

**RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA E ESGOTO REGIONAIS NORTE E SUL**

Item	Origem	Código	Descrição Completa	Unidade	Quantidade
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
<b>1.1</b>	CESAMA (Personalizada)	CAL0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	UN	<b>1,00</b>
			Conforme especificação técnica Total = 1 unidade		
<b>2</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA E ESGOTO</b>		
<b>2.1</b>			<b>LIGAÇÕES DE ÁGUA</b>		
<b>2.1.1</b>	CESAMA (Personalizada)	CAG0003	LIGAÇÃO DE ÁGUA 1/2" A 1" - RUA ASFALTO/PASSEIO CIMENTADO - VALA= 6,00X0,50X0,80	UN	<b>980,00</b>
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 980 unidades		
<b>2.1.2</b>	CESAMA (Personalizada)	CAG0004	LIGAÇÃO DE ÁGUA 1/2" A 1" - RUA ASFALTO/PASSEIO TERRA - VALA= 6,00X0,50X0,80	UN	<b>160,00</b>
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 160 unidades		
<b>2.1.3</b>	CESAMA (Personalizada)	CAG0005	LIGAÇÃO DE ÁGUA 1/2" A 1" - RUA ASFALTO/PASSEIO PEDRA PORTUGUESA - VALA= 6,00X0,50X0,80	UN	<b>20,00</b>
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 20 unidades		
<b>2.1.4</b>	CESAMA (Personalizada)	CAG0006	LIGAÇÃO DE ÁGUA 1/2" A 1" - RUA ASFALTO/PASSEIO LADRILHO HIDRÁULICO - VALA= 6,00X0,50X0,80	UN	<b>35,00</b>
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 35 unidades		
<b>2.1.5</b>	CESAMA (Personalizada)	CAG0007	LIGAÇÃO DE ÁGUA 1/2" A 1" - RUA POLIEDRICO/PASSEIO TERRA - VALA= 6,00X0,50X0,80	UN	<b>25,00</b>
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 25 unidades		
<b>2.1.6</b>	CESAMA (Personalizada)	CAG0008	LIGAÇÃO DE ÁGUA 1/2" A 1" - RUA POLIEDRICO/PASSEIO CIMENTADO - VALA= 6,00X0,50X0,80	UN	<b>30,00</b>
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 30 unidades		
<b>2.1.7</b>	CESAMA (Personalizada)	CAG0009	LIGAÇÃO DE ÁGUA 1/2" A 1" - RUA POLIEDRICO/PASSEIO PEDRA PORTUGUESA - VALA= 6,00X0,50X0,80	UN	<b>10,00</b>
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 10 unidades		
<b>2.1.8</b>	CESAMA (Personalizada)	CAG0010	LIGAÇÃO DE ÁGUA 1/2" A 1" - RUA POLIEDRICO/PASSEIO LADRILHO HIDRAULICO - VALA= 6,00X0,50X0,80	UN	<b>10,00</b>
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 10 unidades		
<b>2.1.9</b>	CESAMA (Personalizada)	CAG0011	LIGAÇÃO DE ÁGUA 1/2" A 1" - RUA TERRA/PASSEIO TERRA - VALA= 6,00X0,50X0,80	UN	<b>45,00</b>
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 45 unidades		

<b>2.1.10</b>	CESAMA (Personalizada)	CAG0012	LIGAÇÃO DE ÁGUA 1/2" A 1" - RUA TERRA/PASSEIO CIMENTADO - VALA = 6,00X0,50X0,80	UN	<b>20,00</b>
<b>Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019</b> <b>Total = 20 unidades</b>					
<b>2.1.11</b>	CESAMA (Personalizada)	CAG0013	LIGAÇÃO DE ÁGUA 1/2" A 1" - RUA TERRA/PASSEIO PEDRA PORTUGUESA - VALA = 6,00X0,50X0,80	UN	<b>10,00</b>
<b>Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019</b> <b>Total = 10 unidades</b>					
<b>2.1.12</b>	CESAMA (Personalizada)	CAG0014	LIGAÇÃO DE ÁGUA 1/2" A 1" - RUA TERRA/PASSEIO LADRILHO HIDRAULICO - VALA = 6,00X0,50X0,80	UN	<b>10,00</b>
<b>Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019</b> <b>Total = 10 unidades</b>					
<b>2.1.13</b>	CESAMA (Personalizada)	CAG0015	LIGAÇÃO DE ÁGUA 1/2" A 1" - PASSEIO TERRA - VALA = 1,50X0,40X0,60	UN	<b>210,00</b>
<b>Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019</b> <b>Total = 210 unidades</b>					
<b>2.1.14</b>	CESAMA (Personalizada)	CAG0016	LIGAÇÃO DE ÁGUA 1/2" A 1" - PASSEIO CIMENTADO - VALA = 1,50X0,40X0,60	UN	<b>275,00</b>
<b>Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019</b> <b>Total = 275 unidades</b>					
<b>2.1.15</b>	CESAMA (Personalizada)	CAG0017	LIGAÇÃO DE ÁGUA 1/2" A 1" - PASSEIO PEDRA PORTUGUESA - VALA = 1,50X0,40X0,60	UN	<b>15,00</b>
<b>Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019</b> <b>Total = 15 unidades</b>					
<b>2.1.16</b>	CESAMA (Personalizada)	CAG0018	LIGAÇÃO DE ÁGUA 1/2" A 1" - PASSEIO LADRILHO HIDRAULICO - VALA = 1,50X0,40X0,60	UN	<b>30,00</b>
<b>Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019</b> <b>Total = 30 unidades</b>					
<b>2.2</b>	<b>LIGAÇÕES DE ESGOTO</b>				
<b>2.2.1</b>	CESAMA (Personalizada)	CEG0001	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA ASFALTO/PASSEIO CIMENTADO VALA= 5,00X0,55X1,00	UN	<b>190,00</b>
<b>Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019</b> <b>Total = 190 unidades</b>					
<b>2.2.2</b>	CESAMA (Personalizada)	CEG0002	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA ASFALTO/PASSEIO TERRA VALA= 5,00X0,55X1,00	UN	<b>125,00</b>
<b>Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019</b> <b>Total = 125 unidades</b>					
<b>2.2.3</b>	CESAMA (Personalizada)	CEG0003	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA ASFALTO/PASSEIO PEDRA PORTUGUESA VALA= 5,00X0,55X1,00	UN	<b>4,00</b>
<b>Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019</b> <b>Total = 4 unidades</b>					
<b>2.2.4</b>	CESAMA (Personalizada)	CEG0004	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA ASFALTO/PASSEIO LADRILHO HIDRÁULICO VALA= 5,00X0,55X1,00	UN	<b>15,00</b>
<b>Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019</b> <b>Total = 15 unidades</b>					
<b>2.2.5</b>	CESAMA (Personalizada)	CEG0005	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA POLIEDRICO/PASSEIO TERRA VALA= 5,00X0,55X1,00	UN	<b>15,00</b>
<b>Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019</b> <b>Total = 15 unidades</b>					
<b>2.2.6</b>	CESAMA (Personalizada)	CEG0006	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA POLIEDRICO/PASSEIO CIMENTADO VALA= 5,00X0,55X1,00	UN	<b>15,00</b>
<b>Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019</b>					

**Total = 15 unidades**

<b>2.2.7</b>	CESAMA (Personalizada)	CEG0007	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA POLIEDRICO/PASSEIO PEDRA PORTUGUESA VALA= 5,00X0,55X1,00	UN	<b>15,00</b>
--------------	---------------------------	---------	--	----	--------------

**Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019**

**Total = 15 unidades**

<b>2.2.8</b>	CESAMA (Personalizada)	CEG0008	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA POLIEDRICO/PASSEIO LADRILHO HIDRAULICO VALA= 5,00X0,55X1,00	UN	<b>15,00</b>
--------------	---------------------------	---------	---	----	--------------

**Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019**

**Total = 15 unidades**

<b>2.2.9</b>	CESAMA (Personalizada)	CEG0009	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA TERRA/PASSEIO TERRA VALA= 5,00X0,55X1,00	UN	<b>12,00</b>
--------------	---------------------------	---------	--	----	--------------

**Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019**

**Total = 12 unidades**

<b>2.2.10</b>	CESAMA (Personalizada)	CEG0010	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA TERRA/PASSEIO CIMENTADO VALA= 5,00X0,55X1,00	UN	<b>15,00</b>
---------------	---------------------------	---------	--	----	--------------

**Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019**

**Total = 15 unidades**

<b>2.2.11</b>	CESAMA (Personalizada)	CEG0011	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA TERRA/PASSEIO PEDRA PORTUGUESA VALA= 5,00X0,55X1,00	UN	<b>15,00</b>
---------------	---------------------------	---------	---	----	--------------

**Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019**

**Total = 15 unidades**

<b>2.2.12</b>	CESAMA (Personalizada)	CEG0012	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA TERRA/PASSEIO LADRILHO HIDRAULICO VALA= 5,00X0,55X1,00	UN	<b>15,00</b>
---------------	---------------------------	---------	--	----	--------------

**Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019**

**Total = 15 unidades**

<b>2.2.13</b>	CESAMA (Personalizada)	CEG0013	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - PASSEIO TERRA VALA= 0,50X0,55X1,00	UN	<b>100,00</b>
---------------	---------------------------	---------	--	----	---------------

**Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019**

**Total = 100 unidades**

<b>2.2.14</b>	CESAMA (Personalizada)	CEG0014	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - PASSEIO TERRA VALA= 0,50X0,55X1,00	UN	<b>20,00</b>
---------------	---------------------------	---------	--	----	--------------

**Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019**

**Total = 20 unidades**

<b>2.2.15</b>	CESAMA (Personalizada)	CEG0015	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - PASSEIO PEDRA PORTUGUESA VALA= 0,50X0,55X1,00	UN	<b>15,00</b>
---------------	---------------------------	---------	---	----	--------------

**Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019**

**Total = 15 unidades**

<b>2.2.16</b>	CESAMA (Personalizada)	CEG0016	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - PASSEIO LADRILHO HIDRAULICO VALA= 0,50X0,55X1,00	UN	<b>15,00</b>
---------------	---------------------------	---------	--	----	--------------

**Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019**

**Total = 15 unidades**

### **3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

<b>3.1</b>	CESAMA (Personalizada)	CAG0019	MURETA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DO PADRÃO DE AGUA	UN	<b>24,00</b>
------------	---------------------------	---------	---	----	--------------

**Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019**

**Total = 24 unidades**

<b>3.2</b>	CESAMA (Personalizada)	COC0002	SERVIÇO PARA LOCALIZAÇÃO DE REDES - VALA= 3,00 X 0,50 X 0,90	UN	<b>100,00</b>
------------	---------------------------	---------	--	----	---------------

**Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019**

**Total = 100 unidades**

<b>3.3</b>	CESAMA (Personalizada)	COS0001	EXECUÇÃO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	<b>6,00</b>
------------	---------------------------	---------	---	----	-------------

**Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019**  
**Total = 6 unidades**

<b>3.4</b>	CESAMA (Personalizada)	COC0001	SERVIÇO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTO ESP.MÉD. 5CM, INCLUSIVE REMOÇÃO DE BASE EXISTENTE (5 CM) COM BOTA FORA, RECOMPACTAÇÃO DA BASE, PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C, FORNECIMENTO E TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA E LIMPEZA DA OBRA	T	<b>600,00</b>
------------	---------------------------	---------	--	---	---------------

**Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019**  
**Total = 600 toneladas**

<b>3.5</b>	CESAMA (Personalizada)	CTR0001	TRANSPORTE DE PESSOAL - CENTRO/ BAIRRO	UN	<b>60,00</b>
------------	---------------------------	---------	--	----	--------------

**Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019**  
**Total = 60 unidades**

<b>3.6</b>	CESAMA (Personalizada)	CTR0002	ADICIONAL DE TRANSPORTE PARA DISTRITOS POR LIGAÇÃO	UN	<b>60,00</b>
------------	---------------------------	---------	--	----	--------------

**Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019**  
**Total = 60 unidades**

<b>3.7</b>	CESAMA (Personalizada)	CAG0001	CUSTO DAS LIGAÇÕES ESPECIAIS EXECUTADAS AOS SÁBADOS	H	<b>200,00</b>
------------	---------------------------	---------	---	---	---------------

**Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019**  
**Total = 200 horas**

<b>3.8</b>	CESAMA (Personalizada)	CAG0002	CUSTO DAS LIGAÇÕES ESPECIAIS EXECUTADAS AOS DOMINGOS E FERIADOS	H	<b>360,00</b>
------------	---------------------------	---------	---	---	---------------

**Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019**  
**Total = 360 horas**

<b>3.9</b>	SINAPI MG 06/2024	CU1185	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA TERRA/PASSEIO TERRA VALA= 5,00X0,55X1,00	H	<b>100,00</b>
------------	-------------------	--------	---	---	---------------

**Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019**  
**Total = 100 horas**

<b>3.10</b>	SINAPI MG 06/2024	CU1243	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA TERRA/PASSEIO CIMENTADO VALA= 5,00X0,55X1,00	H	<b>100,00</b>
-------------	-------------------	--------	---	---	---------------

**Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019**  
**Total = 100 horas**