



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

**ANEXO A – DO TERMO DE REFERÊNCIA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – PESQUISA DE PREÇOS**

Item	Objeto	UN	Qtd.	ORÇAMENTO CONSTRUSINOS	ORÇAMENTO TUBOSSINOS			Orçamento Licitacon	Média	Valor total estimado do item
1	Meio-fio vazado (boca de lobo) de concreto dimensões 10/12 x 30 x 100 cm (espessura no topo / espessura na base x altura x comprimento), com 2 entradas.	Mt	300	R\$ 105,80	R\$ 60,00	ORÇAMENTO MILLATO R\$ 86,70	NÃO TEM	PM DE CRISSIUMAL R\$ 48,00	R\$ 75,12	R\$ 22.536,00
2	Meio-fio vazado (boca de lobo) de concreto dimensões 12/15 x 30 x 100 cm (espessura no topo / espessura na base x altura x comprimento), com 2 entradas.	Mt	300	R\$ 124,20	NÃO TEM	NÃO TEM	NÃO TEM	PM DE IMBÉ R\$ 66,66	R\$ 95,43	R\$ 28.629,00
3	Meio-fio de concreto dimensões 10/12 x 30 x 100 cm (espessura no topo / espessura na base x altura	Mt	1.400	R\$ 38,10	R\$ 36,00	ORÇAMENTO MILLATO R\$ 50,85	NÃO TEM	PM DE IVOTI R\$ 32,00	R\$ 39,23	R\$ 54.922,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	x comprimento).									
4	Meio-fio de concreto dimensões 12/15 x 30 x 100 cm (espessura no topo /espessura na base x altura x comprimento).	Mt	1.000	R\$ 44,20	R\$ 42,00	ORÇAMENTO MILLATO R\$ 57,90	NÃO TEM	PM DE ALEGRETE R\$ 43,95	R\$ 47,01	R\$ 47.010,00
5	Tampa de concreto dimensões 100 x 50 cm, espessura 9 cm.	UN	200	R\$ 166,80	R\$ 210,00	NÃO TEM	NÃO TEM	PM ELDORADO DO SUL R\$ 99,98	R\$ 158,92	R\$ 31.784,00
6	Tampa de concreto dimensões 100 x 60 cm, espessura 9 cm.	UN	300	R\$ 212,80	R\$ 243,00	NÃO TEM	NÃO TEM	PM DE ERECHIM R\$115,00	R\$ 190,26	R\$ 57.078,00
7	Tampa de concreto dimensões 120 x 60 cm, espessura 7 cm.	UN	300	R\$ 246,10	R\$ 290,00	NÃO TEM	NÃO TEM	PM DE ERECHIM R\$ 115,00	R\$ 217,03	R\$ 65.109,00
8	Calha de concreto diâmetro interno 50 cm, comprimento útil 1 metro, encaixe do tipo ponta e bolsa (PB).	Mt	300	R\$ 120,80	R\$ 100,00	ORÇAMENTO MILLATO R\$ 120,75	NÃO TEM	PM DE PICADA CAFÉ R\$ 104,00	R\$ 111,38	R\$ 33.414,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

9	Calha de concreto diâmetro interno 60 cm, comprimento útil 1 metro, encaixe do tipo ponta e bolsa (PB).	Mt	200	R\$ 174,80	R\$ 120,00	ORÇAMENTO MILLATO R\$ 149,40	NÃO TEM	PM DE GARIBALDE R\$ 156,07	R\$ 150,06	R\$ 30.012,00
10	Calha de concreto diâmetro interno 40 cm, comprimento útil 1 metro, encaixe do tipo ponta e bolsa (PB).	Mt	300	R\$ 80,50	R\$ 70,00	ORÇAMENTO MILLATO R\$ 81,60	NÃO TEM	PM DE TUPANDI R\$ 49,30	R\$ 70,35	R\$ 21.105,00
11	Tubo de concreto diâmetro interno 200 mm, comprimento útil 1 metro, encaixe do tipo macho e fêmea (MF), junta rígida (JR), sem armação de aço.	Mt	300	R\$ 54,20	NÃO TEM	Órgão : CONDESUS - R\$ 39,00	Órgão : CONDESUS - R\$ 52,00	Órgão : CONDESUS - R\$ 42,00	R\$ 46,80	R\$ 14.040,00
12	Tubo de concreto diâmetro interno 300 mm, comprimento útil 1 metro, encaixe	Mt	600	R\$ 134,60	R\$ 120,00	ORÇAMENTO D'GOSTINI R\$ 151,00	NÃO TEM	PM DE GARIBALDE R\$ 133,69	R\$ 134,82	R\$ 80.892,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	do tipo ponta e bolsa (PB), junta rígida (JR), classe PA2 (com armação de aço).									
13	Tubo de concreto diâmetro interno 400 mm, comprimento útil 1 metro, encaixe do tipo ponta e bolsa (PB), junta rígida (JR), classe PA2 (com armação de aço).	Mt	600	R\$ 164,50	R\$ 160,00	ORÇAMENTO D'GOSTINI R\$ 199,00	ORÇAMENTO MILLAT O R\$ 191,10	Órgão : CONDESUS - R\$ 123,50	R\$ 167,62	R\$ 100.572,00
14	Tubo de concreto diâmetro interno 500 mm, comprimento útil 1 metro, encaixe do tipo ponta e bolsa (PB), junta rígida (JR), classe PA2 (com armação de aço).	Mt	700	R\$ 235,80	R\$ 220,00	ORÇAMENTO D'GOSTINI R\$ 281,00	ORÇAMENTO MILLAT O R\$ 248,25	PM DE COLINAS R\$ 110,00	R\$ 219,01	R\$ 153.307,00
15	Tubo de concreto diâmetro interno	Mt	600	R\$ 305,90	R\$ 275,00	ORÇAMENTO D'GOSTINI R\$ 330,00	NÃO TEM	Órgão : CONDESUS - 178,00	R\$ 272,22	R\$ 163.332,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	600 mm, comprimento útil 1 ou 2 metros (de acordo com a preferência da prefeitura. O valor por metro é o mesmo.), encaixe do tipo ponta e bolsa (PB), junta rígida (JR), classe PA2 (com armação de aço).									
16	Tubo de concreto diâmetro interno 800 mm, comprimento útil 1 ou 2 metros (de acordo com a preferência da prefeitura. O valor por metro é o mesmo.), encaixe do tipo ponta e bolsa (PB), junta rígida (JR), classe PA2 (com armação de aço).	Mt	300	R\$ 507,20	R\$ 530,00	ORÇAMENTO D'GOSTINI R\$ 613,20	ORÇAMENTO MILLAT O R\$ 557,40	PM DE AGUDO R\$ 435,82	R\$ 528,72	R\$ 158.616,00
17	Tubo de concreto	Mt	300	R\$ 695,80	R\$ 720,00	ORÇAMENTO D'GOSTINI	ORÇAMENTO	Órgão : CONDESUS -	R\$ 699,71	R\$ 209.913,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	diâmetro interno 1.000 mm, comprimento útil 1 ou 2 metros (de acordo com a preferência da prefeitura. O valor por metro é o mesmo.), encaixe do tipo ponta e bolsa (PB), junta rígida (JR), classe PA2 (com armação de aço).					R\$ 914,00	MILLAT O R\$ 798,75	R\$ 370,00		
18	Tubo de concreto diâmetro interno 1.200 mm, comprimento útil 1 ou 2 metros (de acordo com a preferência da prefeitura. O valor por metro é o mesmo.), encaixe do tipo ponta e bolsa (PB), junta rígida (JR), classe PA2 (com armação de aço).	Mt	200	R\$ 997,10	R\$ 950,00	ORÇAMENTO D'GOSTINI R\$ 1.299,00	NÃO TEM	Órgão : <b>CONDESUS -</b> R\$ 700,00	R\$ 986,52	R\$ 197.304,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

19	Tubo de concreto diâmetro interno 1.500 mm, comprimento útil 1 ou 2 metros (de acordo com a preferência da prefeitura. O valor por metro é o mesmo.), encaixe do tipo ponta e bolsa (PB), junta rígida (JR), classe PA2 (com armação de aço).	Mt	200	R\$ 1.535,30	R\$ 1.400,00	ORÇAMENTO D'GOSTINI R\$ 2.097,00	NÃO TEM	Órgão : CONDESUS - R\$ 950,00	R\$ 1.495,57	R\$ 299.114,00
20	<b>TUBO PEAD DRENPRO HD WT DN/DI 200MM C/ 6M:</b> Tubo de parede dupla, interna lisa e externa corrugada anelar, produzido em PEAD (polietileno de alta densidade) por processo de extrusão, conforme Norma NBR ISO 21138/2016.	Br	50	ORÇAMENTO ADS TIGRE R\$ 498,89	NÃO TEM	ORÇAMENTO GEOSUL R\$ 480,00	NÃO TEM	PM DE ARROIO DO SAL R\$ 409,00	R\$ 462,63	R\$ 23.131,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

21	<p><b>TUBO PEAD DRENPRO HD WT DN/DI 300MM C/ 6M:</b> Tubo de parede dupla, interna lisa e externa corrugada anelar, produzido em PEAD (polietileno de alta densidade) por processo de extrusão, conforme Norma NBR ISO 21138/2016.</p>	Br	50	<p>ORÇAMENTO ADS TIGRE R\$ 810,87</p>	NÃO TEM	<p>ORÇAMENTO GEOSUL R\$ 595,00</p>	NÃO TEM	<p>PM DE ARROIO DO SAL R\$ 579,00</p>	661,62	R\$ 33.081,00
22	<p><b>TUBO PEAD DRENPRO HD WT DN/DI 400MM C/ 6M:</b> Tubo de parede dupla, interna lisa e externa corrugada anelar, produzido em PEAD (polietileno de alta densidade) por processo de extrusão, conforme Norma NBR ISO 21138/2016.</p>	Br	50	<p>ORÇAMENTO ADS TIGRE R\$ 1.478,54</p>	<p>ORÇAMENTO CORR PLASTIK R\$ 1.557,50</p>	<p>ORÇAMENTO GEOSUL R\$ 1.100,00</p>	NÃO TEM	<p>PM DE DOM PEDRITO R\$ 1.055,00</p>	R\$ 1.297,76	R\$ 64.888,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

23	<p><b>TUBO PEAD DRENPRO HD WT DN/DI 500MM C/ 6M:</b> Tubo de parede dupla, interna lisa e externa corrugada anelar, produzido em PEAD (polietileno de alta densidade) por processo de extrusão, conforme Norma NBR ISO 21138/2016.</p>	Br	50	<p>ORÇAMENTO ADS TIGRE R\$ 2.114,88</p>	<p>ORÇAMENTO CORR PLASTIK R\$ 1.925,00</p>	<p>ORÇAMENTO GEOSUL R\$ 1.700,00</p>	NÃO TEM	<p>PM DE ARROIO DO SAL R\$ 1.333,00</p>	R\$ 1.768,22	R\$ 88.411,00
24	<p><b>TUBO PEAD DRENPRO HD WT DN/DI 600MM C/ 6M:</b> Tubo de parede dupla, interna lisa e externa corrugada anelar, produzido em PEAD (polietileno de alta densidade) por processo de extrusão, conforme Norma NBR ISO 21138/2016.</p>	Br	50	<p>ORÇAMENTO ADS TIGRE R\$ 2.963,33</p>	<p>ORÇAMENTO CORR PLASTIK R\$ 3.080,00</p>	<p>ORÇAMENTO GEOSUL R\$ 2.150,00</p>	NÃO TEM	<p>PM DE DOM PEDRITO 2.069,00</p>	R\$ 2.565,58	R\$ 128.279,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL