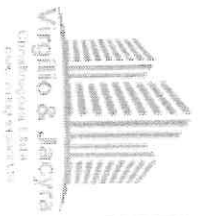


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAJÁ MIRIM A LOCALIDADE DO MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE DE ESTRADA VICINAL ALCANTARA DO MADEIRO, VARZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO) PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE AIUA A LOCALIDADE DE GUAICARA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBABA) 04
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2070101/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
SERVIÇOS LOCAL:	ESTRADA DE SAÍDA DE MUMBABA NA RUA DO CACHIMBO - MASSAPÉ/CE



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI	COM BDI	
1	PASSAGEM MOLHADA DA MUMBABA I								210.756,29
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								7.094,61
1.1.1	ADM1-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	3,00	1.867,84	497,03	2.364,87	7.094,61
		VIRGÍLIO ROBRIGUES XIMENES NETO Eng. Civil CREA-CE 13239-D							1.285,20
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.285,20
1.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	168,00	6,04	1,61	7,65	1.285,20
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS								63.049,10
1.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	90,16	7,30	1,94	9,24	833,08
1.3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	564,83	87,00	23,15	110,15	62.216,02
1.4	ESTRUTURA								128.020,75
1.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	166,25	417,59	111,12	528,71	87.898,04
1.4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	56,64	65,58	17,45	83,03	4.702,82
1.4.3	C0841	CONCRETO P/VIÉR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,20	398,03	105,92	503,95	12.699,54
1.4.4	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	522,48	22,53	6,00	28,53	14.906,35
1.4.5	C0838	CONCRETO P/VIÉR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,54	365,84	97,35	463,19	2.566,07
1.4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	30,74	134,84	35,88	170,72	5.247,93
1.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								11.306,63
1.5.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	25,20	132,96	35,38	168,34	4.242,17
1.5.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	164,40	43,75	208,15	3.746,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRAÇÃO 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) 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2070101/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS LOCAL: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ESTRADA DE SAÍDA DE MUMBABA NA RUA DO CACHIMBO - MASSAPÉ/CE

DATA: 11/03/2022 **BDI:** 26,61%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	09/2021


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	18,00	145,58	38,74	184,32	3.317,76
VALOR TOTAL:									210.756,29

Duzentos e Dez Mil Setecentos e Cinquenta e Seis reais e Vinte e Nove centavos




VIRGÍLIO RODRIGUES XIMENES NETO
 ENG. CIVIL
 CREA-CE 13239-D

RESUMO DO ORÇAMENTO

 Virgílio & Jacyrá Construções Ltda (CNPJ 17.949.800/0001-91)	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).04	DATA : 11/03/2022	BDI : 26,61%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2070101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	LOCAL:	ESTRADA DE SAÍDA DE MUMBABA NA RUA DO CACHIMBO - MASSAPÉ/CE			
			MES	REF.	
				47,76%	05/2021
				0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PASSAGEM MOLHADA DA MUMBABA I	210.756,29	100,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.094,61	3,37
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.285,20	0,61
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS	63.049,10	29,92
1.4	ESTRUTURA	128.020,75	60,74
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.306,63	5,36
VALOR TOTAL:		210.756,29	100,00



Duzentos e Dez Mil Setecentos e Cinquenta e Seis reais e Vinte e Nove centavos


 VIRGÍLIO 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), 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); 04
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2070101/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
LOCAL:	ESTRADA DE SAÍDA DE MUMBABA NA RUA DO CACHIMBO - 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%	



1.1.1. ADMI-001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590001	ENCARREGADO DA OBRA/FEITOR	PRÓPRIA	H/H	59,99906520	26,38	1.582,78
TOTAL GERAL:						1.582,78

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,99996884	81,85	163,70
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,99993768	30,34	121,36
TOTAL MAO DE OBRA:						285,06

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

VALOR:	1.861,44
VALOR SEM ENCARGOS:	1.722,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	145,10
VALOR COM ENCARGOS:	1.867,84
VALOR BDI (26.61%):	497,03
VALOR COM BDI:	2.364,87
QUANTIDADE:	3,00

1.2.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,9900	0,3998
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,1700	0,4868
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0000	0,1800
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,7100	0,2494
TOTAL MATERIAL:						1,3160

VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR BDI (26.61%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,65
QUANTIDADE:	168,00

1.3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	101,5600	5,5858
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,5858

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Virgílio & Jacyra Construções Ltda CNPJ: 07.042.388/0001-07	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 AÍUA A LOCALIDADE DA GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBABA), 04	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 DE SAÍDA DE MUMBABA NA RUA DO CACHIMBO - MASSAPÉ/CE			
			HORA	MES	REF.
			83.85%	47.76%	05/2021
			0.00%	0.00%	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7105

DRYN
 VIRGILIO RODRIGUES YMINES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D

VALOR:	7,30
VALOR SEM ENCARGOS:	5,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	7,30
VALOR BDI (26.61%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,24
QUANTIDADE:	1

1.3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,2500	4,5938
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4500	1,4508
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0446

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,7500	64,6250
TOTAL MATERIAL:						64,6250


VALOR:	87,00
VALOR SEM ENCARGOS:	7,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	87,00
VALOR BDI (26.61%):	23,15
VALOR COM BDI:	110,15
QUANTIDADE:	564,83

1.4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,1400	23,7631
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,7500	70,1250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Virgílio & Jacyra Engenharia S.A.S. CNPJ: 07.442.000/0001-10	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).04	DATA : 11/03/2022	BDI : 26.61%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	FONTES	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2070101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%
	LOCAL:	ESTRADA DE SAÍDA DE MUMBABA NA RUA DO CACHIMBO - MASSAPÉ/CE			47.76%
				0.00%	REF. 05/2021



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

TOTAL MATERIAL:	153,0181
VALOR:	417,59
VALOR SEM ENCARGOS:	252,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	417,59
VALOR BDI (26.61%):	111,12
VALOR COM BDI:	528,71
QUANTIDADE:	166,25

1.4.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0900	2,8360
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3200	1,9980
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5700	2,2850
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6600	9,6600
TOTAL MATERIAL:						16,7790

VALOR:	65,58
VALOR SEM ENCARGOS:	35,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,58
VALOR BDI (26.61%):	17,45
VALOR COM BDI:	83,03
QUANTIDADE:	56,64

1.4.3. C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8508

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	65,1400	56,4634
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,5400	172,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,3100	59,6152

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),04
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2070101/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
LOCAL:	ESTRADA DE SAÍDA DE MUMBABA NA RUA DO CACHIMBO - MASSAPÉ/CE

DATA : 11/03/2022		BDI : 26.61%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.78%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	



Virgílio
VIRGÍLIO RODRIGUES ALMEIDA NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D

TOTAL MATERIAL:	288,8786
VALOR:	398,03
VALOR SEM ENCARGOS:	329,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	398,03
VALOR BDI (26.61%):	105,92
VALOR COM BDI:	503,95
QUANTIDADE:	25,20

1.4.4. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1262

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	20,7800	21,4034
TOTAL MATERIAL:						21,4034

VALOR:	22,53
VALOR SEM ENCARGOS:	21,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	22,53
VALOR BDI (26.61%):	6,00
VALOR COM BDI:	28,53
QUANTIDADE:	52

1.4.5. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8508

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	65,1400	59,9093
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5400	137,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,3100	59,6152
TOTAL MATERIAL:						256,6845

VALOR:	365,84
VALOR SEM ENCARGOS:	297,32

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).04	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		HORA
LOCAL:	ESTRADA DE SAÍDA DE MUMBABA NA RUA DO CACHIMBO - MASSAPÉ/CE		MES
			REF.
			05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	365,84
VALOR BDI (26.61%):	97,35
VALOR COM BDI:	463,19
QUANTIDADE:	5,54

1.4.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

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

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,36
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (26.61%):	35,88
VALOR COM BDI:	170,72
QUANTIDADE:	30,74

1.5.1. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						59,6450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,7500	73,3125
TOTAL MATERIAL:						73,3125

VALOR:	132,96
VALOR SEM ENCARGOS:	95,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,65
VALOR COM ENCARGOS:	132,96
VALOR BDI (26.61%):	35,38
VALOR COM BDI:	168,34
QUANTIDADE:	25,20

1.5.2. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	90,6500	40,7925
TOTAL EQUIPAMENTO:						40,7925

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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).04
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2070101/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
LOCAL:	ESTRADA DE SAÍDA DE MUMBABA NA RUA DO CACHIMBO - 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%	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	SEINFRA	KG	2,00000000	9,1800	18,3600
12515	SEINFRA	M2	0,01920000	263,5500	5,0602
12222	SEINFRA	M	1,00000000	72,6000	72,6000
TOTAL MATERIAL:					96,0202

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,00500000	329,9300	1,6497
TOTAL SERVICIO:					1,6497

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

VALOR:	164,40
VALOR SEM ENCARGOS:	141,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,57
VALOR COM ENCARGOS:	164,40
VALOR BDI (26.61%):	43,75
VALOR COM BDI:	208,15
QUANTIDADE:	18,00

1.5.3. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	SEINFRA	H	0,02700000	93,1100	2,5140
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,5140

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL MAO DE OBRA:					26,0460

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00490000	65,1400	0,3192
10805	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5400	1,0476
12186	SEINFRA	M	1,02000000	113,3900	115,6578
TOTAL MATERIAL:					117,0246

VALOR:	145,58
VALOR SEM ENCARGOS:	129,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,58
VALOR COM ENCARGOS:	145,58
VALOR BDI (26.61%):	38,74
VALOR COM BDI:	184,32
QUANTIDADE:	18,00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <p>Virgílio & Jacyra Construções Ltda. CNPJ: 07.982.999/01-27</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 AIIUA A LOCALIDADE DA GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBABA) 04	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 DE SAÍDA DE MUMBABA NA RUA DO CACHIMBO - MASSAPÉ/CE			
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	PASSAGEM MOLHADA DA MUMBABA	100,00	210.756,29	32,06	68.362,95	35,54	75.983,33	32,40	66.410,01	
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,37	7.094,61	33,33	2.364,63	33,33	2.364,63	33,34	2.365,35	
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,61	1.285,20	100,00	1.285,20	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS	29,92	63.049,10	1,00	833,08	39,60	24.886,41	59,40	37.329,61	
1.4	ESTRUTURA	60,74	128.020,75	49,60	63.880,04	32,60	41.667,83	17,80	22.472,88	
1.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5,36	11.306,63	0,00	0,00	62,00	7.064,46	38,00	4.242,17	
				210.756,29	32,44	68.362,95	36,05	75.983,33	31,51	66.410,01
					32,44	68.362,95	68,49	144.346,28	100,00	210.756,29

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	PASSAGEM MOLHADA DA MUMBABA	100,00	210.756,29	100,00	210.756,29
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,37	7.094,61	100,00	7.094,61
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,61	1.285,20	100,00	1.285,20
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS	29,92	63.049,10	100,00	63.049,10
1.4	ESTRUTURA	60,74	128.020,75	100,00	128.020,75
1.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5,36	11.306,63	100,00	11.306,63
				210.756,29	210.756,29


VIRGÍLIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 132.39-D

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).04	DATA : 11/03/2022	BDI : 26,61%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2070101/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
LOCAL:	ESTRADA DE SAÍDA DE MUMBABA NA RUA DO CACHIMBO - 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
	III - IMPOSTOS	
I	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%

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRACAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUCAO DE OBRAS DE PAVIMENTACAO 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) 04	DATA : 11/03/2022		BDI : 26,61%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2070101/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
LOCAL:	ESTRADA DE SAÍDA DE MUMBABA NA RUA DO CACHIMBO - 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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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