



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**Curral Velho**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

***DRENAGEM PLUVIAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO  
DE CURRAL VELHO - PB***

**EMENDA - 202340880013**

**MINISTERIO DA FAZENDA**

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
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
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>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"</b>	<b>50,51</b>	<b>20,28</b>
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
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"</b>	<b>9,52</b>	<b>7,38</b>
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
<b>D</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE CURRAL</b>	<b>8,86</b>	<b>3,70</b>
D-1	Os valores % informados se enquadram nos limites do Acórdão 2622/2013-T	8,49	3,41
D-2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37	0,29
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>85,69</b>	<b>48,16</b>

PROGRAMA: COORD. ANALISE E INF TRANS FIN ITERGOV/STN  
 CONCEDENTE: MINISTERIO DA FAZENDA  
 CONVENENTE: Município de Curral Velho  
 CONTRATO: EMENDA - 202340880013  
 OBRA: DRENAGEM PLUVIAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE CURRAL VELHO - PB  
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - 06/2023

**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 )	3,43%	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)	0,28%	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)	1,00%	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)	0,94%	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**

- Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna C)
- Os impostos (I) normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), CPRB (4,5%), ISS (2,00% município Curral Velho).
- 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:

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

**B.D.I = 27,09%**

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)

**VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA**

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

PROGRAMA: COORD. ANÁLISE E INF TRANS FIN ITERGOV/STN  
 CONCEDENTE: MINISTÉRIO DA FAZENDA  
 CONVENENTE: Município de Curral Velho  
 OBRA: DRENAGEM PLUVIAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE CURRAL VELHO - PB  
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - 06/2023

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ITEM	FONTE	TIPO	CÓD	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit,	Custo Total
<b>1</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO [ADAPTADO DE SINAPI 74209/001]</b>				<b>M2</b>		<b>336,31</b>	
1.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	1	17,95	17,95
1.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHI	2	14,60	29,20
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	297,52	2,98
1.4	SINAPI PB	INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	H	1	6,12	6,12
1.5	SINAPI PB	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	T	4	13,09	52,36
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	225,00	225,00
1.7	SINAPI PB	INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	T	0,11	24,50	2,70
<b>2</b>	<b>GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_11/2017 [ADAPTADO DE SINAPI 97010]</b>				<b>M2</b>		<b>30,67</b>	
2.1	SINAPI PB	INSUMO	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0389	21,36	0,83
2.2	SINAPI PB	INSUMO	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIAO	M	0,6607	21,43	14,15
2.3	SINAPI PB	INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	0,6	4,86	2,91
2.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2525	16,02	4,04
2.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,425	20,08	8,53
2.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0024	19,93	0,04
2.7	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0094	18,88	0,17

PROGRAMA:	COORD. ANALISE E INF TRANS FIN ITERGOV/STN
CONCEDENTE:	MINISTERIO DA FAZENDA
CONVENENTE:	Município de Curral Velho
CONTRATO:	EMENDA - 202340880013
OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE CURRAL VELHO - PB
REF. PREÇOS:	SINAPI PB - 06/2023

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES**

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS		RESULTADO			UNID
				X	Y	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
<b>0.0</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>								
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
<b>1.1</b>	<b>PLACA DE OBRA</b>								
<b>1.1.1</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO [ADAPTADO DE SINAPI 74209/001]</b>	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.						<b>8,00</b>	<b>M2</b>
1.1.1.1	E15+6,29 - E32+4,34		1	2	4	8	8		
<b>1.2</b>	<b>LOCAÇÃO COM ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO</b>								
<b>1.2.1</b>	<b>LOCAÇÃO COM ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO</b>	Comprimento linear de toda extensão da rede de drenagem						<b>338,05</b>	<b>M</b>
1.2.1.1	E15+6,29 - E32+4,34		1	1	338,05	338,05	338,05		
<b>1.3</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>								
<b>1.3.1</b>	<b>GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO. AF_11/2017</b>	Comprimento linear em qual parte da rede de drenagem ficará exposta nas vias						<b>230,12</b>	<b>M</b>
1.3.1.3	E18 +- E18+15,49		1,00	1	35,49	35,49	35,49		
1.3.1.4	E22+9,71 - E32+4,34		1,00	1	194,63	194,63	194,63		
<b>1.4</b>	<b>INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED</b>								
<b>1.4.1</b>	<b>INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED</b>							<b>23,00</b>	<b>UND</b>
1.4.1.1	E15+6,29 - E32+4,34		1	1	23	23	23		
<b>2.0</b>	<b>GALERIAS</b>								
<b>2.1</b>	<b>GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M</b>								
<b>2.1.1</b>	<b>GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M</b>							<b>111,98</b>	<b>M</b>
2.1.1.1	E15+6,29 - E23+18,27		1	1,00	171,98	171,98	171,98		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS		RESULTADO			UNID
				X	Y	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.1	GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M								
2.1.1	GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M							166,07	M
2.1.1.1	E23+18,27 - E33,4,34		1	1,00	186,07	186,07	186,07		
3.0	<b>POÇOS DE VISITA</b>								
3.1	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM								
3.1.1	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM							11,00	UND
3.1.1.1	E15+6,29 - E32+4,34		1	1,00	11	11	11		
3.1	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM								
3.1.1	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM							11,00	UND
3.1.1.1	E15+6,29 - E32+4,34		1	1,00	11	11	11		
3.1	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM								
3.1.1	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM							11,00	UND
3.1.1.1	E15+6,29 - E32+4,34		1	1,00	11	11	11		
4.0	<b>BOCAS DE LOBO</b>								
4.2	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR								
4.2.1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR							10,00	UND
4.2.1.1	E15+6,29 - E32+4,34		1	1,00	10	10	10		
4.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM								
4.3.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM							102,62	M
4.3.1.1	E15+6,29 - E32+4,34		1	1,00	102,62	102,62	102,62		
5.0	<b>ESCAVAÇÕES E REATERRO</b>								
5.1	ESCORAMENTO DE VALA								
5.1.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETE AMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1.5 A 3.0 M							1.014,15	M2
5.1.1.1	E15+6,29 - E32+4,34		1	338,05	3	1014,15	1014,15		
5.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA								
5.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M							4.410,77	M3
5.2.1.1	E15+6,29 - E23+18,27		1	3,00	171,98	3,5	1805,79		
5.2.1.2	E23+18,27 - E33,4,34		1	3,50	186,07	4	2604,98		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS		RESULTADO			UNID
				X	Y	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
5.3	REATERRO MANUAL								
5.3.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA							2.559,91	M3
5.3.1.1	E15+6,29 - E23+18,27		2	2,00	171,98	687,92	1117,87		
5.3.1.2	E23+18,27 - E33,4,34		2,5	2,50	186,07	1162,94	1442,04		
5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE								
5.4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE							23.818,16	TXKM
5.4.1.1	E15+6,29 - E32+4,34		3	4.410,77	1,8	7939,386	23818,2		
5.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS								
5.5.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS							4.410,77	M3
5.5.1.1	E15+6,29 - E32+4,34		1	4.410,77	1	4410,77	4410,77		
5.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA								
5.6.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA							116,72	M3
5.6.1.1	E15+6,29 - E23+18,27		1	3,00	171,98	0,1	51,594		
5.6.1.2	E23+18,27 - E33,4,34		1	3,50	186,07	0,1	65,1245		
6.0	DEMOLIÇÃO DE REDE EXISTENTE								
6.1	DEMOLIÇÃO								
6.1.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA							87,12	M³
6.1.1.1	E15+6,29 - E32+4,34		2	338,05	0,79	0,1	53,312		
6.1.1.2	E15+6,29 - E32+4,34		1	338,05	1	0,1	33,805		
6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE								
6.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE							627,24	TXKM
6.2.1.1	E15+6,29 - E32+4,34		3	87,12	2,4	209,0807338	627,242		
6.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA								
6.3.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA							87,12	M³
6.3.1.1	E15+6,29 - E32+4,34		1	87,12	1	1	87,117		
6.4	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS								
6.4.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS							690,36	M²
6.4.1.1	E18 +- E18+15,49		1,00	3	35,49	106,47	106,47		
6.4.1.2	E22+9,71 - E32+4,34		1,00	3	194,63	583,89	583,89		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS		RESULTADO			UNID
				X	Y	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
<b>7.0</b>	<b>Dispositivos de Drenagem</b>								
<b>7.1</b>	<b>DISSIPADOR DE ENERGIA</b>								
<b>7.1.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA</b>							<b>7,05</b>	<b>UND</b>
7.1.1.1	<i>E15+6,29 - E32+4,34</i>		1	1,00	7,05	7,05	7,05		
<b>7.1.2</b>	<b>BACIA DE DISSIPACÃO</b>							<b>5,59</b>	<b>M³</b>
7.1.2.1	<i>E15+6,29 - E32+4,34</i>		1	1,00	5,59	5,59	5,59		
<b>7.2</b>	<b>CABECEIRAS PARA GALERIA CELULAR</b>								
<b>7.1.2</b>	<b>BACIA DE DISSIPACÃO</b>							<b>1,00</b>	<b>UND</b>
7.1.2.1	<i>E15+6,29 - E32+4,34</i>		1	1,00	1	1	1		



PROGRAMA:	COORD. ANÁLISE E INF TRANS FIN ITERGOV/STN		
CONCEDENTE:	MINISTERIO DA FAZENDA		
CONVENENTE:	Município de Curral Velho	Desoneração:	sim
OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE CURRAL VELHO - PB	Encargos Sociais:	85,69%
REF. PREÇOS:	SINAPI PB - 06/2023	B.D.I.:	27,09%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

FONTE	CODIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	VALORES		
						UNT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>2.000.000,00</b>		
		<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>13.095,13</b>
SINAPI	1	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO [ADAPTADO DE SINAPI 74209/001]	M²	8,00	336,31	427,42	3.419,33
SINAPI	99064	1.2	LOCAÇÃO COM ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO	M	338,05	0,48	0,61	206,22
SINAPI	2	1.3	GUARDA-CORPO FIXADO COM TRAVESSÕES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO.	M	230,12	30,67	38,98	8.969,73
SINAPI	97054	1.4	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UND	23,00	17,10	21,73	499,84
		<b>2.0</b>	<b>GALERIAS</b>					<b>1.492.629,38</b>
SINAPI	104491	2.1	GALERIA FECHADA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2020	M	111,98	3.674,09	4.669,40	522.879,52
SINAPI	104492	2.2	GALERIA FECHADA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	166,07	4.594,70	5.839,40	969.749,86
		<b>3.0</b>	<b>POÇOS DE VISITAS</b>					<b>115.192,56</b>
SINAPI	99326	3.1	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UND	11,00	7.297,16	9.273,96	102.013,57
SINAPI	99318	3.3	CHAMINE CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	11,00	263,17	334,46	3.679,09
SINAPI	98114	3.4	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO= 0,6 M. AF_12/2020	UND	11,00	679,54	863,63	9.499,90
		<b>4.0</b>	<b>BOCAS DE LOBOS</b>					<b>65.531,68</b>
SINAPI	97957	4.2	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UND	10,00	2.246,12	2.854,59	28.545,94
SINAPI	92212	4.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	102,62	283,59	360,41	36.985,74
		<b>5.0</b>	<b>ESCAVAÇÕES E REATERRO</b>					<b>223.820,53</b>
SINAPI	101572	5.1	ESCORAMENTO DE VALA. TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M²	1.014,15	14,00	17,79	18.044,37
SINAPI	102281	5.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	4.410,77	4,53	5,76	25.393,58
SINAPI	93382	5.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	2.559,91	24,46	31,09	79.577,99
SINAPI	93598	5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	23.818,16	1,31	1,66	39.654,35

SINAPI	100979	5.5	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	4.410,77	5,58	7,09	31.279,51
SINAPI	101620	5.6	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	116,72	201,37	255,92	29.870,73
		<b>6.0</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE REDE EXISTENTE</b>					<b>61.755,43</b>
SINAPI	97629	6.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	87,12	93,90	119,34	10.396,32
SINAPI	93598	5.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	627,24	1,31	1,66	1.044,28
SINAPI	100979	5.6	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	265,60	5,58	7,09	1.883,53
SINAPI	101819	6.5	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	690,36	55,20	70,15	48.431,29
		<b>7.0</b>	<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DA REDE PRINCIPAL</b>					<b>27.975,28</b>
		<b>7.1</b>	<b>DISSIPADOR DE ENERGIA PADRÃO DNIT</b>					<b>4.476,03</b>
SINAPI	93358	7.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	7,05	64,56	82,05	578,45
SINAPI	103931	7.1.2	BACIA DE DISSIPACÃO, LARGURA DE 1 A 4 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 03, 04, 05, 06), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M³	5,59	548,62	697,24	3.897,58
		<b>7.2</b>	<b>CABECEIRAS (ENTRADA E SAÍDA) PARA GALERIA SIMPLES CELULAR</b>					<b>23.499,26</b>
SINAPI	102762	7.2.2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	18.490,25	23.499,26	23.499,26

PROGRAMA:	COORD. ANÁLISE E INF TRANS FIN ITERGOV/STN	Desoneração:	sim
CONCEDENTE:	MINISTERIO DA FAZENDA	Encargos Sociais:	85,69%
CONVENENTE:	Município de Curral Velho	B.D.I.:	27,09%
OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE CURRAL VELHO - PB		
REF. PREÇOS:	SINAPI PB - 06/2023		

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	ETAPA	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.095,13	100,00%							
			13.095,13							
2	GALERIAS	1.492.629,38	10,00%	13,00%	12,00%	15,00%	13,00%	10,00%	15,00%	12,00%
			149.262,94	194.041,82	179.115,53	223.894,41	194.041,82	149.262,94	223.894,41	179.115,53
3	POÇOS DE VISITAS	115.192,56	10,00%	13,00%	12,00%	15,00%	13,00%	10,00%	15,00%	12,00%
			11.519,26	14.975,03	13.823,11	17.278,88	14.975,03	11.519,26	17.278,88	13.823,11
4	BOCAS DE LOBOS	65.531,68	10,00%	13,00%	12,00%	15,00%	13,00%	10,00%	15,00%	12,00%
			6.553,17	8.519,12	7.863,80	9.829,75	8.519,12	6.553,17	9.829,75	7.863,80
5	ESCAVAÇÕES E REATERRO	223.820,53	10,00%	13,00%	12,00%	15,00%	13,00%	10,00%	15,00%	12,00%
			22.382,05	29.096,67	26.858,46	33.573,08	29.096,67	22.382,05	33.573,08	26.858,46
6	DEMOLIÇÃO DE REDE EXISTENTE	61.755,43	10,00%	13,00%	12,00%	15,00%	13,00%	10,00%	15,00%	12,00%
			6.175,54	8.028,21	7.410,65	9.263,32	8.028,21	6.175,54	9.263,32	7.410,65
7	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DA REDE PRINCIPAL	27.975,28								100,00%
										27.975,28

RESUMO DO ORÇAMENTO	2.000.000,00									
TOTAL (R\$)		208.988,09	254.660,85	235.071,55	293.839,44	254.660,85	195.892,96	293.839,44	263.046,83	
TOTAL (%)		10,45%	12,73%	11,75%	14,69%	12,73%	9,79%	14,69%	13,15%	
ACUMULADO (R\$)		208.988,09	463.648,94	698.720,49	992.559,92	1.247.220,77	1.443.113,73	1.736.953,17	2.000.000,00	
ACUMULADO (%)		10,45%	23,18%	34,94%	49,63%	62,36%	72,16%	86,85%	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.