

ASS

AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CARTA PROPOSTA



LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 07 DE MARÇO DE 2022

À

Prefeitura Municipal de Ipaumirim-Ce,

Comissão Permanente de Licitação,

Tomada de Preços N° 2022.02.18.1

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Ipaumirim-Ce, a nossa proposta de preço para execução das obras e serviços de engenharia objeto da **Tomada de Preços N° 2022.02.18.1**, com o valor global na ordem de R\$ 210.162,07 (Duzentos e Dez Mil e Cento e Sessenta e Dois Reais e Sete Centavos), com prazo de execução de 300 (Trezentos) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da **Tomada de Preços N° 2022.02.18.1**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor(a), Artur Gomes Moreira, portador (a) da carteira de identidade n° 562252319, SSP - SP e CPF n° 050.346.533-03, 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 as letras "A" e "B", contendo respectivamente as Documentações de Habilitação e Propostas de Preços.

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

PROPONENTE: AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, N/ 510, VILA BANCARIA DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE.

CNPJ N° 24.994.347/0001-65

AGÊNCIA: 072 - CONTA CORRENTE: 21.052-2 - BANCO: Nordeste

Atenciosamente,

Artur Gomes Moreira

CPF N°: 050.346.533-03

CNPJ: 24.994.347/0001-65

ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, N° 510, VILA BANCÁRIA
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

ASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	Manutenção e construção de esgoto sanitário em diversas localidades no Município de Ipaumirim/CE	DATA:	07/03/2022 BDI: 29,71%
DESCRIÇÃO:	Manutenção e construção de esgoto sanitário em diversas localidades no Município de Ipaumirim/CE	FONTE:	VERSÃO: HORA: MES: DATA REF:
LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		SEDE - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO					44.033,61
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					15.600,00
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	175,00	9,07	11,76	2.058,00
1.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	175,00	40,04	51,94	9.089,50
	C3043	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm	M	250,00	13,73	17,81	4.452,50
1.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					18.647,61
1.2.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	250,00	48,85	63,36	15.840,00
1.2.2	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	UN	39,00	55,50	71,99	2.807,61
1.3		PAVIMENTAÇÃO					9.786,00
1.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M2	175,00	43,11	55,92	9.786,00
2		DISTRITO FELIZARDO - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO					17.642,24
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.240,00
2.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	70,00	9,07	11,76	823,20
2.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	70,00	40,04	51,94	3.635,80
2.1.3	C3043	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm	M	100,00	13,73	17,81	1.781,00
2.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					7.487,84
2.2.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	100,00	48,85	63,36	6.336,00
	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	UN	16,00	55,50	71,99	1.151,84
2.3		PAVIMENTAÇÃO					3.914,40
2.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M2	70,00	43,11	55,92	3.914,40
3		DISTRITO CANAUNA - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO					15.532,81
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.523,69
3.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	53,55	9,07	11,76	629,75
3.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	74,97	40,04	51,94	3.893,94
3.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					8.014,60
3.2.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	76,50	48,85	63,36	4.847,04
3.2.2	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	UN	44,00	55,50	71,99	3.167,56
3.3		PAVIMENTAÇÃO					2.994,52
3.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M2	53,55	43,11	55,92	2.994,52
4		RAMAL PRINCIPAL SEDE - MANUTENÇÃO REDE ESGOTO					1.282,50

CNPJ: 24.994.347/0001-65

ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

Camilla Viana Nunes
Engenheira Civil
CREA-CE 340027

ASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

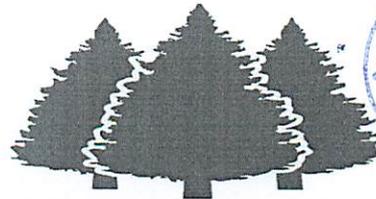


4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.282,50	
4.1.1	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	M	513,00	1,93	2,50	1.282,50	
5	SEDE - CONSTRUÇÃO DA REDE DE ESGOTO						79.378,19	
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						22.295,00	
5.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	350,00	9,07	11,76	4.116,00	
5.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	350,00	40,04	51,94	18.179,00	
5.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						37.511,19	
5.2.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	500,00	48,85	63,36	31.680,00	
5.2.2	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	UN	81,00	55,50	71,99	5.831,19	
5.3	PAVIMENTAÇÃO						19.572,00	
5.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M2	350,00	43,11	55,92	19.572,00	
6	DISTRITO FELIZARDO - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO						26.391,37	
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.360,00	
6.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	105,00	9,07	11,76	1.234,80	
6.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	105,00	40,04	51,94	5.453,70	
6.1.3	C3043	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm	M	150,00	13,73	17,81	2.671,50	
6.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						11.159,77	
6.2.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	150,00	48,85	63,36	9.504,00	
6.2.2	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	UN	23,00	55,50	71,99	1.655,77	
6.3	PAVIMENTAÇÃO						5.871,60	
6.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M2	105,00	43,11	55,92	5.871,60	
7	DISTRITO CANAUNA - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO						25.901,35	
	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.869,98	
7.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	105,00	9,07	11,76	1.234,80	
7.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	147,00	40,04	51,94	7.635,18	
7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						11.159,77	
7.2.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	150,00	48,85	63,36	9.504,00	
7.2.2	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	UN	23,00	55,50	71,99	1.655,77	
7.3	PAVIMENTAÇÃO						5.871,60	
7.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M2	105,00	43,11	55,92	5.871,60	
							VALOR BDI TOTAL:	48.134,63
							VALOR ORÇAMENTO:	162.027,44
							VALOR TOTAL:	210.162,07

Carla Viana Nunes
Engenheira Civil
 CREA-CE 340027

CNPJ: 24.994.347/0001-65
 ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

ASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	Manutenção e construção de esgoto sanitário em diversas localidades no Município de Ipaumirim/CE	DATA:	07/03/2022	BDI:	29,71%	
DESCRIÇÃO:	Manutenção e construção de esgoto sanitário em diversas localidades no Município de Ipaumirim/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,11	9,07
TOTAL MAO DE OBRA:					9,07
VALOR:					9,07

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,11	40,04
TOTAL MAO DE OBRA:					40,04
VALOR:					40,04

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,30	9,78
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,75	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:					13,73
VALOR:					13,73

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,30	9,78
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,75	11,85
TOTAL MAO DE OBRA:					21,63
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	26,95	27,22
TOTAL MATERIAL:					27,22
VALOR:					48,85

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,30	4,56
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,75	5,53
TOTAL MAO DE OBRA:					10,09

CNPJ: 24.994.347/0001-65
 ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

Camilla Viana Nunes
 Engenheira Civil
 CREA-CE 340027

ASS

AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME



MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA UN	2,00000000	10,33	20,66
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,06600000	40,17	2,65
I1461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA UN	1,00000000	22,10	22,10
TOTAL MATERIAL:					45,41
VALOR:					55,50

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA H	0,90000000	20,19	18,17
I2543	SERVEENTE	SEINFRA H	1,05000000	15,11	15,87
TOTAL MAO DE OBRA:					34,04

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00720000	72,63	0,52
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,12000000	59,18	7,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,68000000	0,54	1,45
TOTAL MATERIAL:					9,07
VALOR:					43,11

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,11	9,07
TOTAL MAO DE OBRA:					9,07
VALOR:					9,07

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	SERVEENTE	SEINFRA H	2,65000000	15,11	40,04
TOTAL MAO DE OBRA:					40,04
VALOR:					40,04

2.1.3. 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	16,30	9,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,20000000	19,75	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:					13,73
VALOR:					13,73

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	16,30	9,78

CNPJ: 24.994.347/0001-65
 ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

Camilla Pian Nunes
 Engenharia Civil
 CREA-CE 340027

ASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,75	11,85
TOTAL MAO DE OBRA:						21,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	26,95	27,22
TOTAL MATERIAL:						27,22
VALOR:						48,85

2.2.2. 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	16,30	4,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,75	5,53
TOTAL MAO DE OBRA:						10,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,33	20,66
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,17	2,65
I1461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,10	22,10
TOTAL MATERIAL:						45,41
VALOR:						55,50

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,19	18,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,11	15,87
TOTAL MAO DE OBRA:						34,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	72,63	0,52
I111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,18	7,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,54	1,45
TOTAL MATERIAL:						9,07
VALOR:						43,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,11	9,07
TOTAL MAO DE OBRA:						9,07
VALOR:						9,07

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,11	40,04
TOTAL MAO DE OBRA:						40,04

CNPJ: 24.994.347/0001-65
 ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

Camila Maria Nunes
 Engenharia Civil
 CR-4-CE 340027

ASS

AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME



VALOR: 40,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,30	9,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,75	11,85
TOTAL MAO DE OBRA:						21,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	26,95	27,22
TOTAL MATERIAL:						27,22
VALOR:						48,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,30	4,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,75	5,53
TOTAL MAO DE OBRA:						10,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,33	20,66
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,17	2,65
11461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,10	22,10
TOTAL MATERIAL:						45,41
VALOR:						55,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,19	18,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,11	15,87
TOTAL MAO DE OBRA:						34,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	72,63	0,52
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,18	7,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,54	1,45
TOTAL MATERIAL:						9,07
VALOR:						43,11

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)	SEINFRA	H	0,00000000	41,93	0,00
10701	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	122,72	0,77
10575	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,83	0,00

CNPJ: 24.994.347/0001-65
 ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

Camilla Tavares Nunes
 OAB/CE 340027

ASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

10702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	124,83	0,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,55
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	15,11	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:						0,38
VALOR:						1,93

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,11	9,07
TOTAL MAO DE OBRA:						9,07
VALOR:						9,07

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	15,11	40,04
TOTAL MAO DE OBRA:						40,04
VALOR:						40,04

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	16,30	9,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,75	11,85
TOTAL MAO DE OBRA:						21,63
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	26,95	27,22
TOTAL MATERIAL:						27,22
VALOR:						48,85

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

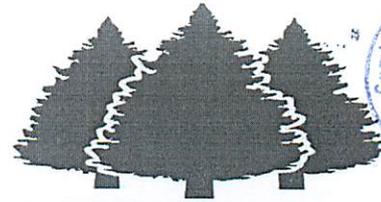
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,30	4,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,75	5,53
TOTAL MAO DE OBRA:						10,09
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,33	20,66
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,17	2,65
11461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,10	22,10
TOTAL MATERIAL:						45,41
VALOR:						55,50

CNPJ: 24.994.347/0001-65

ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

Camilla Lima Nunes
Advogada Civil
CREA-CE 340027

ASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,19	18,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,11	15,87
TOTAL MAO DE OBRA:						34,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	72,63	0,52
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,18	7,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,54	1,45
TOTAL MATERIAL:						9,07
VALOR:						43,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,11	9,07
TOTAL MAO DE OBRA:						9,07
VALOR:						9,07

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	15,11	40,04
TOTAL MAO DE OBRA:						40,04
VALOR:						40,04

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	16,30	9,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,75	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:						13,73
VALOR:						13,73

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	16,30	9,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,75	11,85
TOTAL MAO DE OBRA:						21,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	26,95	27,22
TOTAL MATERIAL:						27,22
VALOR:						48,85

CNPJ: 24.994.347/0001-65
ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

Camilla Farias Nunes
Engenheira Civil
CREA-CE 340027

ASS

AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME



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	16,30	4,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,75	5,53
TOTAL MAO DE OBRA:						10,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,33	20,66
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,17	2,65
I1461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,10	22,10
TOTAL MATERIAL:						45,41
VALOR:						55,50

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	20,19	18,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,11	15,87
TOTAL MAO DE OBRA:						34,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	72,63	0,52
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,18	7,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,54	1,45
TOTAL MATERIAL:						9,07
VALOR:						43,11

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	15,11	9,07
TOTAL MAO DE OBRA:						9,07
VALOR:						9,07

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	15,11	40,04
TOTAL MAO DE OBRA:						40,04
VALOR:						40,04

7.2.1. 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	16,30	9,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,75	11,85

CNPJ: 24.994.347/0001-65
 ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

Camila André Nunes
 Procuradora Civil
 OAB/CE 340027

ASS

AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME



MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		21,63
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	26,95	27,22
TOTAL MATERIAL:						27,22
VALOR:						48,85

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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,30	4,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,75	5,53
TOTAL MAO DE OBRA:						10,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6'')	SEINFRA	UN	2,00000000	10,33	20,66
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,17	2,65
I1461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,10	22,10
TOTAL MATERIAL:						45,41
VALOR:						55,50

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	20,19	18,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,11	15,87
TOTAL MAO DE OBRA:						34,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	72,63	0,52
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,18	7,10
I0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,54	1,45
TOTAL MATERIAL:						9,07
VALOR:						43,11

Carilla Nany Nunes
Arquiteta Civil
CREA-CE 340027

CNPJ: 24.994.347/0001-65
ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

ASS

AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	Manutenção e construção de esgoto sanitário em diversas localidades no Município de Ipaumirim/CE	DATA : 07/03/2022	BDI : 29,71%
DESCRIÇÃO:	Manutenção e construção de esgoto sanitário em diversas localidades no Município de Ipaumirim/CE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	SEDE - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	44.033,61	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			4.403,36	4.403,36	4.403,36	4.403,36	4.403,36	4.403,36	4.403,36	4.403,36	4.403,36	4.403,37	44.033,61
2	DISTRITO FELIZARDO - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	17.642,24	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			1.764,22	1.764,22	1.764,22	1.764,22	1.764,22	1.764,22	1.764,22	1.764,22	1.764,22	1.764,26	17.642,24
3	DISTRITO CANAUNA - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	15.532,81	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			1.553,28	1.553,28	1.553,28	1.553,28	1.553,28	1.553,28	1.553,28	1.553,28	1.553,28	1.553,29	15.532,81
4	RAMAL PRINCIPAL SEDE - MANUTENÇÃO REDE ESGOTO	1.282,50	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			128,25	128,25	128,25	128,25	128,25	128,25	128,25	128,25	128,25	128,25	1.282,50
5	SEDE - CONSTRUÇÃO DA REDE DE ESGOTO	79.378,19	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			7.937,82	7.937,82	7.937,82	7.937,82	7.937,82	7.937,82	7.937,82	7.937,82	7.937,82	7.937,81	79.378,19
6	DISTRITO FELIZARDO - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	26.391,37	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			2.639,14	2.639,14	2.639,14	2.639,14	2.639,14	2.639,14	2.639,14	2.639,14	2.639,14	2.639,11	26.391,37
7	DISTRITO CANAUNA - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	25.901,35	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			2.590,14	2.590,14	2.590,14	2.590,14	2.590,14	2.590,14	2.590,14	2.590,14	2.590,14	2.590,09	25.901,35
			21.016,21	21.016,21	21.016,21	21.016,21	21.016,21	21.016,21	21.016,21	21.016,21	21.016,21	21.016,18	210.162,07
			21.016,21	42.032,42	63.048,63	84.064,84	105.081,05	126.097,26	147.113,47	168.129,68	189.145,89	210.162,07	210.162,07

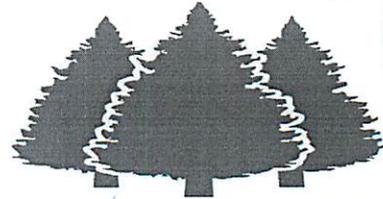
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Camilla Viana Nunes
 Advogada Civil
 OAB-CE 340027



CNPJ: 24.994.347/0001-65
 ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

ASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	Manutenção e construção de esgoto sanitário em diversas localidades no Município de Ipaumirim/CE	DATA : 07/03/2022	BDI : 29,71%
DESCRIÇÃO:	Manutenção e construção de esgoto sanitário em diversas localidades no Município de Ipaumirim/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE		

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	4,50
TOTAL		10,15

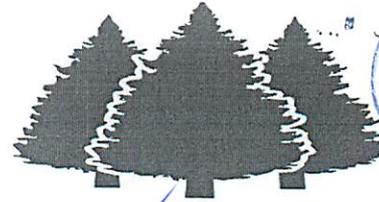
BDI = 29,71%

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

Camilla Vianna Nunes
Advogada Civil
OAB/CE 340027

CNPJ: 24.994.347/0001-65
ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

ASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	Manutenção e construção de esgoto sanitário em diversas localidades no Município de Ipaumirim/CE	DATA : 07/03/2022	BDI : 29,71%	
DESCRIÇÃO:	Manutenção e construção de esgoto sanitário em diversas localidades no Município de Ipaumirim/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

CNPJ: 24.994.347/0001-65
 ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

CREA-CE 340027

ASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Carla Viana Nunes
Engenheira Civil
CREA-CE 340027

CNPJ: 24.994.347/0001-65
ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE