	106,89
VALOR COM BDI:	508,58
QUANTIDADE:	112,00

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,58300000	363,1000	2.390,2873
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,79000000	58,1800	802,3022
TOTAL SERVICOS:					3.192,5895	


Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D

VALOR:	3.192,59
VALOR SEM ENCARGOS:	1.668,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.524,05
VALOR COM ENCARGOS:	3.192,59
VALOR BDI (26.61%):	849,55
VALOR COM BDI:	4.042,14
QUANTIDADE:	2,00

1.4.4. C0903 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m) (M)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,69000000	363,1000	1.702,9390
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,53000000	13,8100	186,8493
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,43200000	12,4600	42,7627
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,71400000	351,5600	251,0138
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	3,00000000	57,5200	172,5600
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,62000000	58,1800	734,2316
TOTAL SERVICOS:					3.090,3564	

VALOR:	3.090,36
VALOR SEM ENCARGOS:	1.787,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.302,44
VALOR COM ENCARGOS:	3.090,36
VALOR BDI (26.61%):	822,34
VALOR COM BDI:	3.912,70
QUANTIDADE:	7,00

1.4.5. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Virgilio & Jacyra Engenharia Ltda CNPJ: 07.942.988/0001-17</p>	OBRA:	CONTRACAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM A LOCALIDADE DO MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADE DO MADEIRO, VARZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO) PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE AIUA A LOCALIDADE DA GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBABA).02	DATA : 11/03/2022	BDI : 26.61%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	FONTE	VERSÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2070101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS COMUNIDADES DE MADEIRA A VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ/CE			REF.



C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	363,1000	1.666,9921
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,1800	779,0302

TOTAL SERVIÇO:	2.446,0223
VALOR:	2.446,02
VALOR SEM ENCARGOS:	1.279,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.166,32
VALOR COM ENCARGOS:	2.446,02
VALOR BDI (26.61%):	650,89
VALOR COM BDI:	3.096,91
QUANTIDADE:	14,00


VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D


1.4.6. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	190,0300	380,0600
TOTAL MATERIAL:						380,0600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	363,1000	280,3132
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	361,5700	21,6942
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,1800	52,3620

TOTAL SERVIÇO:	354,3694
VALOR:	751,02
VALOR SEM ENCARGOS:	575,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	175,70
VALOR COM ENCARGOS:	751,02
VALOR BDI (26.61%):	199,85
VALOR COM BDI:	950,87
QUANTIDADE:	49,00

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	CONTRACAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM A LOCALIDADE DO MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADE DO MADEIRO, VARZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO); PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE AIUA A LOCALIDADE DA GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBABA) 02	DATA : 11/03/2022	BDI : 26.61%															
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2070101/2022																		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS																		
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS COMUNIDADES DE MADEIRA A VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ/CE																		



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	1,00
	TOTAL	6,12
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,14
I	III - IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,61%

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


 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM A LOCALIDADE DO MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADE DO MADEIRO, VARZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO) PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE AIUA A LOCALIDADE DA GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBABA); 02	DATA : 11/03/2022		BDI : 26,61%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2070101/2022			
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS COMUNIDADES DE MADEIRA A VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ/CE			



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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D