

Prime

Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA



  PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE - CE

PRIME EMPREENDIMENTOS,
INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ N  13.997.118/0001-88

ENVELOPE N  02 – PROPOSTA DE PREÇO –
LOTE N  02

TOMADA DE PREÇO N  2070101/2022

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



TOMADA DE PREÇO Nº 2070101/2022

OBJETO: PIRRAÇAMENTO DE ESTRADA VICINAL NA ESTRADA MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO – MASSAPE -CE

ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES.

DECLARAMOS QUE NO PREÇO PROPOSTO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A SER UTILIZADA. BEM COMO TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHA A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUCAO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERAO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERAO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALOR TOTAL R\$ 1.056.690,31 (HUM MILHAO, CIQUENTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E NOVENTA REAIS E TRINTA E HUM CENTAVOS)

PROPONENTE: PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA MARIA MARFIZA LOBO DE MESQUITA Nº 75, WAGNER ANDRADE, SANTA QUITERIA – CE.

TELEFONE (88) 3628-2349 (85) 9.8511-9177

CNPJ Nº 13.997.118/0001-88


VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, DE ACORDO COM O EDITAL.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO DO PROJETO.

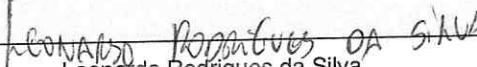
SANTA QUITERIA – CE, 08 DE MARÇO DE 2022.

Leonardo Rodrigues da Silva
Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01
CREA-CE 358911
Engenheiro Civil


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PIRRAÇAMENTO DE ESTRADA VICINAL NA ESTRADA MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ-CE	DATA: 08/03/2022	BDI: 26,61%			
	DESCRIÇÃO:	2070101/2022 1.064.989,04 PLANILHA 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PIRRAÇAMENTO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA O MADEIRO A VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO					1.056.690,31
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					36.691,20
1.1.1	ADM.02MASSAPE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	6,00	6.115,20	36.691,20
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					10.477,09
1.2.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	12.000,00	0,44	5.280,00
1.2.2	C3903	ROÇADA MECANIZADA	SEINFRA	HA	2,96	428,40	1.268,06
1.2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	90,00	4,58	412,20
1.2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	90,00	4,58	412,20
1.2.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,18	599,35	3.104,63
1.3		TERRAPLANAGEM					765.274,72
1.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	17.970,17	1,54	27.674,06
1.3.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.800,00	3,95	7.110,00
1.3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	51.758,00	2,67	138.193,86
1.3.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	17.970,17	21,14	379.889,39
1.3.5	C3131	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	SEINFRA	M3	17.970,17	7,33	131.721,35
1.3.6	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	17.970,17	4,49	80.686,06
1.4		OBRAS D'ART'S					244.247,30
1.4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	32,00	1.884,37	60.299,84
1.4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	112,00	514,24	57.594,88
1.4.3	C0425	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	UN	2,00	4.059,75	8.119,50
1.4.4	C0903	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	M	7,00	3.936,32	27.554,24
1.4.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	14,00	3.110,34	43.544,76
1.4.6	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	49,00	961,92	47.134,08
VALOR BDI TOTAL:							221.800,02
VALOR ORÇAMENTO:							834.890,29
VALOR TOTAL:							1.056.690,31


 Leonardo Rodrigues da Silva
 CREA CE N 358911/D
 Engenheiro civil




RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PIRRAÇAMENTO DE ESTRADA VICINAL NA ESTRADA MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ-CE	DATA : 08/03/2022	BDI : 26,61%	
	DESCRIÇÃO:	2070101/2022 1.064.989,04 PLANILHA 02	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	ESTRADA MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PIRRAÇAMENTO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA O MADEIRO A VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO	1.056.690,31	100,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.691,20	3,47
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.477,09	0,99
1.3	TERRAPLANAGEM	765.274,72	72,42
1.4	OBRAS D'ART'S	244.247,30	23,11
VALOR BDI TOTAL:		221.800,02	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		834.890,29	
VALOR TOTAL:		1.056.690,31	


 Leonardo Rodrigues da Silva
 CREA CE N 358911/D
 Engenheiro civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PIRRAÇAMENTO DE ESTRADA VICINAL NA ESTRADA MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ-CE	DATA : 08/03/2022	BDI : 26,61%	
	DESCRIÇÃO:	2070101/2022 1.064.989,04 PLANILHA 02	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



1.1.1. ADM.02MASSAPE - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO DA OBRA/FEITOR	PRÓPRIA	H	114,00000000	27,34	3.116,76
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	15,00000000	81,85	1.227,75
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	16,00000000	30,34	485,44
TOTAL MAO DE OBRA:						4.829,95
VALOR:						4.829,95

1.2.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	237,1700	0,3137
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3137
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,5500	0,0411
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0411
VALOR:						0,35

1.2.2. C3903 - ROÇADA MECANIZADA (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10656	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,7800	0,0000
10768	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	4,8400	12,1000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,2600	0,0000
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	96,6700	241,6750
TOTAL EQUIPAMENTO:						253,7750
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	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:						338,36


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

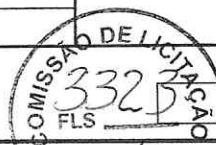
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,3600	3,6170
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,6170
VALOR:						3,62

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,3600	3,6170
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,6170

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PIRRAÇAMENTO DE ESTRADA VICINAL NA ESTRADA MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÊ-CE	DATA : 08/03/2022	BDI : 26,61%	
	DESCRIÇÃO:	2070101/2022 1.064.989,04 PLANILHA 02	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÊ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			MES	REF.	
				47,76%	05/2021
				0,00%	



VALOR: 3,62

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,5200	147,0400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						155,1600

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200

VALOR: 473,38

1.3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL MATERIAL:						1,2200

VALOR: 1,22

1.3.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	237,1700	2,7578
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,7578


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	15,5500	0,3616
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3616

VALOR: 3,12

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	48,4200	0,0546
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
I0610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
I0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PIRRAÇAMENTO DE ESTRADA VICINAL NA ESTRADA MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ-CE	DATA: 08/03/2022	BDI: 26,61%	
	DESCRIÇÃO:	2070101/2022 1.064.989,04 PLANILHA 02	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			MES	REF.	
				47,76%	05/2021

I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9152

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
VALOR:						2,11



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	47,5200	0,4472
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	156,0000	10,7671
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,3800	0,0169
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,8600	2,6889
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,1700	2,3252
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,2453

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4574
VALOR:						16,70


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	76,0800	0,9084
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00298507	216,4600	0,6461
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01492537	237,1700	3,5399
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,0944

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:						5,79

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	48,4200	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,1500	1,4058
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,5800	0,1507
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	169,5400	0,2939
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PIRRAÇAMENTO DE ESTRADA VICINAL NA ESTRADA MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ-CE	DATA : 08/03/2022		BDI : 26,61%		
	DESCRIÇÃO:	2070101/2022 1.064.989,04 PLANILHA 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,4600	0,9620
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2600	0,0206
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,6700	0,3566
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,2065

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:	3,55
---------------	-------------

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	364,7100	955,5402
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,4200	532,7904
TOTAL SERVICIO:						1.488,3306

VALOR:	1.488,33
---------------	-----------------

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	193,5500	193,5500
TOTAL MATERIAL:						193,5500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	364,7100	140,7781
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	365,3700	10,9611
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,4200	52,5780
TOTAL SERVICIO:						204,3172

VALOR:	406,16
---------------	---------------


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	364,7100	2.400,8859
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,79000000	58,4200	805,6118
TOTAL SERVICIO:						3.206,4977

VALOR:	3.206,50
---------------	-----------------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PIRRAÇAMENTO DE ESTRADA VICINAL NA ESTRADA MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ-CE	DATA : 08/03/2022		BDI : 26,61%		
	DESCRIÇÃO:	2070101/2022 1.064.989,04 PLANILHA 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,69000000	364,7100	1.710,4899
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,53000000	14,0200	189,6906
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,43200000	12,6300	43,3462
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,71400000	355,6800	253,9555
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	3,00000000	58,0900	174,2700
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,62000000	58,4200	737,2604
TOTAL SERVIÇO:						3.109,0126

VALOR:	3.109,01
---------------	-----------------

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	364,7100	1.674,3836
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,4200	782,2438
TOTAL SERVIÇO:						2.456,6274

VALOR:	2.456,63
---------------	-----------------

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	193,5500	387,1000
TOTAL MATERIAL:						387,1000

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	364,7100	281,5561
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	365,3700	21,9222
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,4200	52,5780
TOTAL SERVIÇO:						356,0563

VALOR:	759,75
---------------	---------------


 Leonardo Rodrigues da Silva
 CREA CE N 358911/D
 Engenheiro civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PIRRAÇAMENTO DE ESTRADA VICINAL NA ESTRADA MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ-CE		DATA:	08/03/2022	BDI:	26,61%	
DESCRIÇÃO:	20701012022 1.064.989,04 PLANILHA 02		FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ESTRADA MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		Total parcela
				16,65 %		16,65 %		16,65 %		16,65 %		16,70 %		16,70 %	
1	PIRRAÇAMENTO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA O MADEIRO A VARZEA DA	1.056.690,31	175.938,94	175.938,94	175.938,94	175.938,94	175.938,94	175.938,94	175.938,94	176.467,28	176.467,28	176.467,27	176.467,27	1.056.690,31	
			175.938,94	351.877,88	527.816,82	703.755,76	880.223,04	1.056.690,31	1.056.690,31						



Leonardo Rodrigues da Silva
 CREA CE N 358911/D
 Engenheiro civil

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PIRRAÇAMENTO DE ESTRADA VICINAL NA ESTRADA MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ-CE	DATA : 08/03/2022	BDI : 26,61%	
DESCRIÇÃO:	2070101/2022 1.064.989,04 PLANILHA 02	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	ESTRADA MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,00
S	seguro	0,70
R	Riscos	0,55
G	GARANTIA	0,82
	TOTAL	7,07
Beneficio		
DF	Despesas financeiras	2,15
L	Lucro	3,43
	TOTAL	5,58
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação do município)	4,00
	INSS	3,00
	TOTAL	10,65




BDI = 26,61%

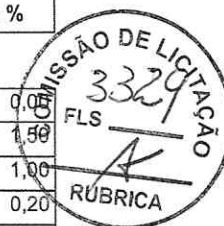
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Leonardo Rodrigues da Silva
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CREA CE N 358911/D
 Engenheiro civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PIRRAÇAMENTO DE ESTRADA VICINAL NA ESTRADA MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ-CE	DATA : 08/03/2022	BDI : 26,61%	
	DESCRIÇÃO:	2070101/2022 1.064.989,04 PLANILHA 02	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO - MASSAPÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

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	Feridos	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


 Leonardo Rodrigues da Silva
 CREA CE N 358911/D
 Engenheiro civil