



CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de IPAUMIRIM/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.18.1

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto no VALOR DE: R\$ 213.032,41 (duzentos e treze mil trinta e dois reais e quarenta e um centavos) com prazo de execução de 10 (dez) meses, Conforme Edital Convocatório.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a). Leandro Fernandes Damasio, Brasileiro, Solteiro, Empresário, Residente e Domiciliado na Rua José Lira Sobrinho - Vila São José - Barro/CE, portador da Carteira de Identidade nº. 2006029206707 SSPDC/CE, e do CPF Nº 044.474.123-22, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

PROPONENTE: VENUS SERVICOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 32.744.002/0001-81
END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 – TRAJANO NOGUEIRA -
BARRO/CE.
CEP: 63.380-000 CONTATOS: (88) 99421-2466
EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Barro- CE, 08/03/2022.

VENUS SERVIÇOS E
ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ 32.744.002/0001-81

CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 198141988

END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 – TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE. CEP: 63.380-000
CONTATOS: (88) 99421-2466 EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - IPAUMIRIM-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SEDE- MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO							
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	175,00	9,19	2,73	11,92
1.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	175,00	40,60	12,06	52,66
1.1.3	C3043	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm	SEINFRA	M	250,00	13,92	4,14	18,06
1.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
1.2.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	250,00	49,51	14,71	64,22
1.2.2	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	39,00	56,26	16,71	72,97
1.3	PAVIMENTAÇÃO							
1.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	175,00	43,70	12,98	56,68
2	DISTRITO FELIZARDO - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO							
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	70,00	9,19	2,73	11,92
2.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	70,00	40,60	12,06	52,66
2.1.3	C3043	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm	SEINFRA	M	100,00	13,92	4,14	18,06
2.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
2.2.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	100,00	49,51	14,71	64,22
2.2.2	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	16,00	56,26	16,71	72,97
2.3	PAVIMENTAÇÃO							
								17.883,72
								6.326,60
								834,40
								3.686,20
								1.806,00
								7.589,52
								6.422,00
								3.967,60

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 19814/19908

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - IPAUMIRIM-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	70,00	43,70	12,98	56,68	3.967,60
3		DISTRITO DE CANAUNA - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO							15.744,96
3.1		SERVIÇO PRELIMINARES							4.586,24
3.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	53,55	9,19	2,73	11,92	638,32
3.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	74,97	40,60	12,06	52,66	3.947,92
3.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							8.123,51
3.2.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	76,50	49,51	14,71	64,22	4.912,83
3.2.2	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	44,00	56,26	16,71	72,97	3.210,68
3.3		PAVIMENTAÇÃO							3.035,21
3.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	53,55	43,70	12,98	56,68	3.035,21
4		RAMAL PRINCIPAL SEDE - MANUTENÇÃO REDE 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	1,95	0,58	2,53	1.297,89
5		SEDE - CONSTRUÇÃO DA REDE DE ESGOTO							80.461,57
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							22.603,00
5.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	350,00	9,19	2,73	11,92	4.172,00
5.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	350,00	40,60	12,06	52,66	18.431,00
5.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							38.020,57
5.2.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	500,00	49,51	14,71	64,22	32.110,00

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

CARLOS CLAUDIO PIRES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 196.419/90

38.020,57

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - IPAUMIRIM-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2.2	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	81,00	56,26	16,71	72,97	5.910,57
5.3	PAVIMENTAÇÃO								
5.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	43,70	12,98	56,68	19.838,00
6	DISTRITO FELIZARDO - CONSTRUÇÃO DA REDE DE ESGOTO								
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
6.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	105,00	9,19	2,73	11,92	1.251,60
6.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	105,00	40,60	12,06	52,66	5.529,30
6.1.3	C3043	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm	SEINFRA	M	150,00	13,92	4,14	18,06	2.709,00
6.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
6.2.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	150,00	49,51	14,71	64,22	9.633,00
6.2.2	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	23,00	56,26	16,71	72,97	1.678,31
6.3	PAVIMENTAÇÃO								
6.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	105,00	43,70	12,98	56,68	5.951,40
7	DISTRITO CANAUNA - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO								
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
7.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	105,00	9,19	2,73	11,92	1.251,60
7.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	147,00	40,60	12,06	52,66	7.741,02
7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
7.2.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	150,00	49,51	14,71	64,22	11.311,31
9.999,99									
9.838,00									
9.951,40									
26.255,33									
8.992,62									
1.251,60									
7.741,02									
11.311,31									



CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 16414/9988

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0004-81

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - IPAUMIRIM-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2.2	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	23,00	56,26	16,71	72,97	1.678,31
7.3	PAVIMENTAÇÃO								
7.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	105,00	43,70	12,98	56,68	5.951,40
VALOR BDI TOTAL: 48.792,59 VALOR ORÇAMENTO: 164.239,82 VALOR TOTAL: 213.032,41									

Duzentos e Treze Mil Trinta e Dois reais e Quarenta e Um centavos

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-61

CARLOS CAVALDO PIRES NOBREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 16.184-1/9098



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - IPAUMIRIM-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SEDE- MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	44.636,33	20,95
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.816,50	7,42
1.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	18.900,83	8,87
1.3	PAVIMENTAÇÃO	9.919,00	4,66
2	DISTRITO FELIZARDO - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	17.883,72	8,39
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.326,60	2,97
2.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.589,52	3,56
2.3	PAVIMENTAÇÃO	3.967,60	1,86
3	DISTRITO DE CANAUNA - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	15.744,96	7,39
3.1	SERVIÇO PRELIMINARES	4.586,24	2,15
3.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8.123,51	3,81
3.3	PAVIMENTAÇÃO	3.035,21	1,42
4	RAMAL PRINCIPAL SEDE - MANUTENÇÃO REDE ESGOTO	1.297,89	0,61
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.297,89	0,61
5	SEDE- CONSTRUÇÃO DA REDE DE ESGOTO	80.461,57	37,77
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.603,00	10,61
5.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	38.020,57	17,85
5.3	PAVIMENTAÇÃO	19.838,00	9,31
6	DISTRITO FELIZARDO - CONSTRUÇÃO DA REDE DE ESGOTO	26.752,61	12,56
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.489,90	4,45
6.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11.311,31	5,31
6.3	PAVIMENTAÇÃO	5.951,40	2,79
7	DISTRITO CANAUNA - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	26.255,33	12,32
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.992,62	4,22
7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11.311,31	5,31
7.3	PAVIMENTAÇÃO	5.951,40	2,79
		VALOR BDI TOTAL:	48.792,59 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	164.239,82
		VALOR TOTAL:	213.032,41

Duzentos e Treze Mil Trinta e Dois reais e Quarenta e Um centavos

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ: 32.744.002/0001-81

CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1801618908

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - IPAUMIRIM-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1920
VALOR:						9,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3200	40,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						40,5980
VALOR:						40,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,5200	9,9120
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,0200	4,0040
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9160
VALOR:						13,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,5200	9,9120
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,0200	12,0120
TOTAL MAO DE OBRA:						21,9240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,3100	27,5831
TOTAL MATERIAL:						27,5831
VALOR:						49,51

1.2.2. C1755 - LUVAS 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	16,5200	4,6256
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0200	5,6056
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2312

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,4700	20,9400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,7100	2,6869
I1461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4000	22,4000
TOTAL MATERIAL:						46,0269
VALOR:						56,26

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 129151/9808

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - IPAUMIRIM-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,4600	18,4140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3200	16,0860
TOTAL MAO DE OBRA:						34,5000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,6000	0,5299
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,9700	7,1964
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
TOTAL MATERIAL:						9,2003
VALOR:						43,70

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1920
VALOR:						9,19

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3200	40,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						40,5980
VALOR:						40,60

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,5200	9,9120
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,0200	4,0040
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9160
VALOR:						13,92

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,5200	9,9120
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,0200	12,0120
TOTAL MAO DE OBRA:						21,9240

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,3100	27,5831
TOTAL MATERIAL:						27,5831
VALOR:						49,51

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1001419808

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - IPAUMIRIM-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,5200	4,6256
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0200	5,6056
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2312

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,4700	20,9400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,7100	2,6869
I1461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4000	22,4000
TOTAL MATERIAL:						46,0269
VALOR:						56,26

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,4600	18,4140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3200	16,0860
TOTAL MAO DE OBRA:						34,5000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,6000	0,5299
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,9700	7,1964
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
TOTAL MATERIAL:						9,2003
VALOR:						43,70

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1920
VALOR:						9,19

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3200	40,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						40,5980
VALOR:						40,60

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,5200	9,9120
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,0200	12,0120
TOTAL MAO DE OBRA:						21,9240

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - IPAUMIRIM-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,3100	27,5831
TOTAL MATERIAL:					27,5831	
VALOR:					49,51	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,5200	4,6256
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0200	5,6056
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2312	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,4700	20,9400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,7100	2,6869
I1461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4000	22,4000
TOTAL MATERIAL:					46,0269	
VALOR:					56,26	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,4600	18,4140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3200	16,0860
TOTAL MAO DE OBRA:					34,5000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,6000	0,5299
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,9700	7,1964
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
TOTAL MATERIAL:					9,2003	
VALOR:					43,70	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0574	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,6400	0,0000
I0701	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	124,6500	0,7791
I0575	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,5500	0,0000
I0702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	126,8100	0,7926
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,5717	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	15,3200	0,3830
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3830	
VALOR:					1,95	

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

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

CARLOS CLÁUDIO PIRES MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1901419808

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - IPAUMIRIM-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1920
VALOR:						9,19

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3200	40,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						40,5980
VALOR:						40,60

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,5200	9,9120
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,0200	12,0120
TOTAL MAO DE OBRA:						21,9240

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,3100	27,5831
TOTAL MATERIAL:						27,5831
VALOR:						49,51

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,5200	4,6256
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0200	5,6056
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2312

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,4700	20,9400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,7100	2,6869
I1461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4000	22,4000
TOTAL MATERIAL:						46,0269
VALOR:						56,26

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,4600	18,4140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3200	16,0860
TOTAL MAO DE OBRA:						34,5000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,6000	0,5299
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,9700	7,1964
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - IPAUMIRIM-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão de Licitação
 Nº 2998
 FLS.:
 09/2003

TOTAL MATERIAL:	9,2003
VALOR:	43,70

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1920
VALOR:						9,19

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3200	40,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						40,5980
VALOR:						40,60

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,5200	9,9120
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,0200	4,0040
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9160
VALOR:						13,92

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,5200	9,9120
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,0200	12,0120
TOTAL MAO DE OBRA:						21,9240
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,3100	27,5831
TOTAL MATERIAL:						27,5831
VALOR:						49,51

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,5200	4,6256
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0200	5,6056
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2312
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,4700	20,9400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,7100	2,6869
I1461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4000	22,4000

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - IPAUMIRIM-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL MATERIAL:	46,0269
VALOR:	56,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,4600	18,4140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3200	16,0860
TOTAL MAO DE OBRA:						34,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,6000	0,5299
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,9700	7,1964
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
TOTAL MATERIAL:						9,2003
VALOR:						43,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1920
VALOR:						9,19

7.1.2. 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	15,3200	40,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						40,5980
VALOR:						40,60

7.2.1. 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	0,60000000	16,5200	9,9120
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,0200	12,0120
TOTAL MAO DE OBRA:						21,9240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,3100	27,5831
TOTAL MATERIAL:						27,5831
VALOR:						49,51

7.2.2. 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	16,5200	4,6256
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0200	5,6056

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - IPAUMIRIM-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



CNPJ: 32.744.002/0001-81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA: 10,2312

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA UN	2,00000000	10,4700	20,9400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,06600000	40,7100	2,6869
I1461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA UN	1,00000000	22,4000	22,4000
TOTAL MATERIAL:					46,0269

VALOR: 56,26

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA H	0,90000000	20,4600	18,4140
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,05000000	15,3200	16,0860
TOTAL MAO DE OBRA:					34,5000

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00720000	73,6000	0,5299
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,12000000	59,9700	7,1964
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,68000000	0,5500	1,4740
TOTAL MATERIAL:					9,2003

VALOR: 43,70

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1921019800



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - IPAUMIRIM-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	44.636,33	10,00 % 4.463,63	10,00 % 4.463,63	10,00 % 4.463,63	10,00 % 4.463,63	10,00 % 4.463,63	10,00 % 4.463,63	10,00 % 4.463,63	10,00 % 4.463,63	10,00 % 4.463,63
2	DISTRITO FELIZARDO - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	17.883,72	10,00 % 1.788,37	10,00 % 1.788,37	10,00 % 1.788,37	10,00 % 1.788,37	10,00 % 1.788,37	10,00 % 1.788,37	10,00 % 1.788,37	10,00 % 1.788,37	10,00 % 1.788,37
3	DISTRITO DE CANAUNA - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	15.744,96	10,00 % 1.574,50	10,00 % 1.574,50	10,00 % 1.574,50	10,00 % 1.574,50	10,00 % 1.574,50	10,00 % 1.574,50	10,00 % 1.574,50	10,00 % 1.574,50	10,00 % 1.574,50
4	RAMAL PRINCIPAL SEDE - MANUTENÇÃO REDE 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 REDE DE ESGOTO	80.461,57	10,00 % 8.046,16	10,00 % 8.046,16	10,00 % 8.046,16	10,00 % 8.046,16	10,00 % 8.046,16	10,00 % 8.046,16	10,00 % 8.046,16	10,00 % 8.046,16	10,00 % 8.046,16
6	DISTRITO FELIZARDO - CONSTRUÇÃO DA REDE DE ESGOTO	26.752,61	10,00 % 2.675,26	10,00 % 2.675,26	10,00 % 2.675,26	10,00 % 2.675,26	10,00 % 2.675,26	10,00 % 2.675,26	10,00 % 2.675,26	10,00 % 2.675,26	10,00 % 2.675,26
7	DISTRITO CANAUNA - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	26.255,33	10,00 % 2.625,53	10,00 % 2.625,53	10,00 % 2.625,53	10,00 % 2.625,53	10,00 % 2.625,53	10,00 % 2.625,53	10,00 % 2.625,53	10,00 % 2.625,53	10,00 % 2.625,53
		213.032,41	21.303,24	21.303,24	21.303,24	21.303,24	21.303,24	21.303,24	21.303,24	21.303,24	21.303,24
			21.303,24	42.606,48	63.909,72	85.212,96	106.516,20	127.819,44	149.122,68	170.425,92	191.729,16

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SEDE- MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	44.636,33	10,00 % 4.463,66	100,00 % 44.636,33
2	DISTRITO FELIZARDO - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	17.883,72	10,00 % 1.788,39	100,00 % 17.883,72
3	DISTRITO DE CANAUNA - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	15.744,96	10,00 % 1.574,46	100,00 % 15.744,96
4	RAMAL PRINCIPAL SEDE - MANUTENÇÃO REDE ESGOTO	1.297,89	10,00 % 129,78	100,00 % 1.297,89
5	SEDE- CONSTRUÇÃO DA REDE DE ESGOTO	80.461,57	10,00 % 8.046,13	100,00 % 80.461,57
6	DISTRITO FELIZARDO - CONSTRUÇÃO DA REDE DE ESGOTO	26.752,61	10,00 % 2.675,27	100,00 % 26.752,61



[Handwritten Signature]
 CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 108141930

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - IPAUMIRIM-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
7	DISTRITO CANAUNA - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	26.255,33	10,00 % 2.625,56	100,00 % 26.255,33
		213.032,41	21.303,25 213.032,41	213.032,41

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0004-81

CARLOS CLÁUDIO PIRES MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 198141898



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - IPAUMIRIM-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	8,04
	TOTAL	8,53

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,93
DF	Despesas financeiras	0,99
R	Riscos	1,39
	TOTAL	7,31

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 29,71%

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

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ: 02.744.002/0001-81

CARLOS CLÁUDIO FRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 16210/19800

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - IPAUMIRIM-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

CARLOS CLÁUDIO FIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1601619508