

Secretaria de Obras, Urbanismo, Transportes e Serviços Públicos

SOLICITAÇÃO DE COMPRA/SERVIÇO

IDENTIFICAÇÃO DO PEDIDO			
ÓRGÃO REQUISITANTE (SECRETARIA / ÓRGÃO EQUIVALENTE / FUNDAÇÃO)			
NOME	NÚMERO	DATA	
Secretaria de Obras, Urbanismo, Transportes e Serviços Públicos	18/2023	18/12/2023	
OBJETOS E SUAS CARACTERÍSTICAS: SERVIÇO DE DRENAGEM NA RUA PEDRO ALVES VIEIRA, BAIRRO CENTRO, NESTE MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.			
FONTE DE RECURSOS: RECURSO PRÓPRIO			
JUSTIFICATIVA		ANEXOS	
FAZ-SE NECESSÁRIO PARA A ADEQUAÇÃO DAS DRENAGENS PLUVIAIS DA RUA PEDRO ALVES VIEIRA, BAIRRO CENTRO, PROXIMO AO MERCADO PARA LIBERAÇÃO DA MESMA, E PARA RECEPÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA QUE ESTÁ RUA IRÁ RECEBER.		• PLANILHA ORÇAMENTÁRIA • MEMORIA DE CÁLCULO • CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO • COMPOSIÇÃO DE B.D.I. • DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO-DE-OBRA – COM DESONERAÇÃO • PLANTA BAIXA • ART	
SOLICITAÇÃO DE ATENDIMENTO			
MODALIDADE DE LICITAÇÃO		ESTIMATIVA DE CUSTO	
☐ DISPENSA DE LICITAÇÃO		R\$ 128.623,69	
☐ CONVITE		(CENTO E VINTE E OITO MIL, SEISCENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E	
☐ TOMADA DE PREÇOS		SESSENTA E NOVE CENTAVOS)	
☐ CONCORRÊNCIA PÚBLICA		PRAZO ESTIMADO	
☐ PREGÃO PRESENCIAL		02 (DOIS) MESES	
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:			
UNIDADE	0502 COORDENAÇÃO DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO		
PROGRAMA	17 512 0324 1.015 SANEAMENTO, DRENAGEM E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE ÁREAS URBANAS		
ELEMENTO DE DESPESA	4.4.90.51.00 - OBRAS E INSTALAÇÕES		
ÓRGÃOS DESTINATÁRIOS			
SOLICITANTE/AUTORIZO/DESPACHO			
 FILIPE DA SILVA RIBEIRO Secretário de Obras, Urbanismo, Transportes e Serviços Públicos			
CONTROLADORIA GERAL DO MUNICÍPIO / SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO			
RECEBIMENTO	DESPACHO	SIM	NÃO
UBAJARA-CE, 03 / 01 / 24 CARIMBO: 	UBAJARA-CE, ____ / ____ / ____ CARIMBO: _____		
DESTINO DESTE PEDIDO			
☐ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS		☒ COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
☐ CHEFIA DE GABINETE		☐ CENTRAL DE COMPRAS	
☐ PROCURADORIA		☐ OUTROS: _____	



GOVERNO MUNICIPAL DE

UBAJARA

UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO

Secretaria de Obras

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Serviços de Drenagem, Município de Ubajara-CE.

Cliente: Prefeitura Municipal de Ubajara-CE.

Endereço: Rua SDO, Bairro Centro, Ubajara-CE.

Data: Dezembro de 2023.

BDI: 25,00%

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	Fonte	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR SEM B.D.I. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				2.726,30
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	385,95	1.157,85
1.2	C4364	SEINFRA	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	M	65,00	20,21	1.313,65
1.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	910,00	0,28	254,80
2			MOVIMENTO DE TERRA				7.925,38
2.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	283,12	9,57	2.518,06
2.2	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	153,16	27,47	4.207,31
2.3	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	24,53	48,92	1.200,01
3			DRENAGEM				90.843,21
3.1	C0105	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	28,00	255,08	7.141,68
3.2	C0104	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	130,00	514,00	66.820,00
3.3	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	68,64	222,28	15.257,30
3.4	C4783	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	6,76	240,27	1.624,23
4			SERVIÇOS DIVERSOS				1.404,06
4.1	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	8,40	17,65	148,26
4.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	910,00	1,38	1.255,80
TOTAL:							102.898,95
B.D.I. 25,00% :							25.724,74
TOTAL GERAL:							128.623,69



Thiago Rodrigues Aragão Pontes
CPF: 016.618.663-52
Engenheiro Civil
CREA 57435



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Serviços de Drenagem, Município de Ubajara-CE.

Cliente: Prefeitura Municipal de Ubajara-CE.

Endereço: Rua SDO, Bairro Centro, Ubajara-CE.

Data: Dezembro de 2023.

BDI: 25,00%

SERVIÇOS PRELIMINARES										
1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER						M2			3,00
1.1						COMP.	X	LARG.	=	TOTAL
						2,00	X	1,50	=	3,00
1.2	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS						M			65,00
							COMP.		=	65,00
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						M2			910,00
						COMP.	X	LARG.	=	TOTAL
						130,00	X	7,00	=	910,00
MOVIMENTO DE TERRA										
2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m						M3			263,12
2.1		QUANT.	X	COMP.	X	LARG.	X	PROF.	=	TOTAL
	TUBOS - TRECHO PRINCIPAL	1	X	130,00	X	1,20	X	1,50	=	234,00
	TUBOS - TRECHOS ADJACENTES	8	X	3,50	X	0,80	X	1,30	=	29,12
								TOTAL	=	263,12
2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA						M3			153,16
						VOL. ESCAVADO	-	VOL. TUBOS	=	TOTAL
	TRECHO PRINCIPAL					234,00	-	102,05	=	131,95
	TRECHOS ADJACENTES					29,12	-	7,91	=	21,21
								TOTAL	=	153,16
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m						M3			24,53
		QUANT.	X	COMP.	X	LARG.	X	PROF.	=	TOTAL
	CAIXAS DE INSPEÇÃO/PASSAGEM	8	X	1,10	X	1,10	X	1,40	=	13,55
	CAIXAS DE INSPEÇÃO/PASSAGEM	4	X	1,40	X	1,40	X	1,40	=	10,98
								TOTAL	=	24,53
DRENAGEM										
3	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm						M			28,00
3.1						QUANT.	X	COMP.	=	TOTAL
	TRECHOS ADJACENTES					8,00	X	3,50	=	28,00
3.2	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm						M			130,00
						QUANT.	X	COMP.	=	TOTAL
	TRECHO PRINCIPAL					1,00	X	130,00	=	130,00
3.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm						M2			68,64
						QUANT.	X	PERÍM.	X	ALT.
	CAIXAS INSPEÇÃO/PASSAGEM (1,00x1,00x1,30)M	8,00	X	4,00	X	1,30	=	41,60		
	CAIXAS INSPEÇÃO/PASSAGEM (1,30x1,30x1,30)M	4,00	X	5,20	X	1,30	=	27,04		
								TOTAL	=	68,64
3.4	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M						M2			6,76
						QUANT.	X	COMP.	X	LARG.
						4,00	X	1,30	X	1,30
									=	6,76
SERVIÇOS DIVERSOS										
4	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO						M2			8,40
4.1						COMP.	X	LARG.	=	TOTAL
						7,00	X	1,20	=	8,40
4.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						M2			910,00
						COMP.	X	LARG.	=	TOTAL
						130,00	X	7,00	=	910,00


Thiago Rodrigues Aragão Pontes
CPF: 016.618.663-52
Engenheiro Civil
CREA 57435



GOVERNO MUNICIPAL DE

UBAJARA

UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO.

Secretaria de Obras

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: Serviços de Drenagem, Município de Ubajara-CE.

Cliente: Prefeitura Municipal de Ubajara-CE.

Endereço: Rua SDO, Bairro Centro, Ubajara-CE.

Data: Dezembro de 2023.

BDI: 25%

			MÊS 1		MÊS 2	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR(R\$)	VALOR	%	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.726,30	2.726,30	100,00%	-	0,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.925,38	5.944,04	75,00%	1.981,35	25,00%
3	DRENAGEM	R\$ 90.843,21	45.421,61	50,00%	45.421,61	50,00%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.404,06	-	0,00%	1.404,06	100,00%
	BDI	R\$ 25.724,74	R\$ 13.522,99		R\$ 12.201,75	
TOTAL DA OBRA COM BDI		128.623,69	67.614,93	52,57%	61.008,76	47,43%
VALORES ACUMULADOS			67.614,93	52,57%	128.623,69	100,00%


Thiago Rodrigues Aragão Pontes
CPF: 016.618.663-52
Engenheiro Civil
CREA 57435

**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

Obra: Serviços de Drenagem, Município de Ubajara-CE.

Cliente: Prefeitura Municipal de Ubajara-CE.

Endereço: Rua SDO, Bairro Centro, Ubajara-CE.

Data: Dezembro de 2023.

CÓD.	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,90%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60%
R	RISCOS	0,62%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,00%
	IMPOSTOS	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,00%
	CPRB (4,5%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	B D I =	25,00%
	$BDI = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + df) \times (1 + l)) / (1 - i)) - 1 \times 100$	



Thiago Rodrigues Aragão Pontes
CPF: 016.618.663-52
Engenheiro Civil
CREA 57435

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Ubajara-CE.

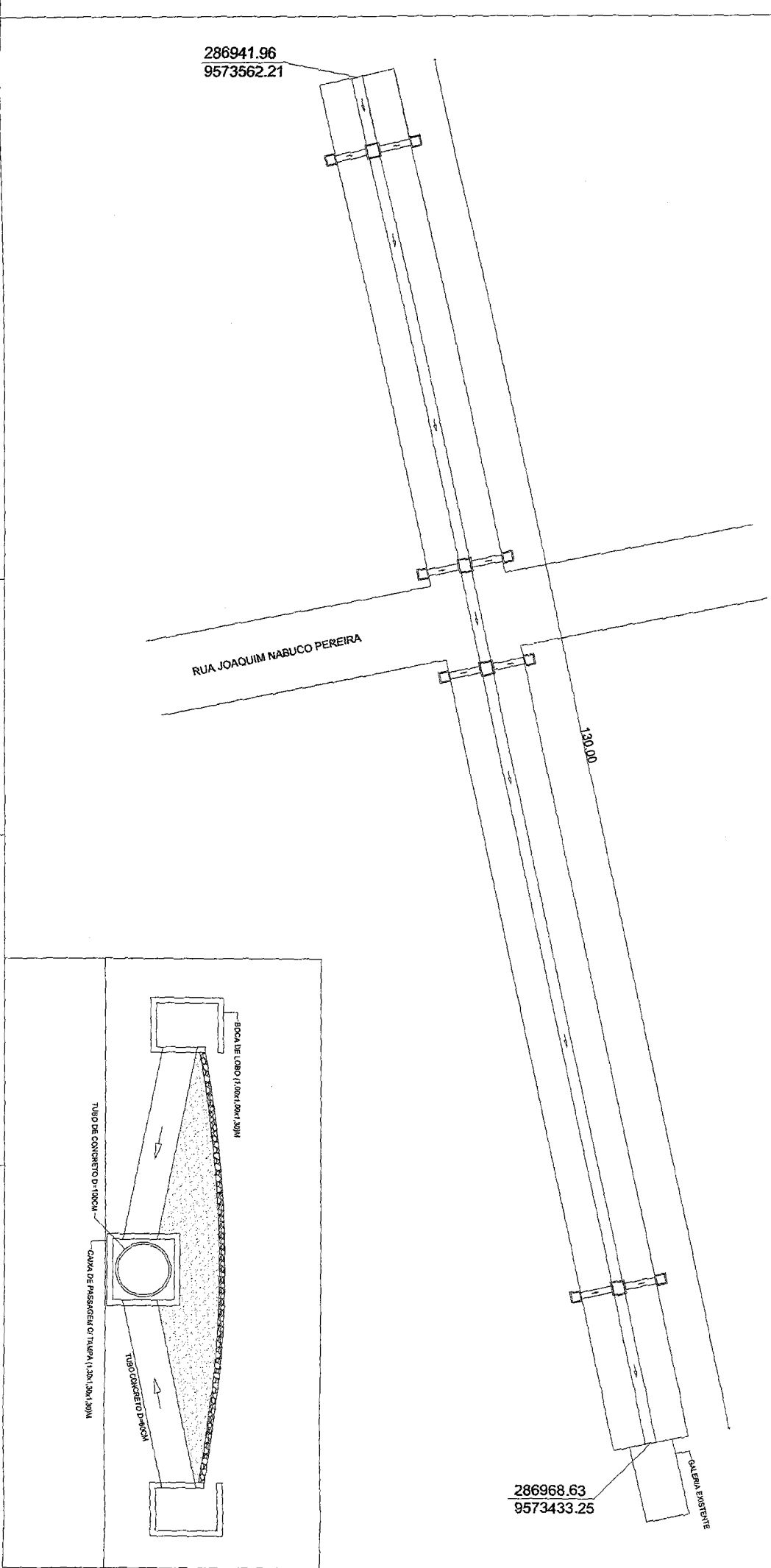
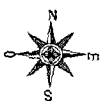
Obra: Serviços de Drenagem, Município de Ubajara-CE.

Preço base: Seinfra-Ce 28.1 com Desoneração

Data: Dezembro de 2023.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6600
B4	13º Salário	11,0300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7400	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5900	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	12,3500	9,3300
B10	Salário Maternidade	0,0400	0,0300
	TOTAL	48,3600	19,0400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5200	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	1,7200	1,3000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,8700	2,1700
C5	Indenização Adicional	0,4600	0,3500
	TOTAL	10,7000	8,0900
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,5800	3,5500
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4600	0,3500
	TOTAL	84,4400	47,4800
Horista = 84,44%			
Mensalista = 47,48%			
A + B + C + D			


Engenheiro Arago Pontes
CPF: 016.618.663-52
Engenheiro Civil
CREA 57435



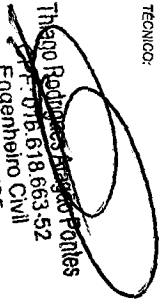
ASSUNTO:

SERVIÇOS DE DRENAGEM

ENDEREÇO:

RUA SDO, BAIRRO CENTRO, UBAJARA-CE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:


Thiago Rodrigues
CREA 57435
Engenheiro Civil

OBJETO:

SERVIÇOS DE DRENAGEM

PROJETO/DESENHO:

PLANTA BAIXA

DATA: Dezembro/2023

FOLHA:

01/01



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231332484

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

THIAGO RODRIGUES ARAGÃO PONTES
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0614861365
Registro: 0614861365CE

Empresa contratada: **DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME**

Registro : 0000454680-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA**
RUA JUVÊNCIO LUIZ PEREIRA
Complemento:
Cidade: **Uabajara**

Bairro: **CENTRO**
UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.735.541/0001-07**
Nº: **514**
CEP: **62350000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 3.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA SDO

Nº: **S/N**

Complemento: **PRÓXIMO AO MERCADO PÚBLICO**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **UBAJARA**

UF: **CE**

CEP: **62350000**

Data de Início: **04/12/2023**

Previsão de término: **18/03/2024**

Coordenadas Geográficas: **-3.855986, -40.918627**

Finalidade: **Saneamento básico**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA**

CPF/CNPJ: **07.735.541/0001-07**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.13 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM

Quantidade
1,00

Unidade
un

35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO

1,00

un

18 - Fiscalização

60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.13 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM

Quantidade
1,00

Unidade
un

60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

SERVIÇOS DE DRENAGEM NA RUA SDO, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

THIAGO RODRIGUES ARAGÃO PONTES - CPF: 016.618.663-52

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CNPJ: 07.735.541/0001-07

Filipe da Silva Ribeiro

Secretário de Obras, Urbanismo,
Transportes e Serviços Públicos

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência positiva do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 96,62**

Registrada em: **26/12/2023**

Valor pago: **R\$ 96,62**

Nosso Número: **8216610112**

