



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA-PROPOSTA

Caririáçu - Ceará, 09 de Março de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Ipaumirim - CE
Comissão Permanente de Licitação.
REF.: Tomada de Preços N°2022.02.18.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N°2022.02.18.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de manutenção e construção de esgoto sanitário em diversas localidades no Município de Ipaumirim/CE, pelo preço global de R\$ 211.395,73 (Duzentos e Onze Mil, Trezentos e Noventa e Cinco Reais e Setenta e Três Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

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(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7-Fls 01/13/

Marcel Mesquita Fontenele
ENG° CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	28/02/2022	BDI:	29,71%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - IPAUMIRIM - CE	HORA:	83,85%	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1		SEDE - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO						44.362,90	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						16.053,75	
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	175,00	9,33	2,77	12,10	2.117,50
1.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	175,00	41,21	12,24	53,45	9.353,75
1.1.3	C3043	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm	SEINFRA	M	250,00	14,13	4,20	18,33	4.582,50
1.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						18.386,65	
1.2.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	250,00	48,30	14,35	62,65	15.662,50
1.2.2	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	39,00	53,85	16,00	69,85	2.724,15
1.3		PAVIMENTAÇÃO						9.922,50	
1.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	175,00	43,71	12,99	56,70	9.922,50
2		DISTRITO FELIZARDO - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO						17.773,10	
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						6.421,50	
2.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	70,00	9,33	2,77	12,10	847,00
2.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	70,00	41,21	12,24	53,45	3.741,50
2.1.3	C3043	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm	SEINFRA	M	100,00	14,13	4,20	18,33	1.833,00
2.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						7.382,60	
2.2.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	100,00	48,30	14,35	62,65	6.265,00
2.2.2	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	16,00	53,85	16,00	69,85	1.117,60
2.3		PAVIMENTAÇÃO						3.969,00	



G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caniaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGª CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7-1021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE			
DATA:	28/02/2022	BDI:	29,71%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - IPAUMIRIM - CE	VERSÃO:	83,85% 47,76% 05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	HORA:	83,85% 47,76%	
		DATA REF.:	05/2021	

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 PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	70,00	43,71	12,99	56,70	3.969,00
3		DISTRITO CANAUNA - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO							15.557,53
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							4.655,11
3.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	53,55	9,33	2,77	12,10	647,96
3.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	74,97	41,21	12,24	53,45	4.007,15
3.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							7.866,13
3.2.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	76,50	48,30	14,35	62,65	4.792,73
3.2.2	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	44,00	53,85	16,00	69,85	3.073,40
3.3		PAVIMENTAÇÃO							3.036,29
3.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	53,55	43,71	12,99	56,70	3.036,29
4		RAMAL PRINCIPAL SEDE - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO							1.256,85
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.256,85
4.1.1	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	SEINFRA	M	513,00	1,89	0,56	2,45	1.256,85
5		SEDE - CONSTRUÇÃO DA REDE DE ESGOTO							79.770,35
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							22.942,50
5.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	350,00	9,33	2,77	12,10	4.235,00
5.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	350,00	41,21	12,24	53,45	18.707,50
5.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							36.982,85
5.2.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	500,00	48,30	14,35	62,65	31.325,00

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caraguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGRª CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8



G7-Fis 031

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE				DATA :	28/02/2022	BDI :	29,71%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - IPAUMIRIM - CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.2.2	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	81,00	53,85	16,00	69,85	5.657,85
5.3	PAVIMENTAÇÃO								
5.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	43,71	12,99	56,70	19.845,00
6	DISTRITO FELIZARDO - CONSTRUÇÃO DA REDE DE ESGOTO								
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
6.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	105,00	9,33	2,77	12,10	1.270,50
6.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	105,00	41,21	12,24	53,45	5.612,25
6.1.3	C3043	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm	SEINFRA	M	150,00	14,13	4,20	18,33	2.749,50
6.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
6.2.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	150,00	48,30	14,35	62,65	9.397,50
6.2.2	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	23,00	53,85	16,00	69,85	1.606,55
6.3	PAVIMENTAÇÃO								
6.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	105,00	43,71	12,99	56,70	5.953,50
7	DISTRITO CANAUNA - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO								
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
7.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	105,00	9,33	2,77	12,10	1.270,50
7.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	147,00	41,21	12,24	53,45	7.857,15
7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
7.2.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	150,00	48,30	14,35	62,65	9.397,50
19.845,00									
26.589,80									
9.632,25									
11.004,05									
5.953,50									
26.085,20									
9.127,65									
1.270,50									
7.857,15									
11.004,05									

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririáçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8



G7-Fls 04/1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE				DATA :	28/02/2022	BDI :	29,71%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - IPAUMIRIM - CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE				SEINFRA			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2.2	C-1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-CIANÉIS	SEINFRA	UN	23,00	53,85	16,00	69,85	1.606,55
7.3	PAVIMENTAÇÃO								5.953,50
7.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	105,00	43,71	12,99	56,70	5.953,50
VALOR BDI TOTAL: 48.419,24 VALOR ORÇAMENTO: 162.976,49 VALOR TOTAL: 211.395,73									

Duzentos e Onze Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Setenta e Três centavos



Marcel Mesquita Fontenele
 ENG^a CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
 Rua José Nogueira de Melo nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carriacçu - CE - FONE: 88 9 98651097.
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carriacçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

G7-Fls 05/1/1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - IPAUMIRIM - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE			
DATA:	28/02/2022	VERSÃO	BDI:	29,71%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	83,85%	47,76%
DATA REF.	05/2021			

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	44.362,90	10,00 % 4.436,29	10,00 % 4.436,29	10,00 % 4.436,29	10,00 % 4.436,29	10,00 % 4.436,29	10,00 % 4.436,29	10,00 % 4.436,29	10,00 % 4.436,29	10,00 % 4.436,29
2	DISTRITO FELIZARDO - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	17.773,10	10,00 % 1.777,31	10,00 % 1.777,31	10,00 % 1.777,31	10,00 % 1.777,31	10,00 % 1.777,31	10,00 % 1.777,31	10,00 % 1.777,31	10,00 % 1.777,31	10,00 % 1.777,31
3	DISTRITO CANAUNA - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	15.557,53	10,00 % 1.555,75	10,00 % 1.555,75	10,00 % 1.555,75	10,00 % 1.555,75	10,00 % 1.555,75	10,00 % 1.555,75	10,00 % 1.555,75	10,00 % 1.555,75	10,00 % 1.555,75
4	RAMAL PRINCIPAL SEDE - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	1.256,85	10,00 % 125,69	10,00 % 125,69	10,00 % 125,69	10,00 % 125,69	10,00 % 125,69	10,00 % 125,69	10,00 % 125,69	10,00 % 125,69	10,00 % 125,69
5	SEDE - CONSTRUÇÃO DA REDE DE ESGOTO	79.770,35	10,00 % 7.977,04	10,00 % 7.977,04	10,00 % 7.977,04	10,00 % 7.977,04	10,00 % 7.977,04	10,00 % 7.977,04	10,00 % 7.977,04	10,00 % 7.977,04	10,00 % 7.977,04
6	DISTRITO FELIZARDO - CONSTRUÇÃO DA REDE DE ESGOTO	26.589,80	10,00 % 2.658,98	10,00 % 2.658,98	10,00 % 2.658,98	10,00 % 2.658,98	10,00 % 2.658,98	10,00 % 2.658,98	10,00 % 2.658,98	10,00 % 2.658,98	10,00 % 2.658,98
7	DISTRITO CANAUNA - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	26.085,20	10,00 % 2.608,52	10,00 % 2.608,52	10,00 % 2.608,52	10,00 % 2.608,52	10,00 % 2.608,52	10,00 % 2.608,52	10,00 % 2.608,52	10,00 % 2.608,52	10,00 % 2.608,52
		211.395,73	21.139,58	42.279,16	63.418,74	84.558,32	105.697,90	126.837,48	147.977,06	169.116,64	190.256,22

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SEDE - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	44.362,90	10,00 % 4.436,29	100,00 % 44.362,90
2	DISTRITO FELIZARDO - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	17.773,10	10,00 % 1.777,31	100,00 % 17.773,10
3	DISTRITO CANAUNA - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	15.557,53	10,00 % 1.555,78	100,00 % 15.557,53
4	RAMAL PRINCIPAL SEDE - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	1.256,85	10,00 % 125,64	100,00 % 1.256,85
5	SEDE - CONSTRUÇÃO DA REDE DE ESGOTO	79.770,35	10,00 % 7.976,99	100,00 % 79.770,35
6	DISTRITO FELIZARDO - CONSTRUÇÃO DA REDE DE ESGOTO	26.589,80	10,00 % 2.658,98	100,00 % 26.589,80



Marcel Mesquita Fontenele
 ENG^o CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carriaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

G7-Fls 06/1/1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - IPAUMIRIM - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE		
DATA :		VERSÃO	BDI :
28/02/2022		027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	29,71%
FONTE	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
7	DISTRITO CANAUNA - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	26.085,20	10,00 % 2.608,52	100,00 % 26.085,20
		211.395,73	21.139,51	211.395,73
			211.395,73	

G7-Fls 07/1/1



G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	28/02/2022	BDI:	20,71%	MES:	REF.
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	VERBA:	SEINFRA	NOVA:	43,86%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - IPAUMIRIM - CE	COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE						

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125-43	SERVENTE	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				9,3300
VALOR:				9,33

1.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125-43	SERVENTE	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:				41,2075
VALOR:				41,21

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100-43	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:				14,1260
VALOR:				14,13

1.2.1. C2800 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100-43	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:				22,2540

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	1,01000000	25,7900	26,0479
TOTAL MATERIAL:				26,0479
VALOR:				48,30

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100-43	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,28000000	16,7700	4,6955
12320	ENCANADOR	0,28000000	20,3200	5,6895
TOTAL MAO DE OBRA:				10,3852

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	2,00000000	9,9900	19,7800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	0,06660000	38,4400	2,5370
11461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	1,00000000	21,1500	21,1500
TOTAL MATERIAL:				43,4670
VALOR:				53,85

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Carnaúba - CE - FONE: 88 9 98651097.

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.926.773-12

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	28/02/2022	BDI:	20,71%	MES:	REF.
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	VERBA:	SEINFRA	NOVA:	43,86%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - IPAUMIRIM - CE	COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE						

1.3.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO CIREJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104-45	CALCETEIRO	0,90000000	20,7700	18,6930
125-43	SERVENTE	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:				35,0205

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	0,00720000	69,4800	0,5003
10111	AREIA VERMELHA	0,12000000	55,6200	6,7944
10905	CIMENTO PORTLAND	2,68000000	0,5200	1,3936
TOTAL MATERIAL:				6,6883
VALOR:				41,71

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125-43	SERVENTE	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				9,3300
VALOR:				9,33

2.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125-43	SERVENTE	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:				41,2075
VALOR:				41,21

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100-43	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:				14,1260
VALOR:				14,13

2.2.1. C2800 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100-43	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:				22,2540

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	1,01000000	25,7900	26,0479
TOTAL MATERIAL:				26,0479
VALOR:				48,30

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Carnaúba - CE - FONE: 88 9 98651097.

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP: 060147260-8



G7-Fls 08/1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	28/02/2022	BDI:	29,71%	REF.			
DESCRIÇÃO:	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	0211 COM DESENERGAÇÃO	83,9%	47,7%	05021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS							
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	16,7700	4,6956				
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	20,3200	5,6396				
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3452				
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10074	ANEL DE BORRACHA 7TUBO PVC 150MM (6")	UN	2,00000000	9,8900	19,7800				
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,06600000	38,4400	2,5370				
11461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	UN	1,00000000	21,1500	21,1500				
TOTAL MATERIAL:					43,4670				
VALOR:					53,85				

2.2.2. C1755 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-CIANEIS (UN)									
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	16,7700	4,6956				
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	20,3200	5,6396				
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3452				

2.3.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)									
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10445	CALCETEIRO	H	0,90000000	20,7700	18,6930				
12543	SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275				
TOTAL MAO DE OBRA:					35,0205				
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10108	AREA GROSSA	M3	0,00720000	69,4900	0,5003				
10111	AREA VERMELHA	M3	0,12000000	56,6200	6,7944				
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,69000000	0,5200	1,3936				
TOTAL MATERIAL:					8,6883				
VALOR:					43,71				

3.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)									
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300				
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3300				
VALOR:					9,33				

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	H	2,65000000	15,5500	41,2075				
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075				
VALOR:					41,21				

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	H	0,60000000	16,7700	10,0620				
12320	ENCANADOR	H	0,60000000	20,3200	12,1920				
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2540				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	28/02/2022	BDI:	29,71%	REF.			
DESCRIÇÃO:	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	0211 COM DESENERGAÇÃO	83,9%	47,7%	05021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS							
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 6988)	M	1,01000000	25,7900	26,0479				
TOTAL MATERIAL:					26,0479				
VALOR:					49,30				

3.2.2. C1755 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-CIANEIS (UN)									
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	16,7700	4,6956				
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	20,3200	5,6396				
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3452				
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10074	ANEL DE BORRACHA 7TUBO PVC 150MM (6")	UN	2,00000000	9,8900	19,7800				
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,06600000	38,4400	2,5370				
11461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	UN	1,00000000	21,1500	21,1500				
TOTAL MATERIAL:					43,4670				
VALOR:					53,85				

3.3.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)									
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10445	CALCETEIRO	H	0,90000000	20,7700	18,6930				
12543	SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275				
TOTAL MAO DE OBRA:					35,0205				
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10108	AREA GROSSA	M3	0,00720000	69,4900	0,5003				
10111	AREA VERMELHA	M3	0,12000000	56,6200	6,7944				
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,69000000	0,5200	1,3936				
TOTAL MATERIAL:					8,6883				
VALOR:					43,71				

4.1.1. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV'S (INCLUSIVE) (M)									
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10574	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	H	0,00000000	41,7600	0,0000				
10701	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHF)	H	0,00655000	119,0000	0,7838				
10575	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHI)	H	0,00000000	42,6200	0,0000				
10702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHF)	H	0,00655000	121,0200	0,7954				
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,5692				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12543	SERVENTE	H	0,02500000	15,5500	0,3888				
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3888				
VALOR:					1,89				

5.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)									
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300				
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3300				
VALOR:					9,33				

G7-Fls 09/1



Eng.º Civil - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8
 G7 Construções e Serviços Eireli EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carniaguá - CE - FONE: 88 338551097.

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 C.P.E 034.926.773-12

OBRA:		DATA: 28/02/2022		BDI: 28,71%	
DESCRIÇÃO:		FONTE		MOS	
LOCAL:		SEINFRA		MES	
CLIENTE:		SEINFRA		REF.	
MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE		SEINFRA		05/02/21	
PLANTIA ORÇAMENTÁRIA		SEINFRA		83,6%	
DIVERSAS LOCALIDADES - IPAUMIRIM - CE		SEINFRA		47,76%	
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE		SEINFRA		0,00%	
		SEINFRA		0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125-43	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3300
VALOR:					9,33

5.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125-43	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21

5.2.1. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100-43	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12220	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2540

MATERIAL					
12187	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,01000000	25,7900	26,0479
TOTAL MATERIAL:					26,0479
VALOR:					48,30

5.2.2. C1755 - LUVIA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO D=150mm (6")-CANÉIS (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100-43	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12220	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3852

MATERIAL					
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	2,00000000	9,8900	19,7800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,06660000	38,4400	2,5370
11461	LUVIA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	UN	1,00000000	21,1500	21,1500
TOTAL MATERIAL:					43,8670
VALOR:					53,85

5.3.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO CIREJUNTAMENTO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10-445	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
125-43	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					35,0205

MATERIAL					
10108	AREIA GROSSA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,00720000	69,4900	0,5003
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,12000000	56,6200	6,7944
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,68600000	0,5200	1,3936

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N.º 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carniaguá - CE - FONE: 88 9 96551057
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.926.773-12

OBRA:		DATA: 28/02/2022		BDI: 28,71%	
DESCRIÇÃO:		FONTE		MOS	
LOCAL:		SEINFRA		MES	
CLIENTE:		SEINFRA		REF.	
MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE		SEINFRA		05/02/21	
PLANTIA ORÇAMENTÁRIA		SEINFRA		83,6%	
DIVERSAS LOCALIDADES - IPAUMIRIM - CE		SEINFRA		47,76%	
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE		SEINFRA		0,00%	
		SEINFRA		0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125-43	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3300
VALOR:					9,33

5.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125-43	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21

5.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125-43	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21

5.2.1. C3043 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100-43	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12220	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1260
VALOR:					14,13

5.2.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100-43	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12220	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2540

MATERIAL					
12187	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,01000000	25,7900	26,0479
TOTAL MATERIAL:					26,0479
VALOR:					48,30

5.2.2. C1755 - LUVIA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO D=150mm (6")-CANÉIS (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100-43	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12220	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3852

MATERIAL					
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	2,00000000	9,8900	19,7800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,06660000	38,4400	2,5370
11461	LUVIA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	UN	1,00000000	21,1500	21,1500
TOTAL MATERIAL:					43,8670
VALOR:					53,85

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N.º 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carniaguá - CE - FONE: 88 9 96551057
 Márcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8



G7-Fls 10 / 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 28/02/2022
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 0271 COM DESONERACAO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,71%
 MORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 REF.: 05/2021
 0,00%
 0,00%

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	KG	0,90000000	20,7700	18,6930
12543	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:				35,0205

VALOR: 53,85

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,00720000	69,4900	0,5003
10111	M3	0,12000000	56,6500	6,7944
10805	KG	2,68000000	0,5200	1,3936
TOTAL MATERIAL:				8,6883

VALOR: 43,71

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				9,3300

VALOR: 9,33

7.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:				41,2075

VALOR: 41,21

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:				22,2540

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	M	1,01000000	25,7900	26,0479
TOTAL MATERIAL:				26,0479

VALOR: 48,30

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,28000000	16,7700	4,6856
12320	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:				10,3752

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:				0,0000

VALOR: 10,38

G7 Construções e Serviços Eireli LEP (0.572.690/0001-99)
 Rua José Nogueira do Maranhão, 2266, Bairro N. Sra. do Carmo
 Cariraçu - CE - FONE: 88 9 98851097

Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 C.F.E. 034.0426.774-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 28/02/2022
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 0271 COM DESONERACAO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,71%
 MORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 REF.: 05/2021
 0,00%
 0,00%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	UN	2,00000000	9,8900	19,7800
11351	KG	0,06600000	38,4400	2,5370
11461	UN	1,00000000	21,1500	21,1500
TOTAL MAO DE OBRA:				43,4670

VALOR: 53,85

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	H	0,90000000	20,7700	18,6930
12543	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:				35,0205

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,00720000	69,4900	0,5003
10111	M3	0,12000000	56,6500	6,7944
10805	KG	2,68000000	0,5200	1,3936
TOTAL MATERIAL:				8,6883

VALOR: 43,71



G7 Construções e Serviços Eireli LEP (0.572.690/0001-99)
 Rua José Nogueira do Maranhão, 2266, Bairro N. Sra. do Carmo
 Cariraçu - CE - FONE: 88 9 98851097

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 000147260-8

G7-FIS 111



G7 CONSTRUÇÕES		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA: 28/02/2022		BDI: 29,71%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
					REF.	
					05/2021	

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	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 29,71%

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

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.226.711-12

Marcel Mesquita Fontenele
 ENG^a CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7-Fls 12/___/___



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA : 28/02/2022	BDI : 29,71%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	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	Feridos	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

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

G7-Fis 13/131