



EMPRESAS COM PROPOSTAS CONSIDERADAS CLASSIFICADAS

AASS

AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE,
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO,

OBJETO: 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.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de UMARI-Ce, a nossa proposta de preço para execução das obras e serviços de engenharia objeto 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, com o valor global na ordem de R\$ 97.087,49 (Noventa e Sete Mil e Oitenta e Sete Reais e Quarenta e Nove Centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da 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, 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 nº 567252319, SSP - SP e CPF nº 050.346.533-03, como representante legal desta empresa.

validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias.

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 07 DE AGOSTO DE 2023



Artur Gomes Moreira

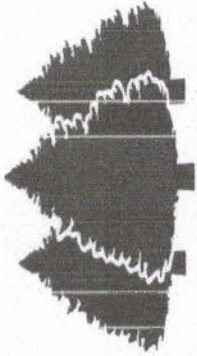
CPF N°: 050.346.533-03

CNPJ: 24.994.347/0001-65

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



AASS



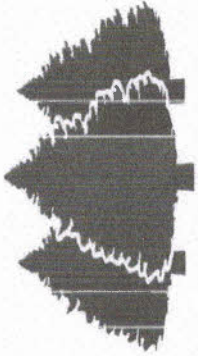
AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

1.3.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQ. JIRIDA	SEINFRA	M3	52,00	R\$ 75,36	R\$ 20,22	R\$ 95,58	R\$ 4.970,16
1.3.1.2	C2802	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10')	SEINFRA	M	260,00	R\$ 73,90	R\$ 19,83	R\$ 93,73	R\$ 24.369,80
1.3.1.3	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANELIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 826,26	R\$ 221,69	R\$ 1.047,95	R\$ 4.191,80
1.3.1.4	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 150,99	R\$ 40,51	R\$ 191,50	R\$ 766,00
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.4.1	LIMPEZA DA OBRA								
1.4.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	260,00	R\$ 7,73	R\$ 2,07	R\$ 9,90	R\$ 2.548,00
2	TRAVESSA ANTÔNIO GRANGEIRO - ALTO PONTES								
2.1	INSTALAÇÃO DA OBRA								
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 137,52	R\$ 28,85	R\$ 136,37	R\$ 409,11
2.1.1.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	320,00	R\$ 1,52	R\$ 0,41	R\$ 1,93	R\$ 617,60
2.1.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,06	R\$ 2,43	R\$ 11,49	R\$ 34,47
2.2	REDE COLETORA - SERVIÇOS								
2.2.1	MOVIMENTO DE TERRA								
2.2.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	480,00	R\$ 1,70	R\$ 0,46	R\$ 2,16	R\$ 1.036,80
2.2.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISC OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 18,77	R\$ 5,04	R\$ 23,91	R\$ 7.619,20
2.2.1.3	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	SEINFRA	M	320,00	R\$ 3,15	R\$ 0,85	R\$ 4,30	R\$ 1.280,00
2.2.1.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	300,00	R\$ 15,99	R\$ 4,29	R\$ 20,28	R\$ 6.084,00
2.3	REDE COLETORA - MATERIAL								
2.3.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								
									R\$ 25.561,32
									R\$ 25.561,32

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



AASS



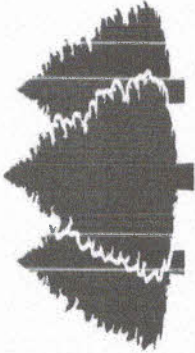
AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

2.3.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQJIRIDA	SEINFRA	M3	64,00	R\$ 75,36	R\$ 20,22	R\$ 95,58	R\$ 6.117,12
2.3.1.2	C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6')	SEINFRA	M	320,00	R\$ 35,69	R\$ 9,58	R\$ 45,27	R\$ 14.486,40
2.3.1.3	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 826,26	R\$ 221,69	R\$ 1.047,95	R\$ 4.191,80
2.3.1.4	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 130,99	R\$ 40,51	R\$ 191,50	R\$ 766,00
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 3.136,00
2.4.1	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 3.136,00
2.4.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 7,73	R\$ 2,07	R\$ 9,80	R\$ 3.136,00
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 20.544,49	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 76.543,00	
VALOR TOTAL:								R\$ 97.087,49	

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



AASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	FONTE	SEINFRA	Composição	VEFSÃO	DATA :	HORA	MES	REF.
	Ampliação de rede de esgoto em ruas localizadas nos Bairros Centro e Alto Pontes, Município de Umani/CE			SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%		0,00%	47,76%	05/2021
	Ampliação de rede de esgoto em ruas localizadas nos Bairros Centro e Alto Pontes, Município de Umani/CE	Bairros Centro e Alto Pontes				PRÓPRIA	0,00%			0,00%	
			Município de Umani/CE								

1 RUA DAS FLORES C/ TRAVESSA JOSEFA ALVES DE AQUINO

2 TRAVESSA ANTÔNIO GRANGEIRO - ALTO PONTES

R\$ 51.308,99 5.284,82%

R\$ 45.778,50 4.715,18%

R\$ 20.544,49 10.000,00%

VALOR BDI TOTAL:

R\$ 76.849,00

VALOR ORÇAMENTO:

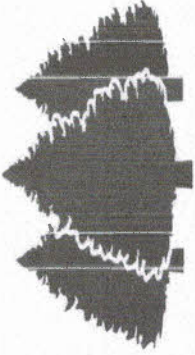
R\$ 97.057,49

VALOR TOTAL:



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

AASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Ampliação de rede de esgoto em ruas localizadas nos Bairros Centro e Alto Pontes, Município de Umuari/CE	DATA:	BDI: 26,83%
DESCRIÇÃO:	Ampliação de rede de esgoto em ruas localizadas nos Bairros Centro e Alto Pontes, Município de Umuari/CE	VERSÃO:	HORA: 63,85%
LOCAL:	Bairros Centro e Alto Pontes	COMPOSIÇÃO:	MES: 05/2021
CLIENTE:	Município de Umuari/CE	PROPRIA:	0,00%

1.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 25,2700	R\$ 25,7764
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 17,7400	R\$ 17,7400
11691 PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 8,9500	R\$ 40,2750
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 11,0300	R\$ 1,6545
			TOTAL Material:	RE 85,449
Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 11,0400	R\$ 22,0800
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,0800
			VALOF:	R\$ 107,52

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758 NIVEL (CHP)	H	0,01500000	R\$ 0,4900	R\$ 0,0074
10775 TEOOLITO (CHP)	H	0,01500000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0146
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,01500000	R\$ 54,4100	R\$ 0,8162

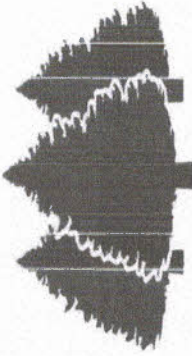
CNPJ: 24.994.347/0001-65

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



Carla Viana
Presidente
02/09/2021

AASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

Mão de Obra	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H		R\$ 11,9100	R\$ 0,3573
12445 TOPOGRAFO	H		R\$ 21,5400	R\$ 0,3231
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,6804
VALOR:				R\$ 1,52

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,6382

1.1.1.3. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Materiais	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	M		R\$ 3,8300	R\$ 2,2980
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2		R\$ 54,1900	R\$ 2,7095
TOTAL Material:				R\$ 5,0075
Mão de Obra	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H		R\$ 11,0400	R\$ 3,3120
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,3120
Ser/tpo	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2		R\$ 14,7200	R\$ 0,7360
TOTAL Serviço:				R\$ 0,7360
VALOR:				R\$ 9,08

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

Equipamento Custo Horário	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H		R\$ 169,8100	R\$ 1,6981
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,6981

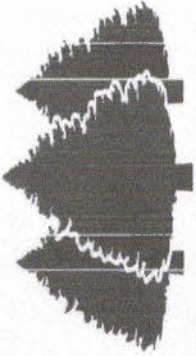
CNPJ: 24.994.347/0001-65

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



Camilla Vilas Boas
CREA-CE 349627

AASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

VALOR: R\$ 1,70

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

Mão de Obra	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 11,0400	R\$ 18,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7680
VALOR:					R\$ 18,77

1.2.1.3. C0286 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 250mm (M)

Mão de Obra	ENCA VADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 14,4300	R\$ 2,4531
12543	SERVENTE	H	0,17000000	R\$ 11,0400	R\$ 1,8768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3299

Serviço	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 250mm ATE 15km	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0721	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0000
VALOR:					R\$ 5,33

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

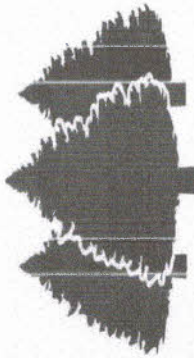
Equipamento Custo Horário	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHF)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 95,6900	R\$ 3,3482
10725	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 29,9400	R\$ 1,0479
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,3961
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNPJ: 24.994.347/0001-65

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



A S S



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 11,0400	R\$ 11,5920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,5920
VALOR:						R\$ 16,99

1.3.1.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	1,15000000	R\$ 53,0500	R\$ 61,0075
TOTAL Material:				R\$ 61,0075
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	1,30000000	R\$ 11,0400	R\$ 14,3520
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,3520
VALOR:				R\$ 75,36

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

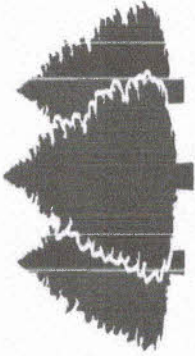
Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12209	M	1,01000000	R\$ 52,3000	R\$ 52,8230
TOTAL Material:				R\$ 52,8230
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,80000000	R\$ 11,9100	R\$ 9,5280
12320	H	0,80000000	R\$ 14,4300	R\$ 11,5440
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,0720
VALOR:				R\$ 73,90

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

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



AASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

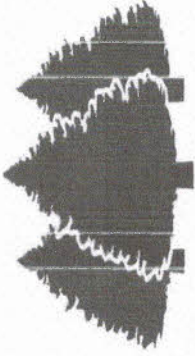
Equipamento	Custo Horário	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 89,6100	R\$ 26,8830
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,8830
Material		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3700	R\$ 33,3700
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8930:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 162,6400	R\$ 162,6400
TOTAL Material:						R\$ 196,0100
Mão de Obra		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	R\$ 14,7500	R\$ 20,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 11,0400	R\$ 8,3904
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,4504
Serviço		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 363,0800	R\$ 15,6124
C0838	CONCRETO P/VIABR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	R\$ 267,1000	R\$ 62,9021
C2852	LAJE C/BURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 141,0500	R\$ 141,0500
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 355,3500	R\$ 355,3500
TOTAL Serviço:						R\$ 874,9146
VALOR:						R\$ 826,26

1.3.1.4. 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	0,15000000	R\$ 30,8900	R\$ 4,6335
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	R\$ 9,0400	R\$ 67,8000

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



AASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CODIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000G	R\$ 281,5500	R\$ 42,2325
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,3225000G	R\$ 68,1100	R\$ 21,9655
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000G	R\$ 95,7400	R\$ 14,3610
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 160,8925
VALOR:						R\$ 150,99

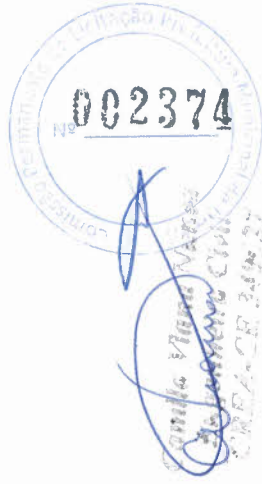
1.4.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000G	R\$ 11,0400	R\$ 7,7280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7280
VALOR:						R\$ 7,73

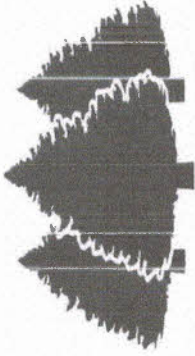
2.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 1,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000G	R\$ 25,2700	R\$ 25,7754
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000G	R\$ 17,7400	R\$ 17,7400
11691	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000G	R\$ 8,9500	R\$ 40,2750
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000G	R\$ 11,0300	R\$ 1,6545
TOTAL Materiais:						R\$ 85,4449
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000G	R\$ 11,0400	R\$ 22,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,0800
VALOR:						R\$ 107,52

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



AASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758 NIVEL (CHP)	H	0,01500000	R\$ 0,4900	R\$ 0,0074
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,01500000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0146
10786 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHIP)	H	0,01500000	R\$ 54,4100	R\$ 0,8162
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,8382
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,03000000	R\$ 11,9100	R\$ 0,3573
12445 TOPOGRAFO	H	0,01500000	R\$ 21,5400	R\$ 0,3231
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,6804
VALOR:				R\$ 1,52

2.1.1.3. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

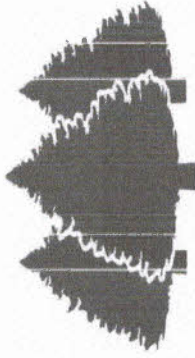
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	M	0,60000000	R\$ 3,8300	R\$ 2,2980
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,05000000	R\$ 54,1900	R\$ 2,7095
TOTAL Material:				R\$ 5,0075
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 11,0400	R\$ 3,3120
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,3120
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,05000000	R\$ 14,7200	R\$ 0,7360
TOTAL Serviço:				R\$ 0,7360
VALOR:				R\$ 9,06

CNPJ: 24.994.347/0001-65

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



AASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

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

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS OLAMINA E ESC. HP 165 (CHP)	H	0,01000000G	R\$ 169,8100	R\$ 1,6981
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,6981
VALOR:					R\$ 1,70

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	1,70000000G	R\$ 11,0400	R\$ 18,7680
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,7680
VALOR:				R\$ 18,77

2.2.1.3. C0283 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JÊ DN 160mm (M)

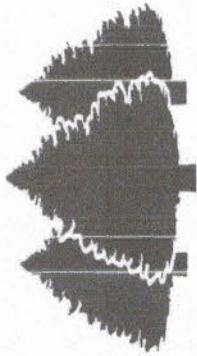
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCA VADOR	0,10000000G	R\$ 14,4300	R\$ 1,4430
12543	SERVEANTE	0,10000000G	R\$ 11,0400	R\$ 1,1040
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,5470
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	1,00000000G	R\$ 0,6000	R\$ 0,6000
TOTAL Serviço:				R\$ 0,6000
VALOR:				R\$ 3,15

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

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



AASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 95,6900	R\$ 3,3492
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 29,9400	R\$ 1,0479
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,3971
Mão de Obra	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 11,0400	R\$ 11,5920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,5920
VALOR:					R\$ 15,99

2.3.1.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 53,0500	
TOTAL Material:				R\$ 53,0500	
Mão de Obra	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 11,0400	R\$ 14,3520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3520
VALOR:					R\$ 75,36

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

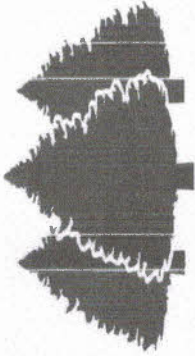
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 19,8869	
TOTAL Material:				R\$ 19,8869	
Mão de Obra	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 11,9100	R\$ 7,1460

CNPJ: 24.994.347/0001-65

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



AASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

12320	ENCA VADOR	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 14,4300	R\$ 8,6580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,8040
VALOR:						R\$ 35,89

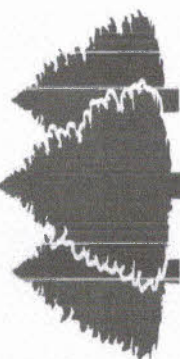
2.3.1.3. C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 89,6100	R\$ 26,8830
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,8830
Material		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	LN	1,000000000	R\$ 33,3700	R\$ 33,3700
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8390:2018)	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 162,6400	R\$ 162,6400
TOTAL Material:						R\$ 196,0100
Mão de Obra		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,360000000	R\$ 14,7500	R\$ 20,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,760000000	R\$ 11,0400	R\$ 8,3904
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,4504
Serviço		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEM. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,043000000	R\$ 363,0800	R\$ 15,6124
C0838	CONCRETO P/VIABR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,235500000	R\$ 267,1000	R\$ 62,9021
C2852	LAJE C/BUJO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm	SEINFRA	LN	1,000000000	R\$ 141,0500	R\$ 141,0500
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	LN	1,000000000	R\$ 355,3500	R\$ 355,3500
TOTAL Serviço:						R\$ 674,9145
VALOR:						R\$ 826,26

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



AASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

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

Serço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 30,8900	R\$ 4,6335
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	R\$ 9,0400	R\$ 67,8000
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 281,5500	R\$ 42,2325
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	R\$ 68,1100	R\$ 21,9655
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 95,7400	R\$ 14,3610
				TOTAL Serço:		R\$ 150,9925
					VALOR:	R\$ 150,99

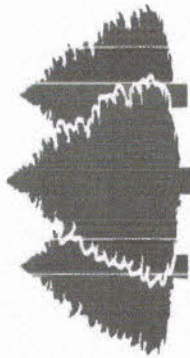
2.4.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 11,0400	R\$ 7,7280
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,7280
					VALOR:	R\$ 7,73

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



AASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	FONTE	SEINFRA	DATA :	VERSÃO	HORA	BDI : 26,83%	MES	REF.
	Ampliação de rede de esgoto em ruas localizadas nos Bairros Centro e Alto Pontes. Município de Umarí/CE			Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	027.1	PRCPRIA	83,85%	0,00%	47,70%	05/2021
	Ampliação de rede de esgoto em ruas localizadas nos Bairros Centro e Alto Pontes. Município de Umarí/CE							0,00%		0,00%	
	Bairros Centro e Alto Pontes										
	Município de Umarí/CE										

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	RUA DAS FLORES C/ TRAVESSA JOSEFA ALVES DE AQUINO	R\$ 51.308,99	95,27% R\$ 48.882,07	4,73% R\$ 2.426,92		100,00% R\$ 51.308,99
2	TRAVESSA ANTÔNIO GRANGEIRO - ALTO PONTES	R\$ 45.778,50	93,50% R\$ 42.802,90	6,50% R\$ 2.975,60		100,00% R\$ 45.778,50
		R\$ 97.087,49	R\$ 91.684,97	R\$ 5.402,52	R\$ 0,00	R\$ 97.087,49
			R\$ 91.684,97	R\$ 97.087,49	R\$ 97.087,49	

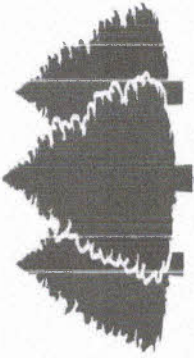
002380

Comissão Permanente de Licitação

Carla Maria

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

AASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS ERELI-ME

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Ampliação de rede de esgoto em ruas localizadas nos Bairros Centro e Alto Pontes, Município de Umarizal/CE	DATA:	VERSÃO:	HORA:	BDI:	MES:	REF.
DESCRIÇÃO:	Ampliação de rede de esgoto em ruas localizadas nos Bairros Centro e Alto Pontes, Município de Umarizal/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	PRCPRIA	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	Bairros Centro e Alto Pontes	Composição		0,00%	0,00%		
CLIENTE:	Município de Umarizal/CE						

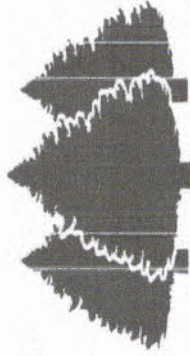
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%'	0,00%'
A2	SESI	150,00%'	150,00%'
A3	SENAI	100,00%'	100,00%'
A4	INCRA	20,00%'	20,00%'
A5	SEBRAE	60,00%'	60,00%'
A6	Salário Educação	250,00%'	250,00%'
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	300,00%'	300,00%'
A8	FGTS	800,00%'	800,00%'
A9	SECONCI	0,00%'	0,00%'
	TOTAL	1.680,00%'	1.680,00%'

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	1.784,00%'	0,00%'
B2	Feriatos	371,00%'	0,00%'
B3	Auxílio - Enfermidade	87,00%'	67,00%'
B4	13º Salário	1.080,00%'	833,00%'
B5	Licença Paternidade	7,00%'	6,00%'

Comissão Permanente de Licitação Proc. nº 002381
Carla Maria M...
30/04/21

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

AASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

B6	Faltas Justificadas	72,00%*	56,00%*
B7	Dias de Chuvas	155,00%*	0,00%*
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	11,00%*	8,00%*
B9	Férias Gozadas	871,00%*	673,00%*
B10	Salário Maternidade	3,00%*	3,00%*
TOTAL		4.441,00%*	1.646,00%*

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	540,00%*	417,00%*
C2	Aviso Prévio Trabalhado	13,00%*	10,00%*
C3	Férias Indenizadas	485,00%*	375,00%*
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	390,00%*	301,00%*
C5	Indenização Adicional	45,00%*	35,00%*
TOTAL		1.473,00%*	1.138,00%*

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	746,00%*	277,00%*
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	45,00%*	35,00%*
TOTAL		791,00%*	312,00%*

A + B + C + D = 8.385,00%* 4.776,00%*

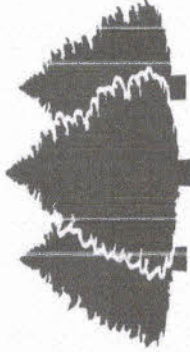
COMPOSIÇÃO DO BDI

CNPJ: 24.994.347/0001-65

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



AASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução e ampliação de rede de esgoto em ruas localizadas nos Bairros Centro e Alto Pontes, Município de Limari/CE, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório	DATA : 08/08/2023	BDI : 26,83%		
	SEINFRA PRÓPRIA	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF 08/2021
	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 0,00%	MES 0,00%	

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

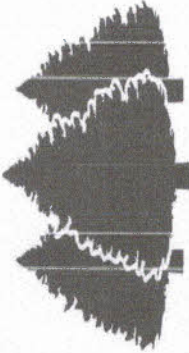
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,83%

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

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

CNPJ: 24.994.347/0001-65

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





TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CARTA-PROPOSTA ORIGINAL

UMARI – CE

08/08/2023

À
Prefeitura Municipal de Umari.
Comissão Permanente de Licitação
Umari - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2023.07.19.1.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sãs, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2023.07.19.1**, 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.**; Pelo preço global de **R\$: 108.134,43 (Cento e Oito Mil Cento e Trinta e Quatro reais e Quarenta e Três centavos) Valor este para 45 (Quarenta e Cinco) Dias de execução.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **RÔMULO PEDROSA LIMA**, Carteira de Identidade nº. **98029005214** expedida em **25/07/2006**, Órgão Expedidor **SSPP** e CPF nº **938.633.903-00**, como representante legal desta empresa.

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

FINALIZANDO, DECLARAÇÃO DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME
FIRMA PROPONENTE
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 938.633.903-0

Marcos Rogério de Holanda Bastos
CREA 42204
ENR - CIVIL




TERAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA
 17.513.772/0001-15
 Rômulo Pedrosa Lima
 Sócio Administrador

Marcos Rogério de Almeida Bastos
 CREA 42204
 ENGRº CIVIL

RESUMO DO ORÇAMENTO

		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, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório		DATA: 31/07/2023		BDI: 26,83%					
LOCAL: Ruas localizadas nos Bairros Centro e Alto Pontes, Município de Umari - CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
				027.1 COM DESONERAÇÃO		83,89%		47,76%		09/2021	
				Composição		0,00%		0,00%			

- 1 RUA DAS FLORES C/ TRAVESSA JOSEFA ALVES DE AQUINO - CENTRO - UMARI CEARA R\$ 55.594,21 51,41%
- 2 TRAVESSAR ANTONIO GRANGEIRO - ALTO PONTES - UMARI/ CEARA R\$ 52.540,22 48,58%

Centro e Oito Mil Cento e Trinta e Quatro reais e Quarenta e Três centavos

VALOR BDI TOTAL: R\$ 22.869,85 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 85.264,58
 VALOR TOTAL: R\$ 108.134,43

CNPJ: 17.573.772/0001-15 BR 230, Nº 203 - CENTRO - CEP: 63.300-000 - LAVRAS DA MANGABEIRA/CE
 CONTATO: (88) 9718-1265 - E-MAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSALTD.A
17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Socio Administrativo

Marcos Rogerio Holanda Bastos
CREX 42204
ENCO CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		RUA DAS FLORES C/ TRAVESSA JOSEFA ALVES DE AQUINO - CENTRO - UMARU CEARÁ							R\$ 55.594,21
1.1		INSTALAÇÃO DA OBRA							R\$ 993,06
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 993,06
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 99,72	R\$ 26,75	R\$ 126,47	R\$ 379,41
1.1.1.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	260,00	R\$ 1,75	R\$ 0,47	R\$ 2,22	R\$ 577,20
1.1.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,58	R\$ 2,57	R\$ 12,15	R\$ 36,45
1.2		REDE COLETORA - SERVIÇOS							R\$ 17.909,19
1.2.1		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 17.909,19
1.2.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	290,00	R\$ 1,47	R\$ 0,39	R\$ 1,86	R\$ 539,40
1.2.1.2	C0095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	260,00	R\$ 26,43	R\$ 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\$ 7,05	R\$ 1,89	R\$ 8,94	R\$ 2.324,40
1.2.1.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	243,75	R\$ 20,48	R\$ 5,49	R\$ 25,97	R\$ 6.330,19
1.3		REDE COLETORA - MATERIAL							R\$ 33.103,96
1.3.1		FORNECIMENTOS DE TUBOS E CONEXÕES							R\$ 33.103,96
1.3.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUILIDA	SEINFRA	M3	52,00	R\$ 69,19	R\$ 18,56	R\$ 87,75	R\$ 4.563,00
1.3.1.2	C2602	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=250mm (10')	SEINFRA	M	260,00	R\$ 72,08	R\$ 19,34	R\$ 91,42	R\$ 23.769,20
1.3.1.3	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 787,11	R\$ 211,18	R\$ 998,29	R\$ 3.993,16
1.3.1.4	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 153,47	R\$ 41,18	R\$ 194,65	R\$ 778,60
1.4		SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 3.588,00
1.4.1		LIMPEZA DE OBRA							R\$ 3.588,00
1.4.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	260,00	R\$ 10,88	R\$ 2,92	R\$ 13,80	R\$ 3.588,00
2		TRAVESSAR ANTONIO GRANGEIRO - ALTO PONTES - UMARU CEARÁ							R\$ 52.540,22
2.1		INSTALAÇÃO DA OBRA							R\$ 1.126,26

00238

CNPJ: 17.573.772/0001-15 BR 230, Nº 203 - CENTRO - CEP: 63.300-000 - LAVRAS DA MANGABEIRA/CE
CONTATO: (88) 9718-1265 - E-MAIL: construtorapedro@hotmmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

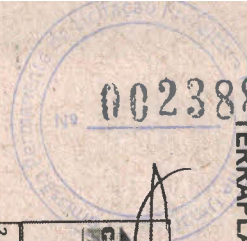


CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério ...
CREX 42204
ENGR CIVIL

ATERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		LOCAL:		CLIENTE:		DATA:		BDI:	
Contratação de serviços a serem prestados na execução da ampliação de rede de esgoto em ruas localizadas nos Bairros Centro e Alto Pontes, Município de Urundiçá, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a esta Edital Convocatório		Pontes, Município de Urundiçá, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a esta Edital Convocatório		PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE		31/07/2023		26,63%	
						VERBAÇÃO		HORA	
						SEINFRA		MEB	
						0271 COM DESONERAÇÃO		03,85% 47,76%	
						PROPRIA		02/2021	
								0,00% 0,00%	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 99,72	R\$ 26,75	R\$ 126,47	R\$ 379,41
2.1.1.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	320,00	R\$ 1,79	R\$ 0,47	R\$ 2,22	R\$ 710,40
2.1.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,58	R\$ 2,57	R\$ 12,15	R\$ 36,45
2.2		REDE COLETORA - SERVIÇOS							R\$ 21.099,80
2.2.1		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 21.099,80
2.2.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	480,00	R\$ 1,47	R\$ 0,39	R\$ 1,86	R\$ 892,80
2.2.1.2	C0095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 26,43	R\$ 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\$ 4,16	R\$ 1,12	R\$ 5,28	R\$ 1.689,60
2.2.1.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	300,00	R\$ 20,48	R\$ 5,49	R\$ 25,97	R\$ 7.791,00
2.3		REDE COLETORA - MATERIAL							R\$ 25.898,16
2.3.1		FORNECIMENTOS DE TUBOS E CONEXÕES							R\$ 25.898,16
2.3.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	64,00	R\$ 69,19	R\$ 18,56	R\$ 87,75	R\$ 5.616,00
2.3.1.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6')	SEINFRA	M	320,00	R\$ 38,22	R\$ 10,25	R\$ 48,47	R\$ 15.510,40
2.3.1.3	C2908	POÇO DE VISITA, CANEIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 787,11	R\$ 211,18	R\$ 998,29	R\$ 3.993,16
2.3.1.4	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 153,47	R\$ 41,18	R\$ 194,65	R\$ 778,60
2.4		SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 4.416,00
2.4.1		LIMPEZA DE OBRA							R\$ 4.416,00
2.4.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 10,88	R\$ 2,92	R\$ 13,80	R\$ 4.416,00
									VALOR BDI TOTAL: R\$ 22.869,85
									VALOR ORÇAMENTO: R\$ 85.264,58
									VALOR TOTAL: R\$ 108.134,43

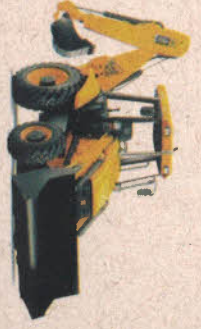
Centos e Oito Mil Centos e Trinta e Quatro reais e Quarenta e Três centavos

PROPOSTA VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 31 DE JULHO DE 2023.

CNPJ: 17.573.772/0001-15 BR 230, Nº 203 - CENTRO - CEP: 63.300-000 - LAVRAS DA MANGABEIRA/CE
CONTATO: (88) 9718-1265 - E-MAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Socio Administrativo

Marcos Rogério de Aguiar Bastos
CREA 42204
ENCC CIVIL

TERAPIANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	QUINZENA 15		QUINZENA 30		QUINZENA 45		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	RUA DAS FLORES C/ TRAVERSA JOSEFA ALVES DE AQUINO - CENTRO - UMARI/CEARA	51,41	R\$ 55.594,21			95,03	R\$ 52.006,21	4,97	R\$ 3.588,00	100,00	R\$ 55.594,21
2	TRAVESSAR ANTONIO GRAANGEIRO - ALTO PONTES - UMARI/CEARA	48,59	R\$ 52.540,22			94,96	R\$ 48.124,22	5,04	R\$ 4.416,00	100,00	R\$ 52.540,22
			R\$ 108.134,43	0,00	R\$ 0,00	92,80	R\$ 100.130,43	7,40	R\$ 8.004,00		R\$ 108.134,43
				0,00	R\$ 0,00	92,60	R\$ 100.130,43	100,00	R\$ 108.134,43		R\$ 108.134,43

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, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório

LOCAL: Ruas localizadas nos Bairros Centro e Alto Pontes, Município de Umari - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA: 31/07/2023

BDI: 26,83%

FONTE: SEINFRA

VERSAO: 027.1 COM DESONERACAO

HORA: 83,85%

MES: 47,78%

REF: 052021

Composicao: PROPRIA

NORA: 0,00%

MES: 0,00%

CNPJ: 17.573.772/0001-15 BR 230, Nº 203 - CENTRO - CEP: 63.300-000 - LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

CONTATO: (88) 9718-1265 - E-MAIL: construtorapedrosa@hotmail.com



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME		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, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório	DATA: 31/07/2023	BDI: 26,83%
LOCAL:	Ruas localizadas nos Bairros Centro e Alto Pontes, Município de Umari - CE	FONTE: SEINFRA	VERBAO: 027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição:	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 09/2021
			PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

1.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,6958
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 14,2400	R\$ 14,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 7,1900	R\$ 32,3550
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,8600	R\$ 1,3290
TOTAL Material:					R\$ 68,6198	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000	
VALOR:					R\$ 99,72	

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

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0059
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 0,7800	R\$ 0,0117
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 51,5200	R\$ 0,7728
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7904	
Mão de Obra	QTD	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\$ 1,75	

1.1.1.3. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 3,0800	R\$ 1,8480
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 43,5000	R\$ 2,1750
TOTAL Material:					R\$ 4,0230	
Mão de Obra	QTD	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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 17,9100	R\$ 0,8955
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8955	
VALOR:					R\$ 9,58	

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

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA F ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 147,2500	R\$ 1,4725
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,4725	
VALOR:					R\$ 1,47	

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da ampliação da 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			DATA : 31/07/2023	BDI : 26,83%	
LOCAL:	Ruas localizadas nos Bairros Centro e Alto Pontes, Município de Umari - CE			FONTE	VERBAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				Composição	PROPRIA	0,00%
					MEB	47,76%
					REF.	05/2021
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 28,4350
						VALOR:
						R\$ 26,43

1.2.1.3. C0285 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 250mm (M)						
Mão de Obra						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,4544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,6435
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 6,0979
Serviço						
C0721	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 250mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9500
						TOTAL Serviço:
						R\$ 0,9500
						VALOR:
						R\$ 7,05

1.2.1.4. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 86,6800	R\$ 3,0338
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 32,0900	R\$ 1,1232
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						R\$ 4,1570
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 16,3275
						VALOR:
						R\$ 20,48

1.3.1.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 42,5900	R\$ 48,9785
						TOTAL Material:
						R\$ 48,9785
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 20,2150
						VALOR:
						R\$ 69,19

1.3.1.2. C2602 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") (M)						
Material						
12209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 41,9900	R\$ 42,4099
						TOTAL Material:
						R\$ 42,4099
Mão de Obra						
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\$ 72,08

1.3.1.3. C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)						
Equipamento Custo Horário						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 81,8000	R\$ 24,5400
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						R\$ 24,5400



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

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, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório	DATA:	31/07/2023	BDI: 26,83%
	LOCAL:	Ruas localizadas nos Bairros Centro e Alto Pontes, Município de Umari - CE	COMPANHIA:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE		PROPRIA:	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 24.5400
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 26,7900	R\$ 26,7900	
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 130,5700	R\$ 130,5700	
TOTAL Material:						RS 157.3600
Mão de Obra	QUANTIDADE	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:						RS 40.0652
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,04300000	R\$ 357,8100	R\$ 15,3858	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,23550000	R\$ 260,0200	R\$ 61,2347	
C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 139,3400	R\$ 139,3400	
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRE-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 349,1800	R\$ 349,1800	
TOTAL Serviço:						RS 565.1405
VALOR:						RS 787,11

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

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA M3	0,15000000	R\$ 24,7900	R\$ 3,7185	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	7,50000000	R\$ 8,5500	R\$ 64,1250	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,15000000	R\$ 271,5700	R\$ 40,7355	
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA M2	0,32250000	R\$ 76,4700	R\$ 24,6616	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA M3	0,15000000	R\$ 134,8400	R\$ 20,2260	
TOTAL Serviço:						RS 153,4666
VALOR:						RS 153,47

1.4.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850	
TOTAL Mão de Obra:						RS 10,8850
VALOR:						RS 10,88

2.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA M2	1,02000000	R\$ 20,2900	R\$ 20,6958	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA L	1,00000000	R\$ 14,2400	R\$ 14,2400	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	R\$ 7,1900	R\$ 32,3550	
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 8,8600	R\$ 1,3290	
TOTAL Material:						RS 68.6198
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000	
TOTAL Mão de Obra:						RS 31,1000
VALOR:						RS 99,72

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogerio de Holanda Bastos
CREA 102204
ENGº CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

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, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório
	LOCAL:	Ruas localizadas nos Bairros Centro e Alto Pontes, Município de Umari, CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE
		DATA: 31/07/2023 BDI: 26,83% FONTES: SEINFRA VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MEB: 47,76% REF: 05/2021 Composição: PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

2.1.1.2. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM (M)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,01500000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0059
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,01500000	R\$ 0,7800	R\$ 0,0117
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBÍ (CHP)	H	0,01500000	R\$ 51,5200	R\$ 0,7728
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,7904
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,03000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,5031
12445 TOPOGRAFO	H	0,01500000	R\$ 30,3400	R\$ 0,4551
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,9582
VALOR:				R\$ 1,75

2.1.1.3. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	M	0,60000000	R\$ 3,0800	R\$ 1,8480
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,05000000	R\$ 43,5000	R\$ 2,1750
TOTAL Material:				R\$ 4,0230
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,6650
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,05000000	R\$ 17,9100	R\$ 0,8955
TOTAL Serviço:				R\$ 0,8955
VALOR:				R\$ 9,58

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01000000	R\$ 147,2500	R\$ 1,4725
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,4725
VALOR:				R\$ 1,47

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,4350
VALOR:				R\$ 26,43

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCAIXADOR	H	0,10000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0320
12543 SERVENTE	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,5870
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0719 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	M	1,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,5700
TOTAL Serviço:				R\$ 0,5700

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério de Holanda Bastos
CREA 42204

ENR - CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

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, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório	DATA:	31/07/2023	BDI: 26,83%		
	LOCAL:	Ruas localizadas nos Bairros Centro e Alto Pontes, Município de Umari - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
VALOR:						R\$ 4,16	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 86,8800	R\$ 3,0338
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 32,0900	R\$ 1,1232
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,1570
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3275
VALOR:					R\$ 20,48

2.3.1.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 42,5900	R\$ 48,9785
TOTAL Material:					R\$ 48,9785
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2150
VALOR:					R\$ 69,19

2.3.1.2. 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\$ 15,8100	R\$ 15,9681
TOTAL Material:					R\$ 15,9681
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\$ 38,22

2.3.1.3. C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 81,8000	R\$ 24,5400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 24,5400
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12451 TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,7900	R\$ 26,7900
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 130,5700	R\$ 130,5700
TOTAL Material:					R\$ 157,3600
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	0,78000000	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\$ 357,8100	R\$ 15,3858
C0838 CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	R\$ 260,0200	R\$ 61,2347

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA
17.573.772/0001-15

Marcos Rogério Holanda Bastos
CPF: 022204

CNPJ: 17.573.772/0001-15 BR 230, Nº 203 - CENTRO - CEP: 63.300-000 - LAVRAS DA MANGABEIRA/CE
CONTATO: (88) 9 9718-1265 - E-MAIL: construtorapedrosa@hotmail.com



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

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, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório		DATA: 31/07/2023		BDI: 26,83%		
	LOCAL: Ruas localizadas nos Bairros Centro e Alto Pontes, Município de Umari - CE		FORTE: SEINFRA	VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 09/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE		Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,3400	R\$ 139,3400	
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 349,1800	R\$ 349,1800	
TOTAL Serviço:						R\$ 565,1405	
VALOR:						R\$ 787,11	

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 24,7900	R\$ 3,7185
C0218	SEINFRA	KG	7,50000000	R\$ 8,5500	R\$ 64,1250
C0840	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 271,5700	R\$ 40,7355
C1399	SEINFRA	M2	0,32250000	R\$ 76,4700	R\$ 24,6616
C1604	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 134,8400	R\$ 20,2260
TOTAL Serviço:					R\$ 153,4666
VALOR:					R\$ 153,47

2.4.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850
VALOR:					R\$ 10,88


CONSTRUTORA PEDROSA LTDA.
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Roger Alanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

COMPOSIÇÃO DO BDI																
	OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação do 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															
	LOCAL: Ruas localizadas nos Bairros Centro e Alto Pontes, Município de Umari - CE															
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	DATA: 31/07/2023 BDI: 26,83%															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	343,00%*
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	94,00%*
R	RISCOS	100,00%*
TOTAL		537,00%*

BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	49,00%*
L	LUCRO	760,00%*
TOTAL		809,00%*

I IMPOSTOS		
	PIS	65,00%*
	CONFINS	300,00%*
	ISS	200,00%*
	CPRB	450,00%*
TOTAL		1.015,00%*

BDI = 26,83%

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

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

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, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório	DATA : 31/07/2023															
	LOCAL:	Ruas localizadas nos Bairros Centro e Alto Pontes, Município de Umari - CE	BDI : 26,83%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	150,00%	150,00%
A3	SENAI	100,00%	100,00%
A4	INCRA	20,00%	20,00%
A5	SEBRAE	60,00%	60,00%
A6	Salário Educação	250,00%	250,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	300,00%	300,00%
A8	FGTS	800,00%	800,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	1.680,00%	1.680,00%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	1.784,00%	0,00%
B2	Feriados	371,00%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	87,00%	67,00%
B4	13º Salário	1.080,00%	833,00%
B5	Licença Paternidade	7,00%	6,00%
B6	Faltas Justificadas	72,00%	56,00%
B7	Dias de Chuvas	155,00%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	11,00%	8,00%
B9	Férias Gozadas	871,00%	673,00%
B10	Salário Maternidade	3,00%	3,00%
	TOTAL	4.441,00%	1.646,00%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	540,00%	417,00%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	13,00%	10,00%
C3	Férias Indenizadas	485,00%	375,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	390,00%	301,00%
C5	Indenização Adicional	45,00%	35,00%
	TOTAL	1.473,00%	1.138,00%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	746,00%	277,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	45,00%	35,00%
	TOTAL	791,00%	312,00%

A + B + C + D = 8.385,00% 4.776,00%

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Roger Mariana Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL