



NE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI
CNPJ 15.450.902/0001-05
email: nallyssonemanoel@hotmail.com

002512



PROPOSTA



NE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI
CNPJ 15.450.902/0001-05
email: nallyssonemanoel@hotmail.com

002513

CARTA PROPOSTA GLOBAL

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.19.1

O Licitante N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ Nº 15.450.902/0001-05, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei N.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.19.1
 - Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
 - Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO EM RUAS LOCALIZADAS NOS BAIROS CENTRO E ALTO PONTES, MUNICÍPIO DE UMARI/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO RUAS DAS FLORES C/ TRAVERSSA JOSEFA ALVES DE AQUINO - CENTRO - UMARI/CEARÁ.	SERV	1	R\$ 68.419,52	R\$ 68.419,52
02	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO TRAVESSA ANTÔNIO GRANGEIRO - ALTO PONTES - UMARI/CEARÁ.	SERV	1	R\$ 63.370,47	R\$ 63.370,47
VALOR TOTAL:					R\$ 126.789,99
VALOR TOTAL: R\$ 126.789,99 (CENTO E VINTE E SEIS MIL E SETECENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS).					

Proponente: NE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Endereço: RUA FRANCISCA NENZINHA FALCÃO TEIXEIRA, Nº 100, CENTRO, UMARI – CE
CNPJ: 15.450.902/0001-05
E-MAIL: nallyssonemanoel@hotmail.com

DADOS BANCARIOS
BANCO: BRADESCO
AGÊNCIA: 0755-2 CONTA: 11366-2

PRAZO DE EXECUÇÃO: 45 (QUARENTA E CINCO) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (NOVENTA) DIAS.

CNPJ: 15.450.902/0001-05
N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIREL

UMARI-CE, 07 DE AGOSTO DE 2023.


N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 15.450.902/0001-05
MARCIANA RODRIGUES DA SILVA
CPF: 601.325.063-43



NE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI
CNPJ 15.450.902/0001-05
email: nallyssonemanoel@hotmail.com

002514

CARTA PROPOSTA

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.19.1

O Licitante **N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ Nº **15.450.902/0001-05**, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei N.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.19.1**;
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO RUAS DAS FLORES C/ TRAVERSSA JOSEFA ALVES DE AQUINO - CENTRO - UMARI/CEARÁ.

VALOR GLOBAL R\$: 68.419,52 (SESSENTA E OITO MIL E QUATROCENTOS E DEZENOVE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)

Proponente: **NE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**
Endereço: **RUA FRANCISCA NENZINHA FALCÃO TEIXEIRA, Nº 100, CENTRO, UMARI – CE**
CNPJ: **15.450.902/0001-05**
E-MAIL: **nallyssonemanoel@hotmail.com**

DADOS BANCARIOS
BANCO: BRADESCO
AGÊNCIA: 0755-2 CONTA: 11366-2

PRAZO DE EXECUÇÃO: 45 (QUARENTA E CINCO) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

UMARI-CE, 07 DE AGOSTO DE 2023.


CNPJ: 15.450.902/0001-05
N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIREL



N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 15.450.902/0001-05
MARCIANA RODRIGUES DA SILVA
CPF: 601.325.063-43

RUA FRANCISCA NENZINHA FALCÃO TEIXEIRA, 100 - OUTROS - CENTRO
UMARI - CE / CEP: 63.310-000

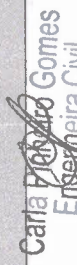
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

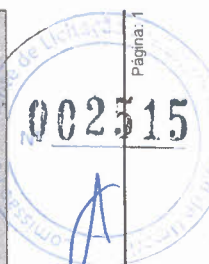
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO			DATA :	07/08/2023	BDI :	26,83%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO			VERSÃO		HORA	MES
LOCAL:	RUAS DAS FLORES C/ TRAVESSA JOSEFA ALVES DE AQUINO - CENTRO - UMARI/CEARA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE			DATA REF.			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		INSTALAÇÃO DA OBRA						R\$ 928,27	R\$ 1.178,27
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 137,53	R\$ 174,43	R\$ 412,59	R\$ 523,29
1.1.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	260,00	R\$ 1,85	R\$ 2,35	R\$ 481,00	R\$ 611,00
1.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,56	R\$ 14,66	R\$ 34,68	R\$ 43,98
2		REDE COLETORA - SERVIÇOS						R\$ 13.415,51	R\$ 17.016,25
2.1		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 13.415,51	R\$ 17.016,25
2.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	290,00	R\$ 2,08	R\$ 2,64	R\$ 603,20	R\$ 765,60
2.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	260,00	R\$ 23,80	R\$ 30,19	R\$ 6.188,00	R\$ 7.849,40
2.1.3	C0285	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 250mm	SEINFRA	M	260,00	R\$ 6,70	R\$ 8,50	R\$ 1.742,00	R\$ 2.210,00
2.1.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	243,75	R\$ 20,03	R\$ 25,40	R\$ 4.882,31	R\$ 6.191,25
3		REDE COLETORA - MATERIAL						R\$ 37.051,68	R\$ 46.993,20
3.1		FORNECIMENTOS DE TUBOS E CONEXÕES						R\$ 37.051,68	R\$ 46.993,20
3.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	52,00	R\$ 96,39	R\$ 122,25	R\$ 5.012,28	R\$ 6.357,00
3.1.2	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	260,00	R\$ 94,40	R\$ 119,73	R\$ 24.544,00	R\$ 31.129,80
3.1.3	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.051,62	R\$ 1.333,77	R\$ 4.206,48	R\$ 5.335,08
3.1.4	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 822,23	R\$ 1.042,83	R\$ 3.288,92	R\$ 4.171,32
4		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 2.548,00	R\$ 3.231,80
4.1		LIMPEZA DA OBRA						R\$ 2.548,00	R\$ 3.231,80
4.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	260,00	R\$ 9,80	R\$ 12,43	R\$ 2.548,00	R\$ 3.231,80


VALOR BDI TOTAL:	R\$ 14.476,06
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 53.943,46
VALOR TOTAL:	R\$ 68.419,52

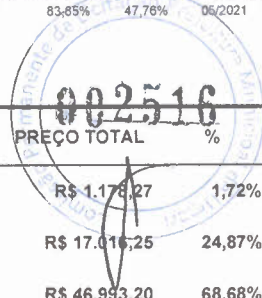
Sessenta e Oito Mil Quatrocentos e Dezenove reais e Cinquenta e Dois centavos


Carla F. Gomes
 Engenheira Civil
 CREA :062024598-0



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,83%			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUAS DAS FLORES C/ TRAVERSSA JOSEFA ALVES DE AQUINO - CENTRO - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE					




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.178,27	1,72%
2	REDE COLETORA - SERVIÇOS	R\$ 17.016,25	24,87%
3	REDE COLETORA - MATERIAL	R\$ 46.993,20	68,68%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.231,80	4,72%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 14.476,06 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 53.943,46
 VALOR TOTAL: R\$ 68.419,52

Sessenta e Oito Mil Quatrocentos e Dezenove reais e Cinquenta e Dois centavos

Carla Pinheiro Gomes
 Engenheira Civil
 CREA: 062024598-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	DATA:	07/09/2023	BDI:	26,83%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUAS DAS FLORES C/ TRAVERSSA JOSEFA ALVES DE AQUINO - CENTRO - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE					05/2021

002517

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,92820000	R\$ 35,5900	R\$ 33,0346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,91000000	R\$ 24,9900	R\$ 22,7409
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,09500000	R\$ 12,6100	R\$ 51,6380
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13650000	R\$ 15,5400	R\$ 2,1212
TOTAL Material:					R\$ 109,5347	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 28,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,0000	

VALOR: R\$ 137,53

1.1.2. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 0,6300	R\$ 0,0095
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 1,2400	R\$ 0,0186
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 64,0800	R\$ 0,9612
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9893	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 15,0900	R\$ 0,4527
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 27,3100	R\$ 0,4097
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,8624	

Carla Pinheiro Gomes
Engenheira Civil
CREA: 962024598-0

VALOR: R\$ 1,85

1.1.3. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,54600000	R\$ 5,4000	R\$ 2,9484
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,04550000	R\$ 76,3200	R\$ 3,4726
TOTAL Material:					R\$ 6,4210	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,0000	R\$ 4,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2000	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 18,7200	R\$ 0,9360
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9360	

VALOR: R\$ 11,56

2.1.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 207,6700	R\$ 2,0767

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	DATA :	07/08/2023		BDI :	26,83%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:		
	LOCAL:	RUAS DAS FLORES C/ TRAVERSSA JOSEFA ALVES DE AQUINO - CENTRO - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE							

002518

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,767
VALOR:	R\$ 2,08

2.1.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 14,0000	R\$ 23,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,8000	
VALOR:					R\$ 23,80	

2.1.3. C0285 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 250mm (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,2900	R\$ 3,1093
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 14,0000	R\$ 2,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4893	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0721	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 250mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100
TOTAL Serviço:					R\$ 1,2100	
VALOR:					R\$ 6,70	

Carla Pinheiro Gomes
Engenheira Civil
CREA: 062024598-0

2.1.4. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 116,0700	R\$ 4,0625
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 36,3200	R\$ 1,2712
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,3337	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 14,0000	R\$ 14,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7000	
VALOR:					R\$ 20,03	


3.1.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,04650000	R\$ 74,7200	R\$ 78,1945
TOTAL Material:					R\$ 78,1945	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 14,0000	R\$ 18,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2000	
VALOR:					R\$ 96,39	

3.1.2. C2602 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	DATA: 07/08/2023		BDI: 26,83%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUAS DAS FLORES C/ TRAVERSSA JOSEFA ALVES DE AQUINO - CENTRO - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE			47,76%
					REF.: 05/2021



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10') - (NBR 7362)	SEINFRA	M	0,91910000	R\$ 73,6600	R\$ 67,7009
TOTAL Material:						R\$ 67,7009

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,0900	R\$ 12,0720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2900	R\$ 14,6320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,7040

Carla Pinheiro Gomes
Engenheira Civil
CREA 062024598-0

VALOR:	R\$ 94,40
---------------	------------------

3.1.3. C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 108,2800	R\$ 32,4840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,4840

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	0,91000000	R\$ 47,0000	R\$ 42,7700
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,91000000	R\$ 229,0700	R\$ 208,4537
TOTAL Material:						R\$ 251,2237

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	R\$ 18,6900	R\$ 25,4184
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 14,0000	R\$ 10,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,0584

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 462,3600	R\$ 19,8815
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	R\$ 339,4300	R\$ 79,9358
C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 179,2000	R\$ 179,2000
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 452,8400	R\$ 452,8400
TOTAL Serviço:						R\$ 731,8573

VALOR:	R\$ 1.051,62
---------------	---------------------


3.1.4. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,64094889	R\$ 39,5700	R\$ 25,3623
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	32,04744428	R\$ 11,5500	R\$ 370,1480
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,64094889	R\$ 357,8200	R\$ 229,3443
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,37804010	R\$ 86,7700	R\$ 119,5725
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,64094889	R\$ 121,3800	R\$ 77,7984
TOTAL Serviço:						R\$ 822,2255

VALOR:	R\$ 822,23
---------------	-------------------

4.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,83%										
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MÊS</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
LOCAL:	RUAS DAS FLORES C/ TRAVERSSA JOSEFA ALVES DE AQUINO - CENTRO - UMARI/CEARÁ													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE													



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 14,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8000
VALOR:					R\$ 9,80

Carla Pinheiro Gomes
 Engenheira Civil
 CREA: 002024598-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,83%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUAS DAS FLORES C/ TRAVERSSA JOSEFA ALVES DE AQUINO - CENTRO - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	MES	47,76%	REF. 05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.178,27		100,00 %		100,00 %
				R\$ 1.178,27		R\$ 1.178,27
2	REDE COLETORA - SERVIÇOS	R\$ 17.016,25		100,00 %		100,00 %
				R\$ 17.016,25		R\$ 17.016,25
3	REDE COLETORA -MATERIAL	R\$ 46.993,20		100,00 %		100,00 %
				R\$ 46.993,20		R\$ 46.993,20
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.231,80			100,00 %	100,00 %
					R\$ 3.231,80	R\$ 3.231,80
R\$ 68.419,52			R\$ 0,00	R\$ 65.187,72	R\$ 3.231,80	R\$ 68.419,52
			R\$ 0,00	R\$ 65.187,72	R\$ 68.419,52	

Carla Pinheiro Gomes
 Engenheira Civil
 CREA: 062024598-0

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,83%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUAS DAS FLORES C/ TRAVERSSA JOSEFA ALVES DE AQUINO - CENTRO - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE			47,70%
				05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,43%
DF	Despesas financeiras	0,94%
R	Riscos	1,00%
	TOTAL	5,37%

	Benefício	
S+G	Garantia/Seguros	0,49%
L	Lucro	7,60%
	TOTAL	8,09%

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

BDI = 26,83%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


 Carla Pinheiro Gomes
 Eng. Civil
 CREA: 002024598-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,83%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUAS DAS FLORES C/ TRAVERSSA JOSEFA ALVES DE AQUINO - CENTRO - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	HORA	MES
		REF	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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 Paternidade	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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Carla Pinheiro Gomes
Engenheira Civil
CREA: 062024598-0



NE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 15.450.902/0001-05
email: nallyssonemanoel@hotmail.com



CARTA PROPOSTA

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.19.1

O Licitante **N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ Nº **15.450.902/0001-05**, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

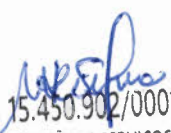
- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei N.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.19.1**;
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO TRAVESSA ANTÔNIO GRANGEIRO - ALTO PONTES - UMARI/CEARÁ.

VALOR GLOBAL R\$: 63.370,47 (SESSENTA E TRÊS MIL E TREZENTOS E SETENTA REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)

Proponente: **NE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**
Endereço: **RUA FRANCISCA NENZINHA FALCÃO TEIXEIRA, Nº 100, CENTRO, UMARI - CE**
CNPJ: **15.450.902/0001-05**
E-MAIL: **nallyssonemanoel@hotmail.com**

DADOS BANCARIOS
BANCO: BRADESCO
AGÊNCIA: 0755-2 CONTA: 11366-2


CNPJ: 15.450.902/0001-05
N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

PRAZO DE EXECUÇÃO: 45 (QUARENTA E CINCO) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

UMARI-CE, 07 DE AGOSTO DE 2023.



N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 15.450.902/0001-05
MARCIANA RODRIGUES DA SILVA
CPF: 601.325.063-43

RUA FRANCISCA NENZINHA FALCÃO TEIXEIRA, 100 - OUTROS - CENTRO
UMARI - CE / CEP: 63.310-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO
LOCAL: TRAVESSA ANTÔNIO GRANGEIRO - ALTO PONTES - UMARI/CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA : 04/08/2023 **VERSÃO**
BDI : 26,83%
SEINFRA **SEINFRA** **SEINFRA** **SEINFRA**
 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	INSTALAÇÃO DA OBRA								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 137,53	R\$ 174,43	R\$ 412,59	R\$ 523,29
1.1.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	320,00	R\$ 1,85	R\$ 2,35	R\$ 592,00	R\$ 752,00
1.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,56	R\$ 14,66	R\$ 34,68	R\$ 43,98
2	REDE COLETORA - SERVIÇOS								
2.1	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	480,00	R\$ 2,08	R\$ 2,64	R\$ 998,40	R\$ 1.267,20
2.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 23,80	R\$ 30,19	R\$ 7.616,00	R\$ 9.660,80
2.1.3	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	SEINFRA	M	320,00	R\$ 4,43	R\$ 5,62	R\$ 1.417,60	R\$ 1.798,40
2.1.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	300,00	R\$ 20,03	R\$ 25,40	R\$ 6.009,00	R\$ 7.620,00
3	REDE COLETORA - MATERIAL								
3.1	FORNECIMENTOS DE TUBOS E CONEXÕES								
3.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	64,00	R\$ 96,39	R\$ 122,25	R\$ 6.168,96	R\$ 7.824,00
3.1.2	C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	320,00	R\$ 50,26	R\$ 63,74	R\$ 16.083,20	R\$ 20.396,80
3.1.3	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.051,62	R\$ 1.333,77	R\$ 4.206,48	R\$ 5.335,08
3.1.4	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 822,23	R\$ 1.042,83	R\$ 3.288,92	R\$ 4.171,32
4	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.1	LIMPEZA DA OBRA								
4.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 9,80	R\$ 12,43	R\$ 3.136,00	R\$ 3.977,60

VALOR BDI TOTAL: R\$ 13.406,64
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 49.963,83
VALOR TOTAL: R\$ 63.370,47

Sessenta e Três Mil Trezentos e Setenta reais e Quarenta e Sete centavos



Carla Pinheiro Gomes
 Engenheira Civil
 CREA: 002024598-0

RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	DATA : 04/08/2023		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	TRAVESSA ANTÔNIO GRANGEIRO - ALTO PONTES - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	HORA	MES	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.319,27	2,08%
2	REDE COLETORA - SERVIÇOS	R\$ 20.346,40	32,11%
3	REDE COLETORA - MATERIAL	R\$ 37.727,20	59,53%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.977,60	6,28%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 13.406,64 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 49.963,83
		VALOR TOTAL:	R\$ 63.370,47

Sessenta e Três Mil Trezentos e Setenta reais e Quarenta e Sete centavos

Carla Pinheiro Gomes
 Engenheira Civil
 CREA: 062024598-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	DATA : 04/08/2023	BDI : 26,83%									
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021								
LOCAL:	TRAVESSA ANTÔNIO GRANGEIRO - ALTO PONTES - UMARI/CEARÁ											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE											



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,92612794	R\$ 35,5900	R\$ 32,9609
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,90796857	R\$ 24,9900	R\$ 22,6901
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,08585857	R\$ 12,6100	R\$ 51,5227
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13619529	R\$ 15,5400	R\$ 2,1165
TOTAL Material:					R\$ 109,2902	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81593714	R\$ 15,5500	R\$ 28,2378
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2378	
VALOR:					R\$ 137,53	

1.1.2. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01296729	R\$ 0,6895	R\$ 0,0089
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01296729	R\$ 1,3612	R\$ 0,0177
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01296729	R\$ 76,6908	R\$ 0,9945
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0211	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02593458	R\$ 16,7700	R\$ 0,4349
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01296729	R\$ 30,3400	R\$ 0,3934
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,8283	
VALOR:					R\$ 1,85	

Carla Pinheiro Gomes
Engenheira Civil
CREA:062024598-0

1.1.3. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,54357367	R\$ 5,4000	R\$ 2,9353
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,04529781	R\$ 76,3200	R\$ 3,4571
TOTAL Material:					R\$ 6,3924	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27178683	R\$ 15,5500	R\$ 4,2263
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2263	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,04529781	R\$ 20,7300	R\$ 0,9390
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9390	

VALOR: R\$ 11,56

2.1.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00869216	R\$ 239,2961	R\$ 2,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	DATA : 04/08/2023	BDI : 26,83%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	TRAVESSA ANTÔNIO GRANGEIRO - ALTO PONTES - UMARI/CEARÁ	HORA 83,85%	MES 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	REF. 05/2021	002528

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0800
VALOR:	R\$ 2,08

2.1.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53054662	R\$ 15,5500	R\$ 23,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,8000
VALOR:						R\$ 23,80

2.1.3. C0283 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5870

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,8500
TOTAL Serviço:						R\$ 0,8500
VALOR:						R\$ 4,43

Carla Pimenta Gomes
 Engenheira Civil
 CREA 062024598-0

2.1.4. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03113011	R\$ 134,8401	R\$ 4,1976
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03113011	R\$ 42,1649	R\$ 1,3126
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,5102

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93390320	R\$ 15,5500	R\$ 14,5222
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5222
VALOR:						R\$ 20,03

3.1.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,04436122	R\$ 74,7200	R\$ 78,0347
TOTAL Material:						R\$ 78,0347

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18058225	R\$ 15,5500	R\$ 18,3581
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3581
VALOR:						R\$ 96,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	DATA : 04/08/2023		BDI : 26,83%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	TRAVESSA ANTÔNIO GRANGEIRO - ALTO PONTES - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE					

002529

RECIBO Nº 002529

I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 27,7300	R\$ 28,0073
					TOTAL Material:	R\$ 28,0073

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,2540
					VALOR:	R\$ 50,26

3.1.3. C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,22026734	R\$ 126,2862	R\$ 27,8167
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 27,8167

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0000	R\$ 47,0000
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,73418081	R\$ 229,0700	R\$ 168,1788
					TOTAL Material:	R\$ 215,1788

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99806381	R\$ 20,7700	R\$ 20,7298
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55801059	R\$ 15,5500	R\$ 8,6771
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,4069

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03157165	R\$ 509,7400	R\$ 16,0933
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,17290986	R\$ 375,3300	R\$ 64,8983
C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,4400	R\$ 198,4400
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 499,7900	R\$ 499,7900
					TOTAL Serviço:	R\$ 779,2216

Carla Pinheiro Gomes
Engenheira Civil
CREA Nº 024598-0

VALOR:	R\$ 1.051,62
---------------	---------------------

3.1.4. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)


Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,58043632	R\$ 43,4800	R\$ 25,2374
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	29,02181588	R\$ 12,7300	R\$ 369,4477
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58043632	R\$ 395,5400	R\$ 229,5858
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,24793808	R\$ 95,9100	R\$ 119,6897
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,58043632	R\$ 134,8400	R\$ 78,2660
					TOTAL Serviço:	R\$ 822,2266

VALOR:	R\$ 822,23
---------------	-------------------

4.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	DATA : 04/08/2023	BDI : 26,83%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	TRAVESSA ANTÔNIO GRANGEIRO - ALTO PONTES - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 63,85% MES 47,76% REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	Nº 002530		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63022508	R\$ 15,5500	R\$ 9,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8000
					VALOR:	R\$ 9,80


 Carla Pinheiro Gomes
 Engenheira Civil
 CREA: 052024598-0


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	DATA :	04/08/2023	BDI :	26,83%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TRAVESSA ANTÔNIO GRANGEIRO - ALTO PONTES - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.319,27		100,00 %		100,00 %
				R\$ 1.319,27		R\$ 1.319,27
2	REDE COLETORA - SERVIÇOS	R\$ 20.346,40		100,00 %		100,00 %
				R\$ 20.346,40		R\$ 20.346,40
3	REDE COLETORA - MATERIAL	R\$ 37.727,20		100,00 %		100,00 %
				R\$ 37.727,20		R\$ 37.727,20
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.977,60			100,00 %	100,00 %
					R\$ 3.977,60	R\$ 3.977,60
		R\$ 63.370,47	R\$ 0,00	R\$ 59.392,87	R\$ 3.977,60	R\$ 63.370,47
			R\$ 0,00	R\$ 59.392,87	R\$ 63.370,47	R\$ 63.370,47

Carla Pinheiro Gomes
 Engenheira Civil
 CREA. 024598-0

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	DATA : 04/08/2023	BDI : 26,83%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRAVESSA ANTÔNIO GRANGEIRO - ALTO PONTES - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE			47,76%
					05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,42%
DF	Despesas financeiras	0,94%
R	Riscos	1,00%
TOTAL		5,37%

Benefício		
S+G	Garantia/Seguros	0,49%
L	Lucro	7,60%
TOTAL		8,09%

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

BDI = 26,83%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Carla F. F. Gomes
 Engenheira Civil
 CREA: 062024598-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	DATA :	04/08/2023	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 25,83%
LOCAL:	TRAVESSA ANTÔNIO GRANGEIRO - ALTO PONTES - UMARI/CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MÊS: 47,18% REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE			

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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 Paternidade	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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Carla F. F. Gomes
 Engenheira Civil
 CREA-01/2024598-0

PROPOSTA DE PREÇO



PROPOSTA DE PREÇOS

Cajazeiras - PB, 08 DE AGOSTO DE 2023.

À
Prefeitura Municipal de UMARI
Comissão Permanente de Licitação.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.19.1

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital cujo objeto é a **Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação de rede de esgoto em ruas localizadas nos Bairros Centro e Alto Pontes, Município de Umari/CE, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório. TP-2023.07.19.1**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	VALOR GLOBAL R\$
01	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação de rede de esgoto em ruas localizadas nos Bairros Centro e Alto Pontes, Município de Umari/CE, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório	R\$ 128.834,75

VALOR GLOBAL de R\$ 128.834,75 (Cento e Vinte e Oito Mil Oitocentos e Trinta e Quatro reais e Setenta e Cinco centavos).


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) José Kellson Lima Carolino, portador(a) da Carteira de Identidade nº 3728665 e CPF nº 097.685.164-45, como representante legal desta empresa.

Declaramos assumir 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.

Declaramos que o prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

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

Atenciosamente,



José Kellson Lima Carolino / Engenheiro civil
CREA 161871049-4
RG 3728665 SSDS/PB
CPF 097.685.164-45

José Kellson Lima Carolino
Engenheiro Civil
CREA - 1618710494



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação de rede de esgoto em ruas localizadas nos Bairros Centro e Alto Pontes, Município de Umari/CE. TP: 2023.07.19.1

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO

LOCAL: RUA DAS FLORES C/ TRAVESSA JOSEFA ELVES DE AQUINO - CENTRO E A TRAVESSA ANTÔNIO GRANGEIRO - ALTO PONTES - UMARI/CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

EMPRESA: ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

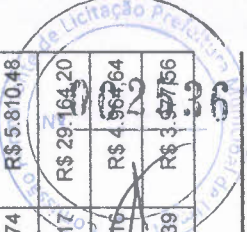
CNPJ: 34.746.608/0001-81

DATA: 27/07/2023 **BDI:** 26,83%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		RUA DAS FLORES C/ TRAVESSA JOSEFA ALVES DE AQUINO - CENTRO							R\$ 67.155,04
1.1		INSTALAÇÃO DA OBRA							R\$ 1.164,95
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.164,95
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 126,18	33,85	R\$ 160,03	R\$ 480,09
1.1.1.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	260,00	R\$ 1,95	0,52	R\$ 2,47	R\$ 642,20
1.1.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,21	3,01	R\$ 14,22	R\$ 42,66
1.2		REDE COLETORA - SERVIÇOS							R\$ 18.485,21
1.2.1		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 18.485,21
1.2.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	290,00	R\$ 1,94	0,52	R\$ 2,46	R\$ 713,40
1.2.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	260,00	R\$ 26,43	7,09	R\$ 33,52	R\$ 8.715,20
1.2.1.3	C0285	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 250mm	SEINFRA	M	260,00	R\$ 7,28	1,95	R\$ 9,23	R\$ 2.399,80
1.2.1.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	243,75	R\$ 21,53	5,78	R\$ 27,31	R\$ 6.656,81
1.3		REDE COLETORA - MATERIAL							R\$ 43.916,88
1.3.1		FORNECIMENTOS DE TUBOS E CONEXÕES							R\$ 43.916,88
1.3.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	52,00	R\$ 88,10	23,64	R\$ 111,74	R\$ 5.810,48
1.3.1.2	C2802	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	260,00	R\$ 88,44	23,73	R\$ 112,17	R\$ 29.164,20
1.3.1.3	C2808	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 978,60	262,56	R\$ 1.241,16	R\$ 4.967,64
1.3.1.4	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 784,03	210,36	R\$ 994,39	R\$ 3.977,56

José Kellison Lima Carolino
Engenheiro Civil
CREA - 1618710494



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação de rede de esgoto em ruas localizadas nos Bairros Centro e Alto Pontes, Município de Umari/CE. TP: 2023.07.19.1

DATA : 27/07/2023 **BDI :** 26,83%

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO

LOCAL: RUA DAS FLORES C/ TRAVESSA JOSEFA ELVES DE AQUINO - CENTRO E A TRAVESSA ANTÔNIO GRANGEIRO - ALTO PONTES - UMARI/CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

EMPRESA: ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

GNPJ: 34.746.608/0001-81

DATA :	VERSÃO	HORA	MES
27/07/2023	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.4		SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 3.588,00
1.4.1		LIMPEZA DA OBRA							R\$ 3.588,00
1.4.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	260,00	R\$ 10,88	2,92	R\$ 13,80	R\$ 3.588,00
2		TRAVESSA ANTÔNIO GRANGEIRO - ALTO PONTE							R\$ 61.679,71
2.1		INSTALAÇÃO DA OBRA							R\$ 1.313,15
2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.313,15
2.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 126,18	33,85	R\$ 160,03	R\$ 480,09
2.1.1.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	320,00	R\$ 1,95	0,52	R\$ 2,47	R\$ 790,40
2.1.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,21	3,01	R\$ 14,22	R\$ 42,66
2.2		REDE COLETORA - SERVIÇOS							R\$ 21.844,20
2.2.1		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 21.844,20
2.2.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	480,00	R\$ 1,94	0,52	R\$ 2,46	R\$ 1.180,80
2.2.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 26,43	7,09	R\$ 33,52	R\$ 10.726,40
2.2.1.3	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	SEINFRA	M	320,00	R\$ 4,30	1,15	R\$ 5,45	R\$ 1.744,00
2.2.1.4	C2820	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	300,00	R\$ 21,53	5,78	R\$ 27,31	R\$ 8.199,00
2.3		REDE COLETORA - MATERIAL							R\$ 34.106,36
2.3.1		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							R\$ 34.106,36
2.3.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	64,00	R\$ 88,10	23,64	R\$ 111,74	R\$ 7.181,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação de rede de esgoto em ruas localizadas nos Bairros Centro e Alto Pontes, Município de Umari/CE. TP: 2023.07.19.1			DATA :	27/07/2023	BDI :	26,83%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO			FONTE	PRÓPRIA	HORA	0,00%
LOCAL:	RUA DAS FLORES C/ TRAVESSA JOSEFA ELVES DE AQUINO - CENTRO E A TRAVESSA ANTÔNIO GRANGEIRO - ALTO PONTES - UMARI/CEARA			VERSÃO	PRÓPRIA	MES	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI						
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA						
CNPJ:	34.746.608/0001-81						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.1.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	320,00	R\$ 44,38	11,91	R\$ 56,29	R\$ 18.012,80
2.3.1.3	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 978,60	262,56	R\$ 1.241,16	R\$ 4.964,64
2.3.1.4	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 784,03	210,36	R\$ 994,39	R\$ 3.977,56
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 4.416,00
2.4.1	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 4.416,00
2.4.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 10,88	2,92	R\$ 13,80	R\$ 4.416,00
VALOR BDI TOTAL: R\$ 27.263,43 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 101.581,32 VALOR TOTAL: R\$ 128.834,75									

Cento e Vinte e Oito Mil Oitocentos e Trinta e Quatro reais e Setenta e Cinco centavos

José Kellison Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494



RESUMO DO ORÇAMENTO						
 ABIK ENGENHARIA	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação de rede de esgoto em ruas localizadas nos Bairros Centro e Alto Pontes, Município de Umari/CE. TP: 2023.07.19.1	DATA : 27/07/2023		BDI : 26,83%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	RUA DAS FLORES C/ TRAVERSSA JOSEFA ELVES DE AQUINO - CENTRO E A TRAVESSA ANTÔNIO GRANGEIRO - ALTO PONTES - UMARI/CEARA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI				
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA				
	CNPJ:	34.746.608/0001-81				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA DAS FLORES C/ TRAVESSA JOSEFA ALVES DE AQUINO - CENTRO	R\$ 67.155,04	52,12%
2	TRAVESSA ANTÔNIO GRANGEIRO - ALTO PONTE	R\$ 61.679,71	47,88%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 27.253,43	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 101.581,32	
		VALOR TOTAL: R\$ 128.834,75	

Cento e Vinte e Oito Mil Oitocentos e Trinta e Quatro reais e Setenta e Cinco centavos

José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação de rede de esgoto em ruas localizadas nos Bairros Centro e Alto Pontes, Município de Umari/CE. TP: 2023.07.19.1
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO
LOCAL:	RUA DAS FLORES C/ TRAVERSSA JOSEFA ELVES DE AQUINO - CENTRO E A TRAVESSA ANTÔNIO GRANGEIRO - ALTO PONTES - UMARI/CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ:	34.746.608/0001-81

DATA: 27/07/2023		BDI: 26,83%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,1200	R\$ 28,6824
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,7400	R\$ 19,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,9600	R\$ 44,8200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,2800	R\$ 1,8420
TOTAL Material:						R\$ 95,0844

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000

José Kellison Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

VALOR:	R\$ 126,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 106,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 126,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 126,18
VALOR COM BDI:	R\$ 160,03

C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0081
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 1,0800	R\$ 0,0162
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 64,4000	R\$ 0,9660
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9903


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,5031
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 30,3400	R\$ 0,4551
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,9582

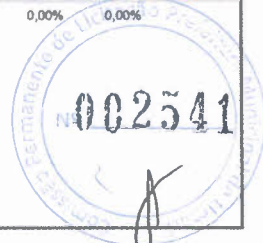
VALOR:	R\$ 1,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,95
VALOR COM BDI:	R\$ 2,47

C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 4,2700	R\$ 2,5620
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 60,2900	R\$ 3,0145
TOTAL Material:						R\$ 5,5765

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ABEK ENGENHARIA	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação de rede de esgoto em ruas localizadas nos Bairros Centro e Alto Pontes, Município de Umariz/CE. TP: 2023.07.19.1	DATA: 27/07/2023		BDI: 26,83%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA DAS FLORES C/ TRAVERSSA JOSEFA ELVES DE AQUINO - CENTRO E A TRAVESSA ANTÔNIO GRANGEIRO - ALTO PONTES - UMARI/CEARA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI			0,00%	REF.
	EMPRESA:	ABEK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA				
	CNPJ:	34.746.608/0001-81				



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6650

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 19,3500	R\$ 0,9675
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9675

VALOR:	R\$ 11,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,21
VALOR COM BDI:	R\$ 14,22

C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 194,3300	R\$ 1,9433
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9433

José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

VALOR:	R\$ 1,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,94
VALOR COM BDI:	R\$ 2,46

C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350

VALOR:	R\$ 26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,43
VALOR COM BDI:	R\$ 33,52

C0285 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 250mm (M)

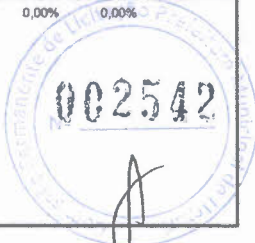
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,4544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,6435

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação de rede de esgoto em ruas localizadas nos Bairros Centro e Alto Pontes, Município de Umari/CE. TP: 2023.07.19.1
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO
LOCAL:	RUA DAS FLORES C/ TRAVESSA JOSEFA ELVES DE AQUINO - CENTRO E A TRAVESSA ANTÔNIO GRANGEIRO - ALTO PONTES - UMARI/CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ:	34.746.608/0001-81

DATA: 27/07/2023		BDI: 26,83%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0979
---------------------------	------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0721 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 250mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 1,1800
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1800

VALOR:	R\$ 7,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,28
VALOR COM BDI:	R\$ 9,23

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 111,3100	R\$ 3,8959
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 37,2400	R\$ 1,3034
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,1993

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3275

José Kellson Lima Carolino
Engenheiro Civil
CREA - 1618710494

VALOR:	R\$ 21,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,53
VALOR COM BDI:	R\$ 27,31

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,0300	R\$ 67,8845
TOTAL Material:					R\$ 67,8845

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2150

VALOR:	R\$ 88,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 88,10
VALOR COM BDI:	R\$ 111,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação de rede de esgoto em ruas localizadas nos Bairros Centro e Alto Pontes, Município de Umari/CE. TP: 2023.07.19.1	DATA: 27/07/2023	BDI: 26,83%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	FONTE: PRÓPRIA	VERSÃO: PRÓPRIA
LOCAL:	RUA DAS FLORES C/ TRAVERSSA JOSEFA ELVES DE AQUINO - CENTRO E A TRAVESSA ANTÔNIO GRANGEIRO - ALTO PONTES - UMARI/CEARA	HORA: 0,00%	MES: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	REF.:	
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		
CNPJ:	34.746.608/0001-81		

C2602 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12209 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 58,1900	R\$ 58,7719
TOTAL Material:					R\$ 58,7719

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,3200	R\$ 16,2560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,6720

VALOR:	R\$ 88,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 88,44
VALOR COM BDI:	R\$ 112,17

José Kelson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 104,5600	R\$ 31,3680
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 31,3680

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12451 TUBO CONCRETO ARMADO D=800MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,1300	R\$ 37,1300
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 180,9700	R\$ 180,9700
TOTAL Material:					R\$ 218,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,2472
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,8180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,0652

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 434,1900	R\$ 18,6702
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	R\$ 318,3100	R\$ 74,9620
C2852 LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 169,5000	R\$ 169,5000
C2856 LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 425,9300	R\$ 425,9300
TOTAL Serviço:					R\$ 689,0622

VALOR:	R\$ 978,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 799,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 178,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 978,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 978,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação de rede de esgoto em ruas localizadas nos Bairros Centro e Alto Pontes, Município de Umari/CE. TP: 2023.07.19.1
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO
LOCAL:	RUA DAS FLORES C/ TRAVERSSA JOSEFA ELVES DE AQUINO - CENTRO E A TRAVESSA ANTÔNIO GRANGEIRO - ALTO PONTES - UMARI/CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ:	34.746.608/0001-81

DATA: 27/07/2023		BDI: 26,83%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	R\$ 1.241,16
-----------------------	---------------------

C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,64098419	R\$ 34,3700	R\$ 22,0306
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	32,04920933	R\$ 10,6800	R\$ 342,2856
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,64098419	R\$ 334,1700	R\$ 214,1977
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,37811600	R\$ 86,4100	R\$ 119,0830
1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,64098419	R\$ 134,8400	R\$ 86,4303
TOTAL Serviço:						R\$ 784,0272

José Kellison Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

VALOR:	R\$ 784,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 584,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 199,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 784,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 784,03
VALOR COM BDI:	R\$ 994,39

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8850

VALOR:	R\$ 10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,88
VALOR COM BDI:	R\$ 13,80

C0283 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5870

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,7100
TOTAL Serviço:						R\$ 0,7100

VALOR:	R\$ 4,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ABIK ENGENHARIA

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação de rede de esgoto em ruas localizadas nos Bairros Centro e Alto Pontes, Município de Umari/CE. TP: 2023.07.19.1	DATA : 27/07/2023	BDI : 26,83%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA DAS FLORES C/ TRAVERSSA JOSEFA ELVES DE AQUINO - CENTRO E A TRAVESSA ANTÔNIO GRANGEIRO - ALTO PONTES - UMARI/CEARA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	HORA	MES
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	0,00%	0,00%
CNPJ:	34.746.608/0001-81	REF.	



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,30
VALOR COM BDI:	R\$ 5,45


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 21,9100	R\$ 22,1291
TOTAL Material:						R\$ 22,1291

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,2540

VALOR:	R\$ 44,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,38
VALOR COM BDI:	R\$ 56,29

José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
 ABIK ENGENHARIA	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação de rede de esgoto em ruas localizadas nos Bairros Centro e Alto Pontes, Município de Umari/CE. TP: 2023.07.19.1	DATA : 27/07/2023		BDI : 26,83%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	RUA DAS FLORES C/ TRAVESSA JOSEFA ELVES DE AQUINO - CENTRO E A TRAVESSA ANTÔNIO GRANGEIRO - ALTO PONTES - UMARI/CEARA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI				
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA				
	CNPJ:	34.746.608/0001-81				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	RUA DAS FLORES C/ TRAVESSA JOSEFA ALVES DE AQUINO - CENTRO	R\$ 67.155,04	95,26 %	4,74 %	100,00 %
			R\$ 63.567,04	R\$ 3.588,00	R\$ 67.155,04
2	TRAVESSA ANTÔNIO GRANGEIRO - ALTO PONTE	R\$ 61.679,71	93,50 %	6,50 %	100,00 %
			R\$ 57.263,71	R\$ 4.416,00	R\$ 61.679,71
R\$ 128.834,75			R\$ 120.830,75	R\$ 8.004,00	R\$ 128.834,75
			R\$ 120.830,75	R\$ 128.834,75	

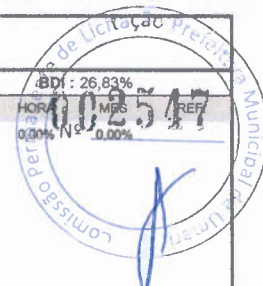
José Kelson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da rede de esgoto em ruas localizadas nos Bairros Centro e Alto Pontes, Município de Umari/CE. TP: 2023.07.19.1
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO
LOCAL:	RUA DAS FLORES C/ TRAVERSSA JOSEFA ELVES DE AQUINO - CENTRO E A TRAVESSA ANTÔNIO GRANGEIRO - ALTO PONTES - UMARI/CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ:	34.746.608/0001-81

DATA : 27/07/2023		BDI : 26,83%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF	
		002547	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43%
DF	Despesas financeiras	0,94%
R	Riscos	1,00%
TOTAL		5,37%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,49%
L	Lucro	7,60%
TOTAL		8,09%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 26,83%

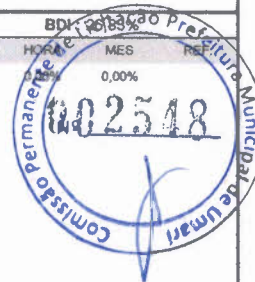
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

José Kelson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação de rede de esgoto em ruas localizadas nos Bairros Centro e Alto Pontes, Município de Umari/CE. TP: 2023.07.19.1	DATA: 27/07/2023	BDI: 20,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA DAS FLORES C/ TRAVERSSA JOSEFA ELVES DE AQUINO - CENTRO E A TRAVESSA ANTÔNIO GRANGEIRO - ALTO PONTES - UMARI/CEARA	PRÓPRIA:	PROPRIA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	HORA:	MES:
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	PRE:	0,00%
CNPJ:	34.746.608/0001-81	002548	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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 Paternidade	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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

José Keilson Lima Carolino
Engenheiro Civil
CREA - 1618710494