

PROPOSTA DE PREÇO





CARTA-PROPOSTA

PEDRA BRANCA – CE, 09 DE MARÇO DE 2022.

À
Prefeitura Municipal de Ipaumirim-CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.18.1

Prezados (as) Senhores (as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.18.1**, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para execução da obra de manutenção e construção de esgoto sanitário em diversas localidades do Município de Ipaumirim/CE, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório, pelo preço global de R\$ 215.459,29 (DUZENTOS E QUINZE MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução de 10 (dez) meses.

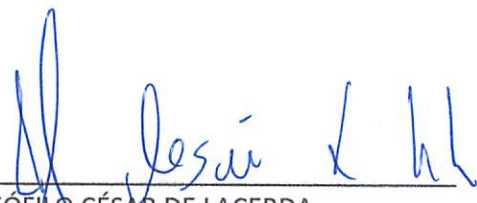
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS, portador da Carteira de Identidade nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como representante 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.

Atenciosamente,


PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
CPF Nº 958.663.453-15
SÓCIO ADMINISTRADOR


TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.615 710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE


Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP: 060754359-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DESCRISÃO: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES IPAUMIRIM - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

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

VERSÃO **HORA** **MES**

027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SEDE - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO						45.169,08
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						16.053,75
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	175,00	9,33	2,77	12,10
1.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	175,00	41,21	12,24	53,45
1.1.3	C3043	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm	SEINFRA	M	250,00	14,13	4,20	18,33
1.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						19.070,33
1.2.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	250,00	49,97	14,85	64,82
1.2.2	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	39,00	56,64	16,83	73,47
1.3		PAVIMENTAÇÃO						10.045,00
1.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	175,00	44,25	13,15	57,40
2		DISTRITO FELIZARDO - MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO						18.023,55
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						6.421,50
2.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	70,00	9,33	2,77	12,10
2.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	70,00	41,21	12,24	53,45
2.1.3	C3043	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm	SEINFRA	M	100,00	14,13	4,20	18,33
2.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						7.584,05
2.2.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	100,00	49,97	14,85	64,82
2.2.2	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	15,00	56,64	16,83	73,47
2.3		PAVIMENTAÇÃO						4.018,00
2.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	70,00	44,25	13,15	57,40

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ: 07.612.740/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico-Leandro - Saia 01
 Pedra Branca - CE



Assinatura: 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES IPAUMIRIM - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

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

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3		DISTRITO CANAUNA - MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO						15.920,29
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.655,11
3.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	53,55	9,33	2,77	647,96
3.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	74,97	41,21	12,24	4.007,15
3.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						8.191,41
3.2.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	76,50	49,97	14,85	4.958,73
3.2.2	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	44,00	56,64	16,83	3.232,68
3.3		PAVIMENTAÇÃO						3.073,77
3.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	53,55	44,25	13,15	3.073,77
4		RAMAL PRINCIPAL SEDE - MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO						1.313,28
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.313,28
4.1.1	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	SEINFRA	M	513,00	1,97	0,59	1.313,28
5		SEDE - CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO						81.393,57
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						22.942,50
5.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	350,00	9,33	2,77	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	18.707,50
5.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						38.361,07
5.2.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	500,00	49,97	14,85	32.410,00
5.2.2	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	81,00	56,64	16,83	5.951,07
5.3		PAVIMENTAÇÃO						20.090,00

Página: 2

113



 Edgênio Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ: 07.515.710/0001-75
 Rua. Celeste/Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Saia 01
 Pedra Branca CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES IPAUMIRIM - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

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

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	44,25	13,15	57,40	20.090,00
6		DISTRITO FELIZARDO - CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO							27.072,06
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							9.632,25
6.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO 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							11.412,81
6.2.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	150,00	49,97	14,85	64,82	9.723,00
6.2.2	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	23,00	56,64	16,83	73,47	1.689,81
6.3		PAVIMENTAÇÃO							6.027,00
6.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	105,00	44,25	13,15	57,40	6.027,00
7		DISTRITO CANAUNA - CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO							26.567,46
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							9.127,65
7.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO 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							11.412,81
7.2.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	150,00	49,97	14,85	64,82	9.723,00
7.2.2	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	23,00	56,64	16,83	73,47	1.689,81
7.3		PAVIMENTAÇÃO							6.027,00
7.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	105,00	44,25	13,15	57,40	6.027,00

Prefeitura Municipal de Ipauimir - Ceará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
DATA: 09/03/2022 **BDI:** 29,71%
DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
						VALOR BDI TOTAL:		49.355,98
						VALOR ORÇAMENTO:		166.103,31
						VALOR TOTAL:		215.459,29

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Saia 01
 Pedra Branca CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA : 09/03/2022		BDI : 29,74%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					REF. 05/2021	3116

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	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					9,33
VALOR:					9,33

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	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:					41,21
VALOR:					41,21

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	16,77	10,06
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL MAO DE OBRA:					14,12
VALOR:					14,13

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	16,77	10,06
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL MAO DE OBRA:					22,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,45	27,72
TOTAL MATERIAL:					27,72
VALOR:					49,97

1.2.2. 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	16,77	4,70
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0074 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,52	21,04
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,92	2,70
I1461 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,51	22,51
TOTAL MATERIAL:					46,25

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615 710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Saia 01
 Pedra Branca CE

Tedilo Cesar de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060754359-0

VALOR: 56,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA : 09/03/2022	BDI : 29,71%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,75%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						35,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,97	0,53
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,27	7,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,55	1,47
TOTAL MATERIAL:						9,23
VALOR:						44,25

2.1.1. 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	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33
VALOR:						9,33

2.1.2. 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	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:						41,21
VALOR:						41,21

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL MAO DE OBRA:						14,12
VALOR:						14,13

2.2.1. 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	0,60000000	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL MAO DE OBRA:						22,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,45	27,72
TOTAL MATERIAL:						27,72
VALOR:						49,97

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Saia 01
 Pedra Branca CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA : 09/03/2022	BDI : 29,71%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



2.2.2. C1755 - LUYA 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	16,77	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,52	21,04
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,92	2,70
11461	LUYA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,51	22,51
TOTAL MATERIAL:						46,25
VALOR:						56,64

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						35,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,97	0,53
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,27	7,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,55	1,47
TOTAL MATERIAL:						9,23
VALOR:						44,25

3.1.1. 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	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33
VALOR:						9,33

3.1.2. 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	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:						41,21
VALOR:						41,21



3.2.1. 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	0,60000000	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL MAO DE OBRA:						22,25

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus - 171
 Bairro Chico Leandro Saia 01
 Pedra Branca CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA : 09/03/2022	BDI : 29,71%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,45	27,72
TOTAL MATERIAL:					27,72	
VALOR:					49,97	

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	16,77	4,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,52	21,04
I0351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,92	2,70
I1461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,51	22,51
TOTAL MATERIAL:					46,25	
VALOR:					56,64	

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	20,77	18,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					35,02	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,97	0,53
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,27	7,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,55	1,47
TOTAL MATERIAL:					9,23	
VALOR:					44,25	

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	42,98	0,00
I0701	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	125,27	0,78
I0575	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,89	0,00
I0702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	127,41	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,58	


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	15,55	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:					0,39	
VALOR:					1,97	

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Saia 01
 Pedra Branca CE

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA : 09/03/2022	BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 3120
 MBS: 47,76%
 REF: 05/2021
 0,00% 0,00%



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33
VALOR:						9,33

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:						41,21
VALOR:						41,21

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL MAO DE OBRA:						22,25

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,45	27,72
TOTAL MATERIAL:						27,72
VALOR:						49,97

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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,52	21,04
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,92	2,70
11461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,51	22,51
TOTAL MATERIAL:						46,25
VALOR:						56,64


Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060754359-0

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						35,02

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,97	0,53
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,27	7,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,55	1,47

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.645.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Saia 01
 Pedra Branca CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA : 09/03/2022		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	9,23
VALOR:	44,25

6.1.1. 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	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					9,33
VALOR:					9,33

6.1.2. 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	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:					41,21
VALOR:					41,21

6.1.3. 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	16,77	10,06
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL MAO DE OBRA:					14,12
VALOR:					14,13

6.2.1. 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	16,77	10,06
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL MAO DE OBRA:					22,25
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,45	27,72
TOTAL MATERIAL:					27,72
VALOR:					49,97



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
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0074 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,52	21,04
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,92	2,70
I1461 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,51	22,51
TOTAL MATERIAL:					46,25

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus - 171
 Bairro Chico Leandro Saia 01
 Pedra Branca - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA : 09/03/2022	BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,93% 31,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR:	56,64
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					35,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,97	0,53
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,27	7,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,55	1,47
TOTAL MATERIAL:					9,23
VALOR:					44,25

7.1.1. 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	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					9,33
VALOR:					9,33

7.1.2. 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	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:					41,21
VALOR:					41,21

7.1.3. 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	16,77	10,06
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL MAO DE OBRA:					22,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,45	27,72
TOTAL MATERIAL:					27,72
VALOR:					49,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Saia 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA :	09/03/2022		BDI :	29,71%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,52	21,04
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,92	2,70
I1461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,51	22,51
TOTAL MATERIAL:						46,25
VALOR:						56,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						35,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,97	0,53
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,27	7,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,55	1,47
TOTAL MATERIAL:						9,23
VALOR:						44,25

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.815 710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Saia 01
 Pedra Branca CE



 Tedrão Costa de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060754359-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARA

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES IPAUMIRIM - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

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

VERÃO

FONTE SEINFRA **027.1 COM DESONERAÇÃO** 83,85% **HORA** MÉS **DATA REF.** 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	MÉS 6	MÉS 7	MÉS 8	MÉS 9
1	SEDE - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	45.169,08	10,00 % 4.516,91	10,00 % 4.516,91	10,00 % 4.516,91	10,00 % 4.516,91	10,00 % 4.516,91	10,00 % 4.516,91	10,00 % 4.516,91	10,00 % 4.516,91	10,00 % 4.516,91
2	DISTRITO FELIZARDO - MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO	18.023,55	10,00 % 1.802,36	10,00 % 1.802,36	10,00 % 1.802,36	10,00 % 1.802,36	10,00 % 1.802,36	10,00 % 1.802,36	10,00 % 1.802,36	10,00 % 1.802,36	10,00 % 1.802,36
3	DISTRITO CANAUNA - MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO	15.920,29	10,00 % 1.592,03	10,00 % 1.592,03	10,00 % 1.592,03	10,00 % 1.592,03	10,00 % 1.592,03	10,00 % 1.592,03	10,00 % 1.592,03	10,00 % 1.592,03	10,00 % 1.592,03
4	RAMAL PRINCIPAL SEDE - MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO	1.313,28	10,00 % 131,33	10,00 % 131,33	10,00 % 131,33	10,00 % 131,33	10,00 % 131,33	10,00 % 131,33	10,00 % 131,33	10,00 % 131,33	10,00 % 131,33
5	SEDE - CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO	81.393,57	10,00 % 8.139,36	10,00 % 8.139,36	10,00 % 8.139,36	10,00 % 8.139,36	10,00 % 8.139,36	10,00 % 8.139,36	10,00 % 8.139,36	10,00 % 8.139,36	10,00 % 8.139,36
6	DISTRITO FELIZARDO - CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO	27.072,06	10,00 % 2.707,21	10,00 % 2.707,21	10,00 % 2.707,21	10,00 % 2.707,21	10,00 % 2.707,21	10,00 % 2.707,21	10,00 % 2.707,21	10,00 % 2.707,21	10,00 % 2.707,21
7	DISTRITO CANAUNA - CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO	26.567,46	10,00 % 2.656,75	10,00 % 2.656,75	10,00 % 2.656,75	10,00 % 2.656,75	10,00 % 2.656,75	10,00 % 2.656,75	10,00 % 2.656,75	10,00 % 2.656,75	10,00 % 2.656,75
		215.459,29									

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 10	Total parcela
1	SEDE - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	45.169,08	10,00 % 4.516,89	100,00 % 45.169,08
2	DISTRITO FELIZARDO - MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO	18.023,55	10,00 % 1.802,31	100,00 % 18.023,55
3	DISTRITO CANAUNA - MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO	15.920,29	10,00 % 1.592,02	100,00 % 15.920,29
4	RAMAL PRINCIPAL SEDE - MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO	1.313,28	10,00 % 131,31	100,00 % 1.313,28
5	SEDE - CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO	81.393,57	10,00 % 8.139,33	100,00 % 81.393,57
6	DISTRITO FELIZARDO - CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO	27.072,06	10,00 % 2.707,17	100,00 % 27.072,06
7	DISTRITO CANAUNA - CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO	26.567,46	10,00 % 2.656,71	100,00 % 26.567,46

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro S/01
 Pedra Branca CE

Tomás César da Lapa
 Engenheiro Civil
 RNP: 06754359-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES IPAUMIRIM - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

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

FONTE : SEINFRA

VERSÃO : 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA : 83,85%

MES : 47,76%

DATA REF. : 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
		215.459,29	21.545,74	215.459,29
			215.459,29	215.459,29

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.015.710/0001-75
 Rua. Celes. Maria de Jesus - 171
 Bairro C. Chico Leandro - Saia 01
 Pedra Branca - CE

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA : 09/03/2022		BDI : 29,71%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
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	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 29,71%

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

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Saia 01
 Padra Branca CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA : 09/03/2022	BDI: 19,7%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	09/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.515.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Saia 01
 Pedra Branca CE

Assinatura
 Tábilio César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060754355-0