



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação Do **GOVERNO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE.**

A empresa **SERTÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, cadastrada no CNPJ sob o nº 21.181.254/0001-23, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da lei;

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TODAMA DE PREÇOS Nº 2022.02.18.1**

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório, assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de manutenção e construção de esgoto sanitário em diversas localidades no Município de Ipumirim/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 213.014,67 DUZENTOS DE TREZE QUATORZE REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS)

MOMBAÇA, 09 DE MARÇO DE 2022

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA


CNPJ 21.181.254/0001-23

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA

CPF 069.192.794-44


RG 200809708165-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITARIO EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 09/03/2022	BDI : 38,71%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITARIO EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 LCM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			83,85%	47,78%
			0,00%	31,75%

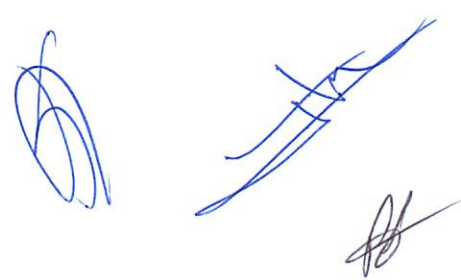
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SEDE MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO						44.629,61
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.811,50
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	175,00	11,92	2.085,00
1.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	175,00	52,66	9.215,50
1.1.3	C3043	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm	SEINFRA	M	250,00	18,04	4.510,00
1.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						18.899,11
1.2.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	250,00	64,21	16.052,50
1.2.2	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	39,00	72,99	2.848,61
1.3	PAVIMENTAÇÃO						9.919,00
1.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	175,00	56,68	9.919,00
2	DISTRITO FELIZARDO - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO						17.881,04
	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.324,60
2.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	70,00	11,92	834,40
2.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	70,00	52,66	3.686,20
2.1.3	C3043	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm	SEINFRA	M	100,00	18,04	1.804,00
2.2	INSTALAÇÕES SANITARIAS						7.588,84
2.2.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	100,00	64,21	6.421,00
2.2.2	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	16,00	72,99	1.167,84
2.3	PAVIMENTAÇÃO						3.967,60
2.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	70,00	56,68	3.967,60
3	DISTRITO CANAUNA - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO						15.745,08
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.586,24
3.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	53,55	11,92	638,32
3.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	74,97	52,66	3.947,92
3.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						8.123,63
3.2.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	76,50	64,21	4.912,07
	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	44,00	72,99	3.211,56
3.3	PAVIMENTAÇÃO						3.035,21
3.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	53,55	56,68	3.035,21
4	RAMAL PRINCIPAL SEDE - MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO						1.297,89
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.297,89
4.1.1	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	SEINFRA	M	513,00	2,53	1.297,89
5	SEDE - CONSTRUÇÃO DA SEDE DE ESGOTO						80.458,19
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						22.603,00
5.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	350,00	11,92	4.172,00
5.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	350,00	52,66	18.431,00
5.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						38.017,19
5.2.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	500,00	64,21	32.105,00
5.2.2	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	81,00	72,99	5.912,19
5.3	PAVIMENTAÇÃO						19.838,00
5.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	56,68	19.838,00
6	DISTRITO FELIZARDO- CONSTRUÇÃO DA SEDE DE ESGOTO						26.748,57
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.486,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITARIO EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 09/03/2022		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITARIO EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERBÃO	HORA	CONDIÇÕES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	00,00%	00,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	105,00	11,92	1.251,60
6.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	105,00	52,66	5.529,30
6.1.3	C3043	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm	SEINFRA	M	150,00	18,04	2.706,00
6.2	INSTALAÇÕES SANITARIAS						11.310,27
6.2.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	150,00	64,21	9.631,50
6.2.2	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	23,00	72,99	1.678,77
6.3	PAVIMENTAÇÃO						5.951,40
6.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	105,00	56,68	5.951,40
7	DISTRITO CANAUNA - MANUTENÇÃO DA SEDE DE ESGOTO						26.254,29
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.992,62
7.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	105,00	11,92	1.251,60
7.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	147,00	52,66	7.741,02
7.2	INSTALAÇÕES SANITARIAS						11.310,27
7.2.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	150,00	64,21	9.631,50
7.2.2	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	23,00	72,99	1.678,77
7.3	PAVIMENTAÇÃO						5.951,40
7.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	105,00	56,68	5.951,40
VALOR BDI TOTAL:						48.789,86	
VALOR ORÇAMENTO:						164.224,81	
VALOR TOTAL:						213.014,67	
Duzentos e Treze Mil Quatorze reais e Sessenta e Sete centavos							



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITARIO EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA:	09/03/2022	BDI:	29,71%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITARIO EM DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	07.1 CON DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	HORA:	02,85%	NES:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	REF.:	05/2021		

1.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,32	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,19
VALOR:						9,19

1.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	15,32	40,60
TOTAL MAO DE OBRA:						40,60
VALOR:						40,60

1.1.3. C3043 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,52	9,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,02	4,00
TOTAL MAO DE OBRA:						13,91
VALOR:						13,91

1.2.1. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,52	9,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,02	12,01
TOTAL MAO DE OBRA:						21,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,31	27,58
TOTAL MATERIAL:						27,58
VALOR:						49,50

1.2.2. C1755 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,52	4,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,02	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:						10,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,47	20,94
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,71	2,69
11461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,40	22,40
TOTAL MATERIAL:						46,03
VALOR:						56,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITARIO EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA :	09/03/2022	BDI :	29,71%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITARIO EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
				REF.	05/2021



1.3.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,90000000	20,46	18,41
12543	SEINFRA	H	1,05000000	15,32	16,09
TOTAL MAO DE OBRA:					34,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00720000	73,60	0,53
10111	SEINFRA	M3	0,12000000	59,97	7,20
10805	SEINFRA	KG	2,68000000	0,55	1,47
TOTAL MATERIAL:					9,20
VALOR:					43,70

2.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,32	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,19
VALOR:					9,19

2.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,65000000	15,32	40,60
TOTAL MAO DE OBRA:					40,60
VALOR:					40,60

2.1.3. C3043 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,60000000	16,52	9,91
12320	SEINFRA	H	0,20000000	20,02	4,00
TOTAL MAO DE OBRA:					13,91
VALOR:					13,91


2.2.1. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,60000000	16,52	9,91
12320	SEINFRA	H	0,60000000	20,02	12,01
TOTAL MAO DE OBRA:					21,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	SEINFRA	M	1,01000000	27,31	27,58
TOTAL MATERIAL:					27,58
VALOR:					49,50

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITARIO EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 09/03/2022	BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITARIO EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 LOM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	HORA 83,85%	DIAS 49,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARA	REF. 05/2021	FLS.: 3179 0,00%



2.2.2. C1755 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,52	4,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,02	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:						10,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,47	20,94
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,71	2,69
11461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,40	22,40
TOTAL MATERIAL:						46,03
VALOR:						56,27

2.3.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,46	18,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,32	16,09
TOTAL MAO DE OBRA:						34,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,60	0,53
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,97	7,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,58000000	0,55	1,47
TOTAL MATERIAL:						9,20
VALOR:						43,70

3.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,32	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,19
VALOR:						9,19

3.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,32	40,60
TOTAL MAO DE OBRA:						40,60
VALOR:						40,60

3.2.1. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,52	9,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,02	12,01
TOTAL MAO DE OBRA:						21,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITARIO EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA: 09/03/2022	BDI: 29,71%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITARIO EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 LCM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	HORA: 83,85	DIAS: 9,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARA	VALOR: 3180	REF.: 05/2021



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,31	27,58
TOTAL MATERIAL:					27,58	
VALOR:					49,50	

3.2.2. C1755 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,52	4,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,02	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:					10,24	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,47	20,94
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,71	2,69
I1461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,40	22,40
TOTAL MATERIAL:					46,03	
VALOR:					56,27	

3.3.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,46	18,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,32	16,09
TOTAL MAO DE OBRA:					34,50	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,60	0,53
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,97	7,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,58000000	0,55	1,47
TOTAL MATERIAL:					9,20	
VALOR:					43,70	

4.1.1. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0574	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,64	0,00
I0701	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	124,66	0,78
I0575	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,55	0,00
I0702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	126,80	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,57	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	15,32	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:					0,38	
VALOR:					1,95	

5.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITARIO EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA:	09/03/2022	BDI:	29,71%						
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITARIO EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	12,78%	REF.:	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		9,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ										



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,32	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,19
VALOR:						9,19

5.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,32	40,60
TOTAL MAO DE OBRA:						40,60
VALOR:						40,60

5.2.1. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,52	9,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,02	12,01
TOTAL MAO DE OBRA:						21,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,31	27,58
TOTAL MATERIAL:						27,58
VALOR:						49,50

5.2.2. C1755 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,52	4,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,02	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:						10,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,47	20,94
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,71	2,69
11461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,40	22,40
TOTAL MATERIAL:						46,03
VALOR:						56,27

5.3.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,46	18,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,32	16,09
TOTAL MAO DE OBRA:						34,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,60	0,53
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,97	7,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,58000000	0,55	1,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITARIO EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA:	09/03/2022
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITARIO EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM	VERSÃO:	027.1 LCM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARA	HRM:	83,85%
		HRM:	31,82%
		REF:	05/2021



TOTAL MATERIAL:	9,20
VALOR:	43,70

6.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,32
TOTAL MAO DE OBRA:					9,19
VALOR:					9,19

6.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	15,32
TOTAL MAO DE OBRA:					40,60
VALOR:					40,60

6.1.3. C3043 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,02
TOTAL MAO DE OBRA:					13,91
VALOR:					13,91

6.2.1. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,02
TOTAL MAO DE OBRA:					21,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,31
TOTAL MATERIAL:					27,58
VALOR:					49,50

6.2.2. C1755 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,02
TOTAL MAO DE OBRA:					10,24
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,47
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05500000	40,71
11461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,40
TOTAL MATERIAL:					46,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITARIO EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 09/03/2022	BDI: 20,71%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITARIO EM DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	VERSAO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARA		

VALOR: 56,27

6.3.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	0,90000000	20,46	18,41
12543	SERVENTE	1,05000000	15,32	16,09
TOTAL MAO DE OBRA:				34,50

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	0,00720000	73,60	0,53
10111	AREIA VERMELHA	0,12000000	59,97	7,20
10805	CIMENTO PORTLAND	2,68000000	0,55	1,47
TOTAL MATERIAL:				9,20
VALOR:				43,70

7.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,80000000	15,32	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:				9,19
VALOR:				9,19

7.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,65000000	15,32	40,60
TOTAL MAO DE OBRA:				40,60
VALOR:				40,60

7.2.1. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,80000000	16,52	9,91
12320	ENCANADOR	0,80000000	20,02	12,01
TOTAL MAO DE OBRA:				21,92
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	1,01000000	27,31	27,58
TOTAL MATERIAL:				27,58
VALOR:				49,50

7.2.2. C1755 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,28000000	16,52	4,63
12320	ENCANADOR	0,28000000	20,02	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:				10,24
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITARIO EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA :	09/03/2022	BDI :	29,71%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITARIO EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSAO	HORA	NES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 LUM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARA	COMPOSIÇÕES PROPRIAS				31,84



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,47	20,94
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,71	2,69
11461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,90000000	22,40	22,40
TOTAL MATERIAL:						46,03
VALOR:						56,27

7.3.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,46	18,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,32	16,09
TOTAL MAO DE OBRA:						34,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,60	0,53
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,97	7,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,58000000	0,55	1,47
TOTAL MATERIAL:						9,20
VALOR:						43,70

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA: 09/03/2022 BDI: 29,71%

FORTE: SBINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 63,85%
 MES: 47,70%
 DATA REF.: 06/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SEDE MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	44.629,61	10,00 % 4.462,96	10,00 % 4.462,96	10,00 % 4.462,96	10,00 % 4.462,96	10,00 % 4.462,96	10,00 % 4.462,96	10,00 % 4.462,96	10,00 % 4.462,96	10,00 % 4.462,96
2	DISTRITO FELIZARDO - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	17.881,04	10,00 % 1.788,10	10,00 % 1.788,10	10,00 % 1.788,10	10,00 % 1.788,10	10,00 % 1.788,10	10,00 % 1.788,10	10,00 % 1.788,10	10,00 % 1.788,10	10,00 % 1.788,10
3	DISTRITO CANAUNA - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	15.745,08	10,00 % 1.574,51	10,00 % 1.574,51	10,00 % 1.574,51	10,00 % 1.574,51	10,00 % 1.574,51	10,00 % 1.574,51	10,00 % 1.574,51	10,00 % 1.574,51	10,00 % 1.574,51
4	RAMAL PRINCIPAL SEDE - MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO	1.297,89	10,00 % 129,79	10,00 % 129,79	10,00 % 129,79	10,00 % 129,79	10,00 % 129,79	10,00 % 129,79	10,00 % 129,79	10,00 % 129,79	10,00 % 129,79
5	SEDE - CONSTRUÇÃO DA SEDE DE ESGOTO	80.458,19	10,00 % 8.045,82	10,00 % 8.045,82	10,00 % 8.045,82	10,00 % 8.045,82	10,00 % 8.045,82	10,00 % 8.045,82	10,00 % 8.045,82	10,00 % 8.045,82	10,00 % 8.045,82
6	DISTRITO FELIZARDO- CONSTRUÇÃO DA SEDE DE ESGOTO	26.748,57	10,00 % 2.674,86	10,00 % 2.674,86	10,00 % 2.674,86	10,00 % 2.674,86	10,00 % 2.674,86	10,00 % 2.674,86	10,00 % 2.674,86	10,00 % 2.674,86	10,00 % 2.674,86
7	DISTRITO CANAUNA - MANUTENÇÃO DA SEDE DE ESGOTO	26.254,29	10,00 % 2.625,43	10,00 % 2.625,43	10,00 % 2.625,43	10,00 % 2.625,43	10,00 % 2.625,43	10,00 % 2.625,43	10,00 % 2.625,43	10,00 % 2.625,43	10,00 % 2.625,43
		213.014,67	21.301,47	21.301,47	21.301,47	21.301,47	21.301,47	21.301,47	21.301,47	21.301,47	21.301,47
			21.301,47	42.602,94	63.904,41	85.205,88	106.507,35	127.808,82	149.110,29	170.411,76	191.713,23

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SEDE MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	44.629,61	10,00 % 4.462,97	100,00 % 44.629,61
2	DISTRITO FELIZARDO - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	17.881,04	10,00 % 1.788,14	100,00 % 17.881,04
3	DISTRITO CANAUNA - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	15.745,08	10,00 % 1.574,49	100,00 % 15.745,08
4	RAMAL PRINCIPAL SEDE - MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO	1.297,89	10,00 % 129,78	100,00 % 1.297,89
5	SEDE - CONSTRUÇÃO DA SEDE DE ESGOTO	80.458,19	10,00 % 8.045,81	100,00 % 80.458,19
6	DISTRITO FELIZARDO- CONSTRUÇÃO DA SEDE DE ESGOTO	26.748,57	10,00 % 2.674,83	100,00 % 26.748,57
7	DISTRITO CANAUNA - MANUTENÇÃO DA SEDE DE ESGOTO	26.254,29	10,00 % 2.625,42	100,00 % 26.254,29



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 09/03/2022
DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES	BDI : 29,71%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	FONTE: SEINFRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	MORA: 83,85%
	DATA REF.: 05/2021


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 10	Total parcela
		213.014,67	21.301,44	213.014,67
			213.014,67	213.014,67







COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITARIO EM DIVERSAS LOCALIDADES		DATA : 09/03/2022		BDI : 29,71%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITARIO EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HCRA	NES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM	SENFRA	027.1 LCM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARA					



COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,93
G	GARANTIAS	0,49
R	RISCO	1,39
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,99
L	LUCRO	8,04
TOTAL		15,84

T	TRIBUTOS	%
	PIS	0,63
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	INSS	4,50
TOTAL		10,13

BDI = 29,71%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITARIO EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 09/03/2022	BDI : 29,71%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITARIO EM DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE	VERSAO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM	SENFRA	027,1 LCM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%



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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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

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