



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Curral Velho

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

***REDE COLETORA DE ESGOTO- 4ª ETAPA NO
CENTRO DO MUNICÍPIO DE CURRAL VELHO - PB***

Emenda:

DRENAGEM PLUVIAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE CURRAL VELHO - PB

Os valores % informados se enquadram nos limites do Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário (CPRB desconsiderado)

JARDEL ARAUJO PROJETOS ESTRUTURAIS

Rua. Horácio Gomes, 181, Centro

Itapoaranga - PB

CEP: 58780-000

Tel: 83 99885-0760

Eng. Responsável: Jardel Araujo de Almeida Filho

CPF 112.410.234-50

CREA 1618537229

ENCARGOS SOCIAIS

Item	Discriminação	Horista	Mensalista
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A-1	INSS	io de Curr	-
A-3	SENAI	NTRO DO	1,00
A-4	INCRA	PI PB - 04	0,20
A-5	SEBRAE	0,60	0,60
A-6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A-8	FGTS	8,00	8,00
A-9	SECONCI	-	-
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	50,51	20,28
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,01	-
B-2	FERIADOS	4,30	-
B-3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B-4	13º SALARIO	10,78	8,33
B-5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B-6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B-7	DIAS DE CHUVAS	1,98	-
B-8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	NTRO DO	0,08
B-9	FÉRIAS GOZADAS	13,64	10,55
B-10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	9,52	7,38
C-1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,45	3,45
C-2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10	0,08
C-3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,50	0,39
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,10	3,17
C-5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
D	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE CURRAL V	8,86	3,70
D-1	Os valores % informados se enquadram nos limites do Acórdão 2622/2013-T	8,49	3,41
D-2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37	0,29
	TOTAL GERAL	85,69	48,16

CONCEDENTE: MINISTERIO DA FAZENDA
CONVENENTE: Município de Curral Velho
CONTRATO: Emenda:
OBRA: REDE COLETORA DE ESGOTO NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE CURRAL VELHO - PB
REF. PREÇOS: SINAPI PB - 07/2024

CÁLCULO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

CÁLCULO DE BDI		1 - Edificações			2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária Urbana			3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais			6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos		
Item componente do BDI	% Info	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	4,93%	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85	1,50	3,45	4,49
Seguro e Garantia (G)	0,49%	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	0,30	0,48	0,82
Risco (R)	1,39%	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	0,56	0,85	0,89
Despesas Financeiras (DF)	0,99%	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	0,85	0,85	1,11
Lucro (L)	8,04%	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	3,50	5,11	6,22
Impostos (I) - PIS, COFINS, CPRB, ISSQN	10,15%	Conforme Legislação Específica																	

Observações

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna C)

2) Os impostos (I) normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), CPRB (4,5%), ISS (2,00% município Curral Velho).

3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

B.D.I = 29,71%

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
1 - Edificações	20,34	22,12	25,00
2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária	19,60	20,97	24,23
3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

DRENAGEM PLUVIAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE CURRAL VELHO - PB

Os valores % informados se enquadram nos limites do Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário (CPRB desconsiderado)

PROJETO: Jardel Araujo de Almeida Filho – Engº Civil CREA 161853722-9 – Tel. (83) 9 99885-0760

CONCEDENTE: MINISTERIO DA FAZENDA
CONVENENTE: Município de Curral Velho
OBRA: REDE COLETORA DE ESGOTO NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE CURRAL VELHO - PB
REF. PREÇOS: SINAPI PB - 07/2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ITEM	FONTE	TIPO	CÓD	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit,	Custo Total
1				PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO [ADAPTADO DE SINAPI 74209/001]	M2		374,30	
1.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	1	21,48	21,48
1.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHI	2	17,31	34,62
1.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	T	0,01	361,62	3,62
1.4	SINAPI PB	INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	H	1	5,71	5,71
1.5	SINAPI PB	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	T	4	14,16	56,64
1.6	SINAPI PB	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	H	1	250	250,00
1.7	SINAPI PB	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	T	0,11	20,34	2,24

CONCEDENTE:	MINISTERIO DA FAZENDA
CONVENENTE:	Município de Curral Velho
CONTRATO:	Emenda:
OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE CURRAL VELHO - PB
REF. PREÇOS:	SINAPI PB - 07/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS		RESULTADO			UNID
				X	Y	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
0.0	DRENAGEM PLUVIAL								
1.0	RUA PROJETADA 09								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	PLACA DE OBRA								
1.1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO [ADAPTADO DE SINAPI 74209/001]	A placa terá 2,00m de largura por 4,0m de comprimento, conforme modelo de placas de obras da Secretaria de Comunicação da Presidência da República.						8,00	M2
			1	2	4	8	8		
1.2.1	LOCAÇÃO COM ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO								
1.2.1.1	LOCAÇÃO COM ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO	Comprimento linear de toda extensão da rede de drenagem						103,00	M
	E0+00 - E5+3,00	Rua Projetada 9	1	1	103	103	103		
1.2	GALERIAS								
1.2.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM								
1.2.1.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM							103,00	M
	E0+00 - E5+3,00	Rua Projetada 9	1	1	103	103	103		
1.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA								
1.2.2.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA							49,44	M3
	E0+00 - E5+3,00	Rua Projetada 9	1	1	103	0,48	49,44		
1.3	POÇOS DE VISITA								
1.3.1	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO								
1.3.1.1	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO							2,00	UND
	E0+00 - E5+3,00	Rua Projetada 9	1	2	1	2	2		
1.3.2	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO,								
1.3.2.1	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO,							2,00	m

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS		RESULTADO			UNID
				X	Y	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
	<i>E0+00 - E5+3,00</i>	<i>Rua Projetada 9</i>	1	2	1	2	2		
1.3.3	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM								
1.3.3.1	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM							2,00	UND
	<i>E0+00 - E5+3,00</i>	<i>Rua Projetada 9</i>	1	2	1	2	2		
1.4	ESCAVAÇÕES E REATERRO								
1.4.1	ESCORAMENTO DE VALA								
1.4.1.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETE AMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M							103,00	M2
	<i>E0+00 - E5+3,00</i>	<i>Rua Projetada 9</i>	1	1	103	103	103		
1.4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA								
1.4.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M							51,50	M3
	<i>E0+00 - E5+3,00</i>	<i>Rua Projetada 9</i>	0,5	1	103	103	51,5		
1.4.3	REATERRO MANUAL								
1.4.3.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA							36,05	M3
	<i>E0+00 - E5+3,00</i>	<i>Rua Projetada 9</i>	0,5	0,7	103	72,1	36,05		
1.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE								
1.4.4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE							46,35	TXKM
			3	15,45	1	15,45	46,35		
1.4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS								
1.4.5.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS							15,45	M3
			1	15,45	1	15,45	15,45		
2.0	RUA SEBASTIÃO SUCUPIRA								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	LOCAÇÃO COM ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO								
2.1.1.1	LOCAÇÃO COM ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO	Comprimento linear de toda extensão da rede de drenagem						314,67	M
1.2.1.2	<i>E1+00 - E9+14,67</i>	<i>Rua Sebastião Sucupira</i>	1	1	174,67	174,67	174,67		
1.2.1.3	<i>E0+00 - E7+00</i>	<i>Rua Sebastião Sucupira (TRECHO 2)</i>	1	1	140	140	140		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS		RESULTADO			UNID
				X	Y	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.2	GALERIAS								
2.2.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM								
2.1.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM							314,67	M
2.1.1.2	E1+00 - E9+14,67	Rua Sebastião Sucupira	1	1	174,67	174,67	174,67		
2.1.1.3	E0+00 - E7+00	Rua Sebastião Sucupira (TRECHO 2)	1	1	140	140	140		
2.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA								
2.2.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA							151,04	M3
2.2.1.2	E1+00 - E9+14,67	Rua Sebastião Sucupira	1	1	174,67	0,48	83,8416		
2.2.1.3	E0+00 - E7+00	Rua Sebastião Sucupira (TRECHO 2)	1	1	140	0,48	67,2		
2.3	POÇOS DE VISITA								
2.3.1	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO								
2.3.1.1	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO							11,00	UND
	E1+00 - E9+14,67	Rua Sebastião Sucupira	1	6	1	6	6		
	E0+00 - E7+00	Rua Sebastião Sucupira (TRECHO 2)	1	5	1	5	5		
2.3.2	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO,								
2.3.2.1	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO,							11,00	m
	E1+00 - E9+14,67	Rua Sebastião Sucupira	1	6	1	6	6		
	E0+00 - E7+00	Rua Sebastião Sucupira (TRECHO 2)	1	5	1	5	5		
2.3.3	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM								
2.3.3.1	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM							11,00	UND
	E1+00 - E9+14,67	Rua Sebastião Sucupira	1	6	1	6	6		
	E0+00 - E7+00	Rua Sebastião Sucupira (TRECHO 2)	1	5	1	5	5		
2.4	ESCAVAÇÕES E REATERRO								
2.4.1	ESCORAMENTO DE VALA								
2.4.1.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETE AMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M							314,67	M2
	E1+00 - E9+14,67	Rua Sebastião Sucupira	1	1	174,67	174,67	174,67		
	E0+00 - E7+00	Rua Sebastião Sucupira (TRECHO 2)	1	1	140	140	140		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS		RESULTADO			UNID
				X	Y	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA								
2.4.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M							157,34	M3
	E1+00 - E9+14,67	Rua Sebastião Sucupira	0,5	1	174,67	174,67	87,335		
	E0+00 - E7+00	Rua Sebastião Sucupira (TRECHO 2)	0,5	1	140	140	70		
2.4.3	REATERRO MANUAL								
2.4.3.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA							110,13	M3
	E1+00 - E9+14,67	Rua Sebastião Sucupira	0,5	0,7	174,67	122,269	61,1345		
	E0+00 - E7+00	Rua Sebastião Sucupira (TRECHO 2)	0,5	0,7	140	98	49		
2.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE								
2.4.4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE							141,60	TXKM
			3	47,20	1	47,2005	141,602		
2.4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS								
2.4.5.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS							47,20	M3
			1	47,20	1	47,2005	47,2005		
2.5	DEMOLIÇÃO DE REDE EXISTENTE								
2.5.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS								
2.5.1.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS							469,34	M²
	E5+00 - E9+14,67	Rua Sebastião Sucupira	1	2	94,67	189,34	189,34		
	E0+00 - E7+00	Rua Sebastião Sucupira (TRECHO 2)	1	2	140	280	280		
3.0	RUA PROJETADA 8								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	LOCAÇÃO COM ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO								
3.1.1.1	LOCAÇÃO COM ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO	Comprimento linear de toda extensão da rede de drenagem						101,00	M
	E0+00 - E5+1,00	Rua Projetada 8	1	1	101	101	101		
3.2	GALERIAS								
3.2.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM								
3.2.1.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM							101,00	M

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS		RESULTADO			UNID
				X	Y	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
	E0+00 - E5+1,00	Rua Projetada 8	1	1	101	101	101		
3.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA								
3.2.2.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA							48,48	M3
	E0+00 - E5+1,00	Rua Projetada 8	1	1	101	0,48	48,48		
3.3	POÇOS DE VISITA								
3.3.1	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO								
3.3.1.1	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO							2,00	UND
3.1.1.3	E0+00 - E5+1,00	Rua Projetada 8	1	2	1	2	2		
3.3.2	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO,								
3.3.2.1	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO,							2,00	m
	E0+00 - E5+1,00	Rua Projetada 8	1	2	1	2	2		
3.3.3	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM								
3.3.3.1	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM							2,00	UND
	E0+00 - E5+1,00	Rua Projetada 8	1	2	1	2	2		
3.4	ESCAVAÇÕES E REATERRO								
3.4.1	ESCORAMENTO DE VALA								
3.4.1.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETE AMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M							101,00	M2
4.1.1.3	E0+00 - E5+1,00	Rua Projetada 8	1	1	101	101	101		
3.4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA								
3.4.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M							50,50	M3
	E0+00 - E5+1,00	Rua Projetada 8	0,5	1	101	101	50,5		
3.4.3	REATERRO MANUAL								
3.4.3.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA							35,35	M3
4.3.1.3	E0+00 - E5+1,00	Rua Projetada 8	0,5	0,7	101	70,7	35,35		
3.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE								
3.4.4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE							45,45	TXKM
			3	15,15	1	15,15	45,45		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS		RESULTADO			UNID
				X	Y	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
3.4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS								
3.4.5.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS							15,15	M3
			1	15,15	1	15,15	15,15		
4.0	RUA PROJETADA 7								
4.1	SERVICIOS PRELIMINARES								
4.1	LOCAÇÃO COM ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO								
4.1.1	LOCAÇÃO COM ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO	Comprimento linear de toda extensão da rede de drenagem						104,00	M
	E0+00 - E5+4,00	Rua Projetada 7	1	1	104	104	104		
4.2	GALERIAS								
4.2.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM								
4.2.1.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM							104,00	M
2.1.1.4	E0+00 - E5+4,00	Rua Projetada 7	1	1	104	104	104		
4.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA								
4.2.2.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA							49,92	M3
2.2.1.4	E0+00 - E5+4,00	Rua Projetada 7	1	1	104	0,48	49,92		
4.3	POÇOS DE VISITA								
4.3.1	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO								
4.3.1.1	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO							1,00	UND
3.1.1.4	E0+00 - E5+4,00	Rua Projetada 7	1	1	1	1	1		
4.3.2	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO,								
4.3.2.1	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO,							1,00	m
3.1.1.4	E0+00 - E5+4,00	Rua Projetada 7	1	1	1	1	1		
4.3.3	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM								
4.3.3.1	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM							1,00	UND
3.1.1.4	E0+00 - E5+4,00	Rua Projetada 7	1	1	1	1	1		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS		RESULTADO			UNID
				X	Y	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
4.4	ESCAVAÇÕES E REATERRO								
4.4.1	ESCORAMENTO DE VALA								
4.4.1.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETE AMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M							104,00	M2
4.1.1.4	E0+00 - E5+4,00	Rua Projetada 7	1	1	104	104	104		
4.4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA								
4.4.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M							52,00	M3
4.2.1.4	E0+00 - E5+4,00	Rua Projetada 7	0,5	1	104	104	52		
4.4.3	REATERRO MANUAL								
4.4.3.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA							36,40	M3
4.3.1.4	E0+00 - E5+4,00	Rua Projetada 7	0,5	0,7	104	72,8	36,4		
4.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE								
4.4.4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE							46,80	TXKM
			3	15,60	1	15,6	46,8		
4.4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS								
4.4.5.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS							15,60	M3
			1	15,60	1	15,6	15,6		
5.0	RUA PROJETADA 6								
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
5.1.1	LOCAÇÃO COM ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO								
5.1.1.1	LOCAÇÃO COM ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO	Comprimento linear de toda extensão da rede de drenagem						158,00	M
1.2.1.5	E0+00 - E7+18,00	Rua Projetada 6	1	1	158	158	158		
5.2	GALERIAS								
5.2.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM								
5.2.1.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM							158,00	M
2.1.1.5	E0+00 - E7+18,00	Rua Projetada 6	1	1	158	158	158		
5.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA								
5.2.2.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA							75,84	M3

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS		RESULTADO			UNID
				X	Y	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
	E0+00 - E7+18,00	Rua Projetada 6	1	1	158	0,48	75,84		
5.3	POÇOS DE VISITA								
5.3.1	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO								
5.3.1.1	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO							3,00	UND
3.1.1.5	E0+00 - E7+18,00	Rua Projetada 6	1	3	1	3	3		
5.3.2	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO,								
5.3.2.1	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO,							3,00	m
3.1.1.5	E0+00 - E7+18,00	Rua Projetada 6	1	3	1	3	3		
5.3.3	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM								
5.3.3.1	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM							3,00	UND
3.1.1.5	E0+00 - E7+18,00	Rua Projetada 6	1	3	1	3	3		
5.4	ESCAVAÇÕES E REATERRO								
5.4.1	ESCORAMENTO DE VALA								
5.4.1.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETE AMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M							158,00	M2
4.1.1.5	E0+00 - E7+18,00	Rua Projetada 6	1	1	158	158	158		
5.4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA								
5.4.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M							79,00	M3
4.2.1.5	E0+00 - E7+18,00	Rua Projetada 6	0,5	1	158	158	79		
5.4.3	REATERRO MANUAL								
5.4.3.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA							55,30	M3
4.3.1.5	E0+00 - E7+18,00	Rua Projetada 6	0,5	0,7	158	110,6	55,3		
5.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE								
5.4.4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE							71,10	TXKM
			3	23,70	1	23,7	71,1		
5.4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS								
5.4.5.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS							23,70	M3
			1	23,70	1	23,7	23,7		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS		RESULTADO			UNID
				X	Y	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
6.0	AV. MANOEL DINIZ								
6.1	SERVICIOS PRELIMINARES								
6.1.1	LOCAÇÃO COM ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO								
6.1.1.1	LOCAÇÃO COM ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO	Comprimento linear de toda extensão da rede de drenagem						226,50	M
	E0+00 - E4+15,00	Av. Manoel Diniz	1	1	95	95	95		
	E0+00 - E6+11,50	Av. Manoel Diniz (TRECHO 2)	1	1	131,5	131,5	131,5		
6.2	GALERIAS								
6.2.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM								
6.2.1.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM							226,50	M
	E0+00 - E4+15,00	Av. Manoel Diniz	1	1	95	95	95		
	E0+00 - E6+11,50	Av. Manoel Diniz (TRECHO 2)	1	1	131,5	131,5	131,5		
6.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA								
6.2.2.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA							108,72	M3
	E0+00 - E4+15,00	Av. Manoel Diniz	1	1	95	0,48	45,6		
	E0+00 - E6+11,50	Av. Manoel Diniz (TRECHO 2)	1	1	131,5	0,48	63,12		
6.3	POÇOS DE VISITA								
6.3.1	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO								
6.3.1.1	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO							7,00	UND
	E0+00 - E4+15,00	Av. Manoel Diniz	1	2	1	2	2		
	E0+00 - E6+11,50	Av. Manoel Diniz (TRECHO 2)	1	5	1	5	5		
6.3.2	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO,								
6.3.2.1	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO,							7,00	m
	E0+00 - E4+15,00	Av. Manoel Diniz	1	2	1	2	2		
	E0+00 - E6+11,50	Av. Manoel Diniz (TRECHO 2)	1	5	1	5	5		
6.3.3	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM								
6.3.3.1	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM							7,00	UND
	E0+00 - E4+15,00	Av. Manoel Diniz	1	2	1	2	2		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS		RESULTADO			UNID
				X	Y	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
	<i>E0+00 - E6+11,50</i>	<i>Av. Manoel Diniz (TRECHO 2)</i>	1	5	1	5	5		
6.4	ESCAVAÇÕES E REATERRO								
6.4.1	ESCORAMENTO DE VALA								
6.4.1.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETE AMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M							226,50	M2
	<i>E0+00 - E4+15,00</i>	<i>Av. Manoel Diniz</i>	1	1	95	95	95		
	<i>E0+00 - E6+11,50</i>	<i>Av. Manoel Diniz (TRECHO 2)</i>	1	1	131,5	131,5	131,5		
6.4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA								
6.4.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M							113,25	M3
	<i>E0+00 - E4+15,00</i>	<i>Av. Manoel Diniz</i>	0,5	1	95	95	47,5		
	<i>E0+00 - E6+11,50</i>	<i>Av. Manoel Diniz (TRECHO 2)</i>	0,5	1	131,5	131,5	65,75		
6.4.3	REATERRO MANUAL								
6.4.3.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA							79,28	M3
	<i>E0+00 - E4+15,00</i>	<i>Av. Manoel Diniz</i>	0,5	0,7	95	66,5	33,25		
	<i>E0+00 - E6+11,50</i>	<i>Av. Manoel Diniz (TRECHO 2)</i>	0,5	0,7	131,5	92,05	46,025		
6.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE								
6.4.4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE							101,93	TXKM
			3	33,98	1	33,975	101,925		
6.4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS								
6.4.5.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS							33,98	M3
			1	33,98	1	33,975	33,975		
5.0	DEMOLIÇÃO DE REDE EXISTENTE								
5.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS								
5.1.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS							453,00	M²
5.1.1.1	<i>E0+00 - E4+15,00</i>	<i>Av. Manoel Diniz</i>	1	2	95	190	190		
5.1.1.2	<i>E0+00 - E6+11,50</i>	<i>Av. Manoel Diniz (TRECHO 2)</i>	1	2	131,5	263	263		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS		RESULTADO			UNID
				X	Y	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
7.0	RUA NOVA								
7.1	SERVICIOS PRELIMINARES								
7.1.1	LOCAÇÃO COM ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO								
7.1.1.1	LOCAÇÃO COM ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO	Comprimento linear de toda extensão da rede de drenagem						190,00	M
	E0+00 - E9+10,00	Rua Nova	1	1	190	190	190		
7.2	GALERIAS								
7.2.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM								
7.2.1.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM							190,00	M
	E0+00 - E9+10,00	Rua Nova	1	1	190	190	190		
7.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA								
7.2.2.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA							91,20	M3
	E0+00 - E9+10,00	Rua Nova	1	1	190	0,48	91,2		
7.3	POÇOS DE VISITA								
7.3.1	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO								
7.3.1.1	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO							4,00	UND
	E0+00 - E9+10,00	Rua Nova	1	4	1	4	4		
7.3.2	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO,								
7.3.2.1	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO,							4,00	m
	E0+00 - E9+10,00	Rua Nova	1	4	1	4	4		
7.3.3	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM								
7.3.3.1	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM							4,00	UND
	E0+00 - E9+10,00	Rua Nova	1	4	1	4	4		
7.4	ESCAVAÇÕES E REATERRO								
7.4.1	ESCORAMENTO DE VALA								
7.4.1.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETE AMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M							190,00	M2
	E0+00 - E9+10,00	Rua Nova	1	1	190	190	190		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS		RESULTADO			UNID
				X	Y	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
7.4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA								
7.4.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M							95,00	M3
	<i>E0+00 - E9+10,00</i>	<i>Rua Nova</i>	<i>0,5</i>	<i>1</i>	<i>190</i>	<i>190</i>	<i>95</i>		
7.4.3	REATERRO MANUAL								
7.4.3.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA							66,50	M3
	<i>E0+00 - E9+10,00</i>	<i>Rua Nova</i>	<i>0,5</i>	<i>0,7</i>	<i>190</i>	<i>133</i>	<i>66,5</i>		
7.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE								
7.4.4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE							85,50	TXKM
			<i>3</i>	<i>28,50</i>	<i>1</i>	<i>28,5</i>	<i>85,5</i>		
7.4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS								
7.4.5.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS							28,50	M3
			<i>1</i>	<i>28,50</i>	<i>1</i>	<i>28,5</i>	<i>28,5</i>		
5.0	DEMOLIÇÃO DE REDE EXISTENTE								
5.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS								
5.1.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS							120,00	M²
5.1.1.4	<i>E0+00 - E3+0,00</i>	<i>Rua Nova</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>60</i>	<i>120</i>	<i>120</i>		
8.0	AV. JOSEFA ESTRELA								
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
8.1.1	LOCAÇÃO COM ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO								
8.1.1.1	LOCAÇÃO COM ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO	Comprimento linear de toda extensão da rede de drenagem						114,00	M
	<i>E0+00 - E5+14,00</i>	<i>Av. Josefa Estrela</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>114</i>	<i>114</i>	<i>114</i>		
8.2	GALERIAS								
8.2.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM								
8.2.1.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM							114,00	M
	<i>E0+00 - E5+14,00</i>	<i>Av. Josefa Estrela</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>114</i>	<i>114</i>	<i>114</i>		
8.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA								
8.2.2.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA							54,72	M3

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS		RESULTADO			UNID
				X	Y	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
	<i>EO+00 - E5+14,00</i>	<i>Av. Josefa Estrela</i>	1	1	114	0,48	54,72		
8.3	POÇOS DE VISITA								
8.3.1	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO								
8.3.1.1	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO							3,00	UND
	<i>EO+00 - E11+14,00</i>	<i>Av. Josefa Estrela</i>	1	3	1	3	3		
8.3.2	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO,								
8.3.2.1	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO,							3,00	m
	<i>EO+00 - E11+14,00</i>	<i>Av. Josefa Estrela</i>	1	3	1	3	3		
8.3.3	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM								
8.3.3.1	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM							3,00	UND
	<i>EO+00 - E11+14,00</i>	<i>Av. Josefa Estrela</i>	1	3	1	3	3		
8.4	ESCAVAÇÕES E REATERRO								
8.4.1	ESCORAMENTO DE VALA								
8.4.1.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETE AMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M							114,00	M2
	<i>EO+00 - E11+14,00</i>	<i>Av. Josefa Estrela</i>	1	1	114	114	114		
8.4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA								
8.4.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M							57,00	M3
	<i>EO+00 - E11+14,00</i>	<i>Av. Josefa Estrela</i>	0,5	1	114	114	57		
8.4.3	REATERRO MANUAL								
8.4.3.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA							39,90	M3
	<i>EO+00 - E11+14,00</i>	<i>Av. Josefa Estrela</i>	0,5	0,7	114	79,8	39,9		
8.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE								
8.4.4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE							51,30	TXKM
			3	17,10	1	17,1	51,3		
8.4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS								
8.4.5.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS							17,10	M3
			1	17,10	1	17,1	17,1		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS		RESULTADO			UNID
				X	Y	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
8.5	DEMOLIÇÃO DE REDE EXISTENTE								
8.5.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS								
8.5.1.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS							80,00	M²
	<i>E0+00 - E2+0,00</i>	<i>Av. Josefa Estrela</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>40</i>	<i>80</i>	<i>80</i>		
8.6	CABECEIRAS (SAÍDA) PARA GALERIA SIMPLES CELULAR								
8.6.1	CABECEIRAS PARA GALERIA CELULAR								
8.6.1.1	BACIA DE DISSIPAÇÃO 2,00 X 2,00							1,00	UND
	<i>E0+00 - E11+14,00</i>	<i>Av. Josefa Estrela</i>	<i>1</i>	<i>1,00</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>		
9.0	RUA PROJETADA 5								
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
9.1.1	LOCAÇÃO COM ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO								
9.1.1.1	LOCAÇÃO COM ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO	Comprimento linear de toda extensão da rede de drenagem						131,50	M
	<i>E0+00 - E6+11,50</i>	<i>Rua Projetada 5</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>131,5</i>	<i>131,5</i>	<i>131,5</i>		
9.2	GALERIAS								
9.2.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM								
9.2.1.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM							131,50	M
	<i>E0+00 - E6+11,50</i>	<i>Rua Projetada 5</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>131,5</i>	<i>131,5</i>	<i>131,5</i>		
9.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA								
9.2.2.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA							63,12	M3
	<i>E0+00 - E6+11,50</i>	<i>Rua Projetada 5</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>131,5</i>	<i>0,48</i>	<i>63,12</i>		
9.3	POCOS DE VISITA								
9.3.1	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO								
9.3.1.1	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO							5,00	UND
	<i>E0+00 - E6+11,50</i>	<i>Rua Projetada 5</i>	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>5</i>		
9.3.2	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO,								
9.3.2.1	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO,							5,00	m
	<i>E0+00 - E6+11,50</i>	<i>Rua Projetada 5</i>	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>5</i>		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS		RESULTADO			UNID
				X	Y	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
9.3.3	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM								
9.3.3.1	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM							5,00	UND
	<i>E0+00 - E6+11,50</i>	<i>Rua Projetada 5</i>	1	5	1	5	5		
9.4	ESCAVAÇÕES E REATERRO								
9.4.1	ESCORAMENTO DE VALA								
9.4.1.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETE AMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M							131,50	M2
	<i>E0+00 - E6+11,50</i>	<i>Rua Projetada 5</i>	1	1	131,5	131,5	131,5		
9.4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA								
9.4.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M							65,75	M3
	<i>E0+00 - E6+11,50</i>	<i>Rua Projetada 5</i>	0,5	1	131,5	131,5	65,75		
9.4.3	REATERRO MANUAL								
9.4.3.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA							46,03	M3
	<i>E0+00 - E6+11,50</i>	<i>Rua Projetada 5</i>	0,5	0,7	131,5	92,05	46,025		
9.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE								
9.4.4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE							59,18	TXKM
			3	19,73	1	19,725	59,175		
9.4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS								
9.4.5.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS							19,73	M3
			1	19,73	1	19,725	19,725		
9.5	DEMOLIÇÃO DE REDE EXISTENTE								
9.5.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS								
9.5.1.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS							263,00	M²
	<i>E0+00 - E6+11,50</i>	<i>Rua Projetada 5</i>	1	2	131,5	263	263		

CONCEDENTE:	MINISTERIO DA FAZENDA	Desoneração:	sim
CONVENENTE:	Município de Curral Velho	Encargos Sociais:	85,69%
OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE CURRAL VELHO - PB	B.D.I.:	29,71%
REF. PREÇOS:	SINAPI PB - 07/2024		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTE	CODIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	VALORES		
						UNT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
DRENAGEM PLUVIAL						722.833,69		
1.0		RUA PROJETADA 9				44.305,48		
		1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			3.948,20		
SINAPI	1	1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO [ADAPTADO DE SINAPI 74209/001]	M²	8,00	374,30	485,51	3.884,07
SINAPI	99064	1.1.2	LOCAÇÃO COM ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO	M	103,00	0,48	0,62	64,13
		1.2	REDE ESGOTO			30.807,66		
SINAPI	90696	1.2.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	103,00	127,61	165,52	17.048,86
SINAPI	101620	1.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	49,44	214,55	278,29	13.758,80
		1.3	POÇOS DE VISITAS			5.598,23		
SINAPI	98410	1.3.1	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UND	2,00	1.166,62	1.513,22	3.026,45
SINAPI	98050	1.3.2	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	2,00	298,65	387,38	774,76
SINAPI	98114	1.3.4	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO= 0,6 M. AF_12/2020	UND	2,00	692,71	898,51	1.797,03
		1.4	ESCAVAÇÕES E REATERRO			3.951,39		
SINAPI	101572	1.4.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M , LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M²	103,00	15,40	19,98	2.057,46
SINAPI	90084	1.4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	51,50	10,03	13,01	670,01
SINAPI	93382	1.4.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	36,05	21,49	27,87	1.004,88
SINAPI	93598	1.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	46,35	1,52	1,97	91,38
SINAPI	100979	1.4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	15,45	6,37	8,26	127,66
2.0		RUA SEBASTIÃO SUCUPIRA				173.046,02		
		2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			195,92		
SINAPI	99064	2.1.2	LOCAÇÃO COM ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO	M	314,67	0,48	0,62	195,92

		2.2	REDE ESGOTO						94.118,89
SINAPI	90696	2.2.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	314,67	127,61	165,52	52.085,10	
SINAPI	101620	2.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	151,04	214,55	278,29	42.033,79	
		2.3	POÇOS DE VISITAS						30.790,27
SINAPI	98410	2.3.1	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UND	11,00	1.166,62	1.513,22	16.645,45	
SINAPI	98050	2.3.2	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	11,00	298,65	387,38	4.261,17	
SINAPI	98114	2.3.4	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO= 0,6 M. AF_12/2020	UND	11,00	692,71	898,51	9.883,66	
		2.4	ESCAVAÇÕES E REATERRO						12.071,57
SINAPI	101572	2.4.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M , LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M²	314,67	15,40	19,98	6.285,64	
SINAPI	90084	2.4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	157,34	10,03	13,01	2.046,91	
SINAPI	93382	2.4.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	110,13	21,49	27,87	3.069,84	
SINAPI	93598	2.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	141,60	1,52	1,97	279,18	
SINAPI	100979	2.4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	47,20	6,37	8,26	390,00	
		2.5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO						35.869,37
SINAPI	101819	2.5.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/202	M²	469,34	58,92	76,43	35.869,37	
		3.0	RUA PROJETADA 8						39.745,23
		3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						62,88
SINAPI	99064	3.1.1	LOCAÇÃO COM ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO	M	101,00	0,48	0,62	62,88	
		3.2	REDE ESGOTO						30.209,45
SINAPI	90696	3.2.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	101,00	127,61	165,52	16.717,82	
SINAPI	101620	3.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	48,48	214,55	278,29	13.491,64	
		3.3	POÇOS DE VISITAS						5.598,23
SINAPI	98410	3.3.1	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UND	2,00	1.166,62	1.513,22	3.026,45	
SINAPI	98050	3.3.2	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	2,00	298,65	387,38	774,76	
SINAPI	98114	3.3.3	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO= 0,6 M. AF_12/2020	UND	2,00	692,71	898,51	1.797,03	

		3.4	ESCAVAÇÕES E REATERRO						3.874,67
SINAPI	101572	3.4.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M , LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M²	101,00	15,40	19,98		2.017,51
SINAPI	90084	3.4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	50,50	10,03	13,01		657,00
SINAPI	93382	3.4.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	35,35	21,49	27,87		985,37
SINAPI	93598	3.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	45,45	1,52	1,97		89,61
SINAPI	100979	3.4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	15,15	6,37	8,26		125,18
		4.0	RUA PROJETADA 7						37.960,38
		4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						64,75
SINAPI	99064	4.1.1	LOCAÇÃO COM ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO	M	104,00	0,48	0,62		64,75
		4.2	REDE ESGOTO						31.106,76
SINAPI	90696	4.2.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	104,00	127,61	165,52		17.214,38
SINAPI	101620	4.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	49,92	214,55	278,29		13.892,38
		4.3	POÇOS DE VISITAS						2.799,12
SINAPI	98410	4.3.1	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UND	1,00	1.166,62	1.513,22		1.513,22
SINAPI	98050	4.3.2	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	1,00	298,65	387,38		387,38
SINAPI	98114	4.3.3	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO= 0,6 M. AF_12/2020	UND	1,00	692,71	898,51		898,51
		4.4	ESCAVAÇÕES E REATERRO						3.989,76
SINAPI	101572	4.4.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M , LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M²	104,00	15,40	19,98		2.077,44
SINAPI	90084	4.4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	52,00	10,03	13,01		676,52
SINAPI	93382	4.4.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	36,40	21,49	27,87		1.014,64
SINAPI	93598	4.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	46,80	1,52	1,97		92,27
SINAPI	100979	4.4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	15,60	6,37	8,26		128,90

5.0			RUA PROJETADA 6				61.815,43	
		5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					98,37
SINAPI	99064	5.1.1	LOCAÇÃO COM ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO	M	158,00	0,48	0,62	98,37
		5.2	REDE ESGOTO					47.258,35
SINAPI	90696	5.2.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	158,00	127,61	165,52	26.152,62
SINAPI	101620	5.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	75,84	214,55	278,29	21.105,73
		5.3	POÇOS DE VISITAS					8.397,35
SINAPI	98410	5.3.1	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UND	3,00	1.166,62	1.513,22	4.539,67
SINAPI	98050	5.3.2	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	3,00	298,65	387,38	1.162,14
SINAPI	98114	5.3.3	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO= 0,6 M. AF_12/2020	UND	3,00	692,71	898,51	2.695,54
		5.4	ESCAVAÇÕES E REATERRO					6.061,36
SINAPI	101572	5.4.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M , LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M²	158,00	15,40	19,98	3.156,10
SINAPI	90084	5.4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	79,00	10,03	13,01	1.027,78
SINAPI	93382	5.4.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	55,30	21,49	27,87	1.541,47
SINAPI	93598	5.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	71,10	1,52	1,97	140,18
SINAPI	100979	5.4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	23,70	6,37	8,26	195,82
		6.0	AV. MANOEL DINIZ					130.791,58
		6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					141,02
SINAPI	99064	6.1.1	LOCAÇÃO COM ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO	M	226,50	0,48	0,62	141,02
		6.2	REDE ESGOTO					67.746,94
SINAPI	90696	6.2.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	226,50	127,61	165,52	37.490,94
SINAPI	101620	6.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	108,72	214,55	278,29	30.255,99

		6.3	POÇOS DE VISITAS						19.593,81
SINAPI	98410	6.3.1	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UND	7,00	1.166,62	1.513,22		10.592,56
SINAPI	98050	6.3.2	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	7,00	298,65	387,38		2.711,65
SINAPI	98114	6.3.3	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO= 0,6 M. AF_12/2020	UND	7,00	692,71	898,51		6.289,60
		6.4	ESCAVAÇÕES E REATERRO						8.689,23
SINAPI	101572	6.4.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M , LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M²	226,50	15,40	19,98		4.524,41
SINAPI	90084	6.4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	113,25	10,03	13,01		1.473,37
SINAPI	93382	6.4.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	79,28	21,49	27,87		2.209,77
SINAPI	93598	6.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	101,93	1,52	1,97		200,95
SINAPI	100979	6.4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	33,98	6,37	8,26		280,72
		6.5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO						34.620,58
SINAPI	101819	6.5.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/202	M²	453,00	58,92	76,43		34.620,58
		7.0	RUA NOVA						84.526,59
		7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						118,30
SINAPI	99064	7.1.1	LOCAÇÃO COM ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO	M	190,00	0,48	0,62		118,30
		7.2	REDE ESGOTO						56.829,66
SINAPI	90696	7.2.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	190,00	127,61	165,52		31.449,36
SINAPI	101620	7.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	91,20	214,55	278,29		25.380,30
		7.3	POÇOS DE VISITAS						11.196,46
SINAPI	98410	7.3.1	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UND	4,00	1.166,62	1.513,22		6.052,89
SINAPI	98050	7.3.2	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	4,00	298,65	387,38		1.549,52
SINAPI	98114	7.3.3	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO= 0,6 M. AF_12/2020	UND	4,00	692,71	898,51		3.594,06

		7.4	ESCAVAÇÕES E REATERRO						7.288,98
SINAPI	101572	7.4.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M , LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M²	190,00	15,40	19,98		3.795,31
SINAPI	90084	7.4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	95,00	10,03	13,01		1.235,94
SINAPI	93382	7.4.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	66,50	21,49	27,87		1.853,67
SINAPI	93598	7.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	85,50	1,52	1,97		168,57
SINAPI	100979	7.4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	28,50	6,37	8,26		235,48
		7.5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO						9.093,19
SINAPI	101819	7.5.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/202	M²	120,00	58,42	75,78		9.093,19
		8.0	AV. JOSEFA ESTRELA						72.259,43
		8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						70,98
SINAPI	99064	8.1.1	LOCAÇÃO COM ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO	M	114,00	0,48	0,62		70,98
		8.2	REDE ESGOTO						34.097,80
SINAPI	90696	8.2.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	114,00	127,61	165,52		18.869,61
SINAPI	101620	8.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	54,72	214,55	278,29		15.228,18
		8.3	POÇOS DE VISITAS						8.397,35
SINAPI	98410	8.3.1	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UND	3,00	1.166,62	1.513,22		4.539,67
SINAPI	98050	8.3.2	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	3,00	298,65	387,38		1.162,14
SINAPI	98114	8.3.3	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO= 0,6 M. AF_12/2020	UND	3,00	692,71	898,51		2.695,54
		8.4	ESCAVAÇÕES E REATERRO						4.373,39
SINAPI	101572	8.4.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M , LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M²	114,00	15,40	19,98		2.277,19
SINAPI	90084	8.4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	57,00	10,03	13,01		741,57
SINAPI	93382	8.4.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	39,90	21,49	27,87		1.112,20
SINAPI	93598	8.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	51,30	1,52	1,97		101,14
SINAPI	100979	8.4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	17,10	6,37	8,26		141,29

		8.5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO						1.295,78
SINAPI	101819	8.5.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/202	M²	17,10	58,42	75,78		1.295,78
		8.6	CABECEIRAS (SAÍDA) PARA GALERIA SIMPLES CELULAR						24.024,15
SINAPI	102762	8.6.1	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	18.521,43	24.024,15		24.024,15
		9.0	RUA PROJETADA 5						78.383,54
		9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						81,87
SINAPI	99064	9.1.1	LOCAÇÃO COM ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO	M	131,50	0,48	0,62		81,87
		9.2	REDE ESGOTO						39.332,11
SINAPI	90696	9.2.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	131,50	127,61	165,52		21.766,27
SINAPI	101620	9.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	63,12	214,55	278,29		17.565,84
		9.3	POÇOS DE VISITAS						13.995,58
SINAPI	98410	9.3.1	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UND	5,00	1.166,62	1.513,22		7.566,11
SINAPI	98050	9.3.2	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	5,00	298,65	387,38		1.936,89
SINAPI	98114	9.3.3	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO= 0,6 M. AF_12/2020	UND	5,00	692,71	898,51		4.492,57
		9.4	ESCAVAÇÕES E REATERRO						5.044,74
SINAPI	101572	9.4.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M , LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M²	131,50	15,40	19,98		2.626,76
SINAPI	90084	9.4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	65,75	10,03	13,01		855,40
SINAPI	93382	9.4.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	46,03	21,49	27,87		1.282,93
SINAPI	93598	9.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	59,18	1,52	1,97		116,67
SINAPI	100979	9.4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	19,73	6,37	8,26		162,98
		9.5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO						19.929,24
SINAPI	101819	9.5.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/202	M²	263,00	58,42	75,78		19.929,24

CONCEDENTE: MINISTERIO DA FAZENDA

CONVENENTE: Município de Curral Velho

OBRA: REDE COLETORA DE ESGOTO

REF. PREÇOS: SINAPI PB - 03/2024

Desoneração: **sim**

Encargos Sociais: **85,69%**

B.D.I.: **29,71%**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	ETAPA	1º mês	2º mês	3º mês
1	RUA PROJETADA 9	44.305,48	100,00%		
			44.305,48		
2	RUA SEBASTIÃO SUCUPIRA	173.046,02	50,00%		50,00%
			86.523,01		86.523,01
3	RUA PROJETADA 8	39.745,23	100,00%		
			39.745,23		
4	RUA PROJETADA 7	37.960,38	100,00%		
			37.960,38		
5	RUA PROJETADA 6	61.815,43	0,00%	100,00%	
			0,00	61.815,43	
6	AV. MANOEL DINIZ	130.791,58	50,00%		50,00%
			65.395,79		65.395,79
7	RUA NOVA	84.526,59		100,00%	
				84.526,59	
8	AV. JOSEFA ESTRELA	72.259,43		100,00%	0,00%
				72.259,43	0,00
9	RUA PROJETADA 5	78.383,54			100,00%
					78.383,54

RESUMO DO ORÇAMENTO

722.833,69

TOTAL (R\$)		273.929,90	218.601,45	230.302,34
TOTAL (%)		37,90%	30,24%	31,86%
ACUMULADO (R\$)		273.929,90	492.531,35	722.833,69
ACUMULADO (%)		37,90%	68,14%	100,00%

OBS.: 1 - OS PRAZOS DAS ETAPAS SERÃO CONSIDERADOS A PARTIR DA DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO OU DA ORDEM DE SERVIÇO INICIAL EMITIDA PELO CONTRATANTE.