



ESTADO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO RODEIO BONITO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE PREÇO DE REFERÊNCIA

Ref. DFD 94/2025

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO: Aquisição de materiais de construção diversos, para manutenção e melhorias dos espaços públicos, pertencentes as diversas secretarias municipais do Município de Rodeio Bonito – RS.													
2. DESCRIÇÃO DAS FONTES DE PREÇO: Pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação/orçamento, por meio de ofício, e-mail ou aplicativo WhatsApp, escolhidos de acordo com o ramo do objeto; Dados de pesquisa publicada em mídia especializada e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo com a data e a hora de acesso; Cfe. Art. 6º, Decreto Nº 4.354/23.													
Dos fornecedores diretos consultados: ACADROLI MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA – 91.945.576/0001-87 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA CASA NOVA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO – 49.947.451/0001-20 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA RODEIO COMERCIO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA – 17.829.424/0001-66 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA OZORIO VALDUGA & CIA LTDA – 08.453.583/0001-18 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA CERESER PAVIMENTAÇÕES LTDA – 41.147.692/0001-82 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA													
Dos sítios eletrônicos consultados: BANCO DE PREÇOS - https://www.bancodeprecos.com.br/Cotacoes - CONSULTA 17/06/25 9H - SITE ESPECIALIZADO - FONTE APTA													
3. PARCELAMENTO: LOTE													
Justificativa de parcelamento: Tratando-se de aquisição de pequeno vulto, onde não se vislumbra vantagens significativas com economia de escala, a contratação por lote único proporciona maior eficiência às aquisições pretendidas e ainda racionaliza a gestão e a fiscalização destas, considerando que o parcelamento pode representar um ônus excessivo de gestão, devido à eventual multiplicidade de contratações e ao emprego de recursos humanos e dificuldades de controle.													
4. VALOR TOTAL DE REFERÊNCIA DO OBJETO: R\$ 2.879.225,50 (dois milhões oitocentos e setenta e nove mil duzentos e vinte e cinco reais e cinquenta centavos)													
5. MEMÓRIA DE CÁLCULO: As escolhas do método estatístico para composição do preço de referência deu-se conforme DECRETO MUNICIPAL Nº 4.354/23 e MANUAL DE ORIENTAÇÃO - Pesquisa de preços - 4ª Edição Lei 14.133/2021, do STJ - Superior Tribunal de Justiça: Cesta de preços com CV > 25, considera-se Heterogêneo, método estatístico de cálculo Mediana; Cesta de preços com CV ≤ 25, considera-se Homogêneo, método estatístico de cálculo Média. Segue tabela de composição de preços de referências:													
L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FONTE 1	FONTE 2	FONTE 3	FONTE 4	FONTE 5	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					ACADROLI MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA	CASA NOVA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	RODEIO COMERCIO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA	OZORIO VALDUGA & CIA LTDA	BANCO DE PREÇOS			MÉDIA	
1	1	TIJOLOS CERAMICO MACIÇOS 9 X 5,3 X 19 CM	UN	100.000	R\$ 1,02	R\$ 1,10	R\$ 0,80			16%	HOMOGÊNEO	R\$ 0,97	R\$ 97.000,00
1	2	TIJOLO CERÂMICO 9 FUIROS 14 X 19 X 24CM	UN	70.000	R\$ 2,67	R\$ 2,70	R\$ 1,50			30%	HETEROGÊNEO	R\$ 2,67	R\$ 186.900,00
1	3	CIMENTO CP II Z 32, SACO 50KG	SC	3.000	R\$ 51,40	R\$ 51,40	R\$ 45,50			7%	HOMOGÊNEO	R\$ 51,40	R\$ 154.200,00
1	4	AREIA MÉDIA	M3	600	R\$ 240,00	R\$ 250,00	R\$ 210,00			9%	HOMOGÊNEO	R\$ 240,00	R\$ 144.000,00
1	5	CAL 20 KG HIDRATADO	SC	1250	R\$ 23,00	R\$ 25,00	R\$ 20,00			11%	HOMOGÊNEO	R\$ 23,00	R\$ 28.750,00
1	6	ALVENARITE 3,6 LTS	UN	150	R\$ 59,85	R\$ 57,50	R\$ 30,00			34%	HETEROGÊNEO	R\$ 57,50	R\$ 8.625,00
1	7	ADITIVO VEDA REBOCO 1L	UNID	70	R\$ 28,75	R\$ 29,00	R\$ 35,00			11%	HOMOGÊNEO	R\$ 29,00	R\$ 2.030,00
2	8	AREIA GROSSA	M3	500	R\$ 240,00	R\$ 250,00	R\$ 230,00			4%	HOMOGÊNEO	R\$ 240,00	R\$ 120.000,00
2	9	PÓ DE BRITA	M3	500	R\$ 130,00	R\$ 130,00	R\$ 120,00			5%	HOMOGÊNEO	R\$ 130,00	R\$ 65.000,00
2	10	PEDRISCO- BRITA	M3	100	R\$ 135,00	R\$ 128,00	R\$ 120,00			6%	HOMOGÊNEO	R\$ 128,00	R\$ 12.800,00
2	11	BRITA Nº 1 (M²)	M3	600	R\$ 130,00	R\$ 130,00	R\$ 110,00			9%	HOMOGÊNEO	R\$ 130,00	R\$ 78.000,00
2	12	CIMENTO CP II F 40, SACO 50KG	SC	3.500	R\$ 51,40	R\$ 52,00	R\$ 45,50			7%	HOMOGÊNEO	R\$ 51,40	R\$ 179.900,00
3	13	FERRO BARRA 4.2MM BARRA 12MT	UN	1000	R\$ 13,91	R\$ 14,00	R\$ 14,00			0%	HOMOGÊNEO	R\$ 14,00	R\$ 14.000,00
3	14	FERRO 8MM (5/16) BARRA DE 12MTS	UN	600	R\$ 43,09	R\$ 45,00	R\$ 36,00			11%	HOMOGÊNEO	R\$ 43,09	R\$ 25.854,00
3	15	FERRO 10 MM (3/8) BARRA DE 12 MTS	UN	400	R\$ 66,25	R\$ 67,00	R\$ 55,00			11%	HOMOGÊNEO	R\$ 66,25	R\$ 26.500,00
3	16	FERRO 5.0 MM BARRA DE 12MTS	UN	1000	R\$ 21,03	R\$ 21,10	R\$ 17,00			12%	HOMOGÊNEO	R\$ 21,03	R\$ 21.030,00
3	17	FERRO 6.3 MM (1/4) BARRA DE 12MTS	UN	600	R\$ 30,46	R\$ 30,50	R\$ 26,00			9%	HOMOGÊNEO	R\$ 30,46	R\$ 18.276,00
3	18	FERRO 12.5 MM BARRA DE 12MTS	UN	400	R\$ 105,05	R\$ 105,00	R\$ 84,00			12%	HOMOGÊNEO	R\$ 105,00	R\$ 42.000,00
3	19	FERRO 16.0 MM BARRA DE 12MTS	UN	100	R\$ 191,35	R\$ 192,00	R\$ 147,00			15%	HOMOGÊNEO	R\$ 191,35	R\$ 19.135,00
3	20	MALHA POP 4,2MM (15X15) 2X3 M	UN	150	R\$ 100,50	R\$ 100,50	R\$ 110,00			5%	HOMOGÊNEO	R\$ 100,50	R\$ 15.075,00
3	21	COLUNA TELA POP 8mm DOBRADA 7X14CM, 6M	UN	150	R\$ 215,96	R\$ 215,90				0%	HOMOGÊNEO	R\$ 215,93	R\$ 32.389,50
3	22	ARAME QUEIMADO BWG 16	KG	80	R\$ 19,05	R\$ 20,00	R\$ 28,00			22%	HOMOGÊNEO	R\$ 20,00	R\$ 1.600,00
3	23	TRELIÇA DE FERRO H8 COMPRIMENTO DE 12MTS	UN	150	R\$ 118,76	R\$ 120,00	R\$ 100,00			10%	HOMOGÊNEO	R\$ 118,76	R\$ 17.814,00
3	24	TRELIÇA H12 COMPRIMENTO DE 12MTS	UN	150	R\$ 120,40	R\$ 121,00	R\$ 130,00			4%	HOMOGÊNEO	R\$ 121,00	R\$ 18.150,00
3	25	PREGOS DIVERSOS DE 2 CABEÇAS	KG	100	R\$ 28,66	R\$ 30,00	R\$ 24,00			11%	HOMOGÊNEO	R\$ 28,66	R\$ 2.866,00
4	26	TELHA FIBROCIMENTO 4 MM DIMENSÃO DE 2,13 X 0,50 MT	UN	700	R\$ 23,00	R\$ 23,00	R\$ 19,00			11%	HOMOGÊNEO	R\$ 23,00	R\$ 16.100,00



ESTADO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO RODEIO BONITO

4	27	TELHA FIBROCIMENTO 4 MM DIMENSÃO DE 2,44 X 0,50 MT	UN	700	R\$ 24,27	R\$ 24,00	R\$ 22,00			5%	HOMOGÊNEO	R\$ 24,00	R\$ 16.800,00
4	28	TELHA FIBROCIMENTO 6MM DIMENSÃO 183X1,10MT	UN	400	R\$ 67,34	R\$ 70,00	R\$ 55,00			12%	HOMOGÊNEO	R\$ 67,34	R\$ 26.936,00
4	29	TELHA FIBROCIMENTO 6 MM DIMENSÃO DE 2,13 X 1,10 MT	UN	300	R\$ 74,93	R\$ 75,00	R\$ 64,00			9%	HOMOGÊNEO	R\$ 74,93	R\$ 22.479,00
4	30	TELHA FIBROCIMENTO 6 MM DIMENSÃO DE 2,44 X 1,10 MT	UN	400	R\$ 78,68	R\$ 80,00	R\$ 66,00			10%	HOMOGÊNEO	R\$ 78,68	R\$ 31.472,00
4	31	TELHA FIBROCIMENTO 6 MM DIMENSÃO DE 3,05 X 1,10 MT	UN	300	R\$ 112,15	R\$ 115,00	R\$ 89,00			14%	HOMOGÊNEO	R\$ 112,15	R\$ 33.645,00
4	32	CUMEEIRA TELHA 6 MM	PAR	200	R\$ 48,62	R\$ 50,00	R\$ 55,00			7%	HOMOGÊNEO	R\$ 50,00	R\$ 10.000,00
4	33	CUMEEIRA TELHA 4 MM	PAR	400	R\$ 9,00	R\$ 9,00	R\$ 20,00			50%	HETEROGÊNEO	R\$ 9,00	R\$ 3.600,00
4	34	MANTA IMPERMEABILIZANTE ALUMINÍO 20CM, ROLO 10 METROS	UNID.	50	R\$ 52,20	R\$ 53,00	R\$ 80,00			26%	HETEROGÊNEO	R\$ 53,00	R\$ 2.650,00
4	35	PARAFUSO PARA TELHA 5/16X110MM COM ARRUELA METAL E VEDAÇÃO	UNID	1.000	R\$ 0,75	R\$ 0,75	R\$ 1,50			43%	HETEROGÊNEO	R\$ 0,75	R\$ 750,00
4	36	PREGOS DIVERSOS SIMPLES 19x36, 18x30, 17x 27, 12x	KG	300	R\$ 25,50	R\$ 26,00	R\$ 15,00			28%	HETEROGÊNEO	R\$ 25,50	R\$ 7.650,00
4	37	PREGO TELHEIRO 18X27	KG	60	R\$ 32,14	R\$ 32,25	R\$ 30,00			4%	HOMOGÊNEO	R\$ 32,14	R\$ 1.928,40
5	38	ARGAMASSA ACI 20 KG	UN	500	R\$ 16,50	R\$ 16,50	R\$ 15,00			5%	HOMOGÊNEO	R\$ 16,50	R\$ 8.250,00
5	39	ARGAMASSA ACII 20 KG	UN	300	R\$ 27,49	R\$ 27,50	R\$ 24,00			8%	HOMOGÊNEO	R\$ 27,49	R\$ 8.247,00
5	40	ARGAMASSA ACIII 20 KG	UN	450	R\$ 37,61	R\$ 37,70	R\$ 28,00			16%	HOMOGÊNEO	R\$ 37,61	R\$ 16.924,50
5	41	REJUNTE FLEXÍVEL	KG	300	R\$ 7,00	R\$ 7,00	R\$ 10,00			22%	HOMOGÊNEO	R\$ 7,00	R\$ 2.100,00
5	42	CERAMICA PEI 4 PARA PISO, CORES DIVERSAS (M²)	M2	3.000	R\$ 49,90	R\$ 50,00	R\$ 26,00			33%	HETEROGÊNEO	R\$ 49,90	R\$ 149.700,00
5	43	CUNHA PARA NIVELAMENTO DE PISO	UN	1.000	R\$ 0,64	R\$ 0,70	R\$ 0,60			8%	HOMOGÊNEO	R\$ 0,64	R\$ 640,00
5	44	ESPAÇADOR NIVELADOR PARA CUNHA 2MM	UN	3.000	R\$ 0,40	R\$ 0,40	R\$ 0,40			0%	HOMOGÊNEO	R\$ 0,40	R\$ 1.200,00
5	45	ESPAÇADOR DE PISO CRUZETA 4MM, PAC 100 UNID.	UN	50	R\$ 3,35	R\$ 3,40	R\$ 5,00			24%	HOMOGÊNEO	R\$ 3,40	R\$ 170,00
6	46	RODA FORRO EM PVC 7MM BRANCO	M	1.800	R\$ 7,38	R\$ 7,40	R\$ 10,00			18%	HOMOGÊNEO	R\$ 7,40	R\$ 13.320,00
6	47	FORRO EM PVC 7MM BRANCO	M2	1.500	R\$ 32,25	R\$ 33,00	R\$ 25,00			15%	HOMOGÊNEO	R\$ 32,25	R\$ 48.375,00
6	48	CANTONEIRA PARA FORRO PVC 7MM BRANCO	UN	400	R\$ 4,76	R\$ 4,75	R\$ 4,00			10%	HOMOGÊNEO	R\$ 4,75	R\$ 1.900,00
6	49	EMENDA PVC TIPO "H" BRANCA	MTS	200	R\$ 8,50	R\$ 8,50	R\$ 10,00			10%	HOMOGÊNEO	R\$ 8,50	R\$ 1.700,00
6	50	EMENDA RODA FORRO PVC BRANCA	UNID	200	R\$ 2,75	R\$ 2,75	R\$ 4,00			23%	HOMOGÊNEO	R\$ 2,75	R\$ 550,00
6	51	PARAFUSO FIXAÇÃO FORRO PVC 4,2X13 PACOTE COM 1000	PAC	50	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 150,00			25%	HOMOGÊNEO	R\$ 100,00	R\$ 5.000,00
7	52	CANO PVC MARRON 20 MM BARRA DE 6 MT	UN	200	R\$ 22,50	R\$ 22,50	R\$ 25,00			6%	HOMOGÊNEO	R\$ 22,50	R\$ 4.500,00
7	53	CANO PVC MARRON 25 MM BARRA DE 6 MT	UN	150	R\$ 25,14	R\$ 25,50	R\$ 30,00			10%	HOMOGÊNEO	R\$ 25,50	R\$ 3.825,00
7	54	CANO PVC ESGOTO 40 MM BARRA DE 6 MT	UN	40	R\$ 39,66	R\$ 40,00	R\$ 50,00			14%	HOMOGÊNEO	R\$ 40,00	R\$ 1.600,00
7	55	CANO PVC MARROM 32MM BARRA DE 6MT	UN	30	R\$ 69,00	R\$ 69,00	R\$ 70,00			1%	HOMOGÊNEO	R\$ 69,00	R\$ 2.070,00
7	56	CANO PVC MARROM 50MM BARRA DE 6MT	UN	30	R\$ 102,00	R\$ 103,00	R\$ 125,00			12%	HOMOGÊNEO	R\$ 103,00	R\$ 3.090,00
7	57	CANO PVC MARROM 40MM BARRA DE 6MT	UN	30	R\$ 82,80	R\$ 82,00	R\$ 120,00			23%	HOMOGÊNEO	R\$ 82,80	R\$ 2.484,00
7	58	LUVA SIMPLES 50MM ÁGUA FRIA	UN	60	R\$ 6,14	R\$ 6,14	R\$ 7,00			8%	HOMOGÊNEO	R\$ 6,14	R\$ 368,40
7	59	LUVA SIMPLES 40MM ÁGUA FRIA	UN	50	R\$ 6,95	R\$ 6,90	R\$ 5,00			18%	HOMOGÊNEO	R\$ 6,90	R\$ 345,00
7	60	LUVA SIMPLES 32MM ÁGUA FRIA	UN	50	R\$ 3,75	R\$ 3,75	R\$ 3,00			12%	HOMOGÊNEO	R\$ 3,75	R\$ 187,50
7	61	JOELHO PVC 90° 25 MM ÁGUA FRIA	UN	200	R\$ 1,15	R\$ 1,25	R\$ 1,00			11%	HOMOGÊNEO	R\$ 1,15	R\$ 230,00
7	62	JOELHO PVC 90° 20 MM ÁGUA FRIA	UN	200	R\$ 1,25	R\$ 1,30	R\$ 0,80			25%	HOMOGÊNEO	R\$ 1,25	R\$ 250,00
7	63	JOELHO PVC 45° 25 MM ÁGUA FRIA	UN	100	R\$ 1,95	R\$ 1,95	R\$ 2,00			1%	HOMOGÊNEO	R\$ 1,95	R\$ 195,00
7	64	JOELHO PVC 45° 20MM ÁGUA FRIA	UN	100	R\$ 2,50	R\$ 2,60	R\$ 1,80			19%	HOMOGÊNEO	R\$ 2,50	R\$ 250,00
7	65	LUVA SIMPLES 25 MM ÁGUA FRIA	UN	200	R\$ 1,19	R\$ 1,15	R\$ 1,00			9%	HOMOGÊNEO	R\$ 1,15	R\$ 230,00
7	66	LUVA SIMPLES 20 MM ÁGUA FRIA	UN	300	R\$ 1,82	R\$ 1,85	R\$ 0,80			40%	HETEROGÊNEO	R\$ 1,82	R\$ 546,00



ESTADO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO RODEIO BONITO

7	67	LUVA 20 MM ÁGUA FRIA COM ROSCA	UN	100	R\$ 3,00	R\$ 3,00	R\$ 1,50		35%	HETEROGÊNEO	R\$ 3,00	R\$ 300,00
7	68	REDUÇÃO 25P/20 MM ÁGUA FRIA	UN	50	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00		0%	HOMOGÊNEO	R\$ 1,00	R\$ 50,00
7	69	JOELHO PVC 90° 32MM ÁGUA FRIA	UN	50	R\$ 4,50	R\$ 4,70	R\$ 3,50		15%	HOMOGÊNEO	R\$ 4,50	R\$ 225,00
7	70	JOELHO PVC 90° 50MM ÁGUA FRIA	UN	50	R\$ 7,29	R\$ 7,40	R\$ 9,00		12%	HOMOGÊNEO	R\$ 7,40	R\$ 370,00
7	71	JOELHO PVC 90° 40MM ÁGUA FRIA	UN	50	R\$ 7,17	R\$ 7,20	R\$ 7,00		2%	HOMOGÊNEO	R\$ 7,17	R\$ 358,50
7	72	JOELHO 90° COM ROSCA 25 MM ÁGUA FRIA	UN	100	R\$ 7,89	R\$ 7,90	R\$ 7,00		7%	HOMOGÊNEO	R\$ 7,89	R\$ 789,00
7	73	JOELHO 90° COM ROSCA 20 MM ÁGUA FRIA	UN	150	R\$ 3,61	R\$ 3,60	R\$ 3,00		10%	HOMOGÊNEO	R\$ 3,60	R\$ 540,00
7	74	TEE 25 MM ÁGUA FRIA	UN	150	R\$ 13,25	R\$ 13,25	R\$ 1,50		73%	HETEROGÊNEO	R\$ 13,25	R\$ 1.987,50
7	75	TEE 20 MM ÁGUA FRIA	UN	100	R\$ 5,43	R\$ 5,40	R\$ 1,30		59%	HETEROGÊNEO	R\$ 5,40	R\$ 540,00
7	76	TEE COM ROSCA 25 MM ÁGUA FRIA	UN	100	R\$ 9,49	R\$ 9,50	R\$ 6,00		24%	HOMOGÊNEO	R\$ 9,49	R\$ 949,00
7	77	TEE COM ROSCA 20 MM ÁGUA FRIA	UN	50	R\$ 5,77	R\$ 5,75	R\$ 5,00		8%	HOMOGÊNEO	R\$ 5,75	R\$ 287,50
7	78	MANGUEIRA ENGATE FLEXÍVEL AÇO INOX 60 CM COR PRATEADA	UN	50	R\$ 25,64	R\$ 25,70	R\$ 35,00		19%	HOMOGÊNEO	R\$ 25,70	R\$ 1.285,00
7	79	COLA PVC 75 GR	UN	50	R\$ 9,80	R\$ 9,80	R\$ 10,00		1%	HOMOGÊNEO	R\$ 9,80	R\$ 490,00
7	80	LIXA N° 80	UN	50	R\$ 1,45	R\$ 1,50	R\$ 1,30		7%	HOMOGÊNEO	R\$ 1,45	R\$ 72,50
7	81	FITA VEDA ROSCA 18MMX50MM ROLO COM 25MTS	UN	50	R\$ 10,91	R\$ 10,95	R\$ 10,00		5%	HOMOGÊNEO	R\$ 10,91	R\$ 545,50
7	82	RESERVATÓRIO POLIETILENO 500LTS	UN	20	R\$ 289,90	R\$ 289,90	R\$ 400,00		19%	HOMOGÊNEO	R\$ 289,90	R\$ 5.798,00
7	83	REGISTRO DE CHUVEIRO	UN	50	R\$ 25,40	R\$ 25,50	R\$ 50,00		42%	HETEROGÊNEO	R\$ 25,50	R\$ 1.275,00
7	84	REGISTRO DE ESFERA 25MM SOLDÁVEL	UN	20	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00		0%	HOMOGÊNEO	R\$ 15,00	R\$ 300,00
7	85	REGISTRO DE ESFERA 20 MM SOLDÁVEL	UN	25	R\$ 8,00	R\$ 8,00	R\$ 12,00		25%	HOMOGÊNEO	R\$ 8,00	R\$ 200,00
8	86	CANO PVC ESGOTO 40MM BARRA DE 6 MT	UN	50	R\$ 39,66	R\$ 50,00	R\$ 50,00		13%	HOMOGÊNEO	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00
8	87	CANO PVC ESGOTO 75 MM BARRA DE 6 MT	UN	40	R\$ 104,40	R\$ 125,00	R\$ 120,00		9%	HOMOGÊNEO	R\$ 120,00	R\$ 4.800,00
8	88	CANO PVC ESGOTO 50MM BARRA DE 6 MT	UN	80	R\$ 51,48	R\$ 91,00	R\$ 90,00		29%	HETEROGÊNEO	R\$ 90,00	R\$ 7.200,00
8	89	CANO PVC ESGOTO 100 MM BARRA DE 6 MT	UN	100	R\$ 96,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00		2%	HOMOGÊNEO	R\$ 100,00	R\$ 10.000,00
8	90	CANO PVC ESGOTO 150 MM BARRA DE 6 MT	UN	30	R\$ 245,28	R\$ 285,00	R\$ 290,00		9%	HOMOGÊNEO	R\$ 285,00	R\$ 8.550,00
8	91	JOELHO PVC ESGOTO 90° 100 MM	UN	80	R\$ 7,99	R\$ 9,10	R\$ 9,00		7%	HOMOGÊNEO	R\$ 9,00	R\$ 720,00
8	92	JOELHO PVC ESGOTO 90° 50 MM	UN	100	R\$ 2,50	R\$ 3,50	R\$ 3,50		18%	HOMOGÊNEO	R\$ 3,50	R\$ 350,00
8	93	JOELHO PVC ESGOTO 90° 40 MM	UN	80	R\$ 1,60	R\$ 2,75	R\$ 2,50		26%	HETEROGÊNEO	R\$ 2,50	R\$ 200,00
8	94	JOELHO PVC ESGOTO 45° 100MM	UN	50	R\$ 8,08	R\$ 9,10	R\$ 9,00		6%	HOMOGÊNEO	R\$ 9,00	R\$ 450,00
8	95	JOELHO PVC ESGOTO 45° 50 MM	UN	50	R\$ 3,41	R\$ 5,50	R\$ 5,50		25%	HETEROGÊNEO	R\$ 5,50	R\$ 275,00
8	96	JOELHO PVC ESGOTO 45° 40 MM	UN	30	R\$ 2,69	R\$ 3,20	R\$ 3,00		9%	HOMOGÊNEO	R\$ 3,00	R\$ 90,00
8	97	LUVA SIMPLES ESGOTO 100 MM	UN	30	R\$ 7,52	R\$ 7,00	R\$ 7,00		4%	HOMOGÊNEO	R\$ 7,00	R\$ 210,00
8	98	LUVA SIMPLES ESGOTO 50 MM	UN	30	R\$ 4,75	R\$ 3,60	R\$ 3,50		18%	HOMOGÊNEO	R\$ 3,60	R\$ 108,00
8	99	LUVA SIMPLES ESGOTO 40 MM	UN	30	R\$ 1,50	R\$ 1,50	R\$ 1,50		0%	HOMOGÊNEO	R\$ 1,50	R\$ 45,00
8	100	TEE ESGOTO 100 MM	UN	30	R\$ 15,00	R\$ 16,00	R\$ 15,00		4%	HOMOGÊNEO	R\$ 15,00	R\$ 450,00
8	101	TEE ESGOTO 50 MM	UN	80	R\$ 8,00	R\$ 9,50	R\$ 9,00		9%	HOMOGÊNEO	R\$ 9,00	R\$ 720,00
8	102	TEE ESGOTO 40 MM	UN	80	R\$ 2,90	R\$ 4,25	R\$ 4,00		19%	HOMOGÊNEO	R\$ 4,00	R\$ 320,00
8	103	CAP 100MM ESGOTO	UN	30	R\$ 9,33	R\$ 10,00	R\$ 10,00		4%	HOMOGÊNEO	R\$ 10,00	R\$ 300,00
8	104	JOELHO PVC ESGOTO 90° 75 MM	UN	50	R\$ 7,09	R\$ 6,25	R\$ 6,00		9%	HOMOGÊNEO	R\$ 6,25	R\$ 312,50
8	105	TEE ESGOTO 75 MM	UN	50	R\$ 21,75	R\$ 15,00	R\$ 15,00		23%	HOMOGÊNEO	R\$ 15,00	R\$ 750,00
9	106	BACIA SANITÁRIA CAIXA ACOPLADA C/ ASSENTO	UN	50	R\$ 1.159,75	R\$ 530,00	R\$ 550,00		48%	HETEROGÊNEO	R\$ 550,00	R\$ 27.500,00



ESTADO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO RODEIO BONITO

9	107	PIA LAVATÓRIO COM PÉ E COLUNA	UN	50	R\$ 261,36	R\$ 330,00	R\$ 330,00			13%	HOMOGÊNEO	R\$ 330,00	R\$ 16.500,00
9	108	VÁLVULA LAVATÓRIO	UN	50	R\$ 12,00	R\$ 4,50	R\$ 4,00			66%	HETEROGÊNEO	R\$ 4,50	R\$ 225,00
9	109	BACIA SANITÁRIA SIMPLES	UN	20	R\$ 275,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00			6%	HOMOGÊNEO	R\$ 250,00	R\$ 5.000,00
9	110	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DO VASO SANITÁRIO N° 10	UN	200	R\$ 8,13	R\$ 5,00	R\$ 5,00			30%	HETEROGÊNEO	R\$ 5,00	R\$ 1.000,00
9	111	ASSENTO VASO SANITÁRIO ALMOFADADO	UN	50	R\$ 70,87	R\$ 51,50	R\$ 50,00			20%	HOMOGÊNEO	R\$ 51,50	R\$ 2.575,00
9	112	CHUVEIRO 3 TEMPERATURAS 5400W	UN	50	R\$ 45,19	R\$ 50,00	R\$ 50,00			6%	HOMOGÊNEO	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00
9	113	BRAÇO PARA CHUVEIRO 30CM	UN	50	R\$ 36,00	R\$ 24,00	R\$ 25,00			23%	HOMOGÊNEO	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00
9	114	SIFÃO EXTENSIVEL 72CM BRANCO	UN	50	R\$ 5,91	R\$ 11,00	R\$ 10,00			30%	HETEROGÊNEO	R\$ 10,00	R\$ 500,00
9	115	ANEL DE CERA PARA VEDAÇÃO DE VASO	UN	50	R\$ 6,81	R\$ 15,00	R\$ 10,00			39%	HETEROGÊNEO	R\$ 10,00	R\$ 500,00
9	116	KIT ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO 5 PEÇAS	UN	20	R\$ 125,00	R\$ 95,00	R\$ 100,00			15%	HOMOGÊNEO	R\$ 100,00	R\$ 2.000,00
10	117	INTERRUPTOR COM TOMADA EMBUTIR	UN	200	R\$ 15,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00			16%	HOMOGÊNEO	R\$ 20,00	R\$ 4.000,00
10	118	INTERRUPTOR COM TOMADA SOBREPOR	UN	100	R\$ 10,61	R\$ 15,50	R\$ 15,00			20%	HOMOGÊNEO	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00
10	119	INTERRUPTOR DUPLO COM TOMADA EMBUTIR	UN	24	R\$ 19,50	R\$ 25,00	R\$ 25,00			14%	HOMOGÊNEO	R\$ 25,00	R\$ 600,00
10	120	TOMADA EMBUTIR	UN	300	R\$ 9,90	R\$ 12,00	R\$ 12,00			11%	HOMOGÊNEO	R\$ 12,00	R\$ 3.600,00
10	121	TOMADA REDONDA SOBREPOR 10 A	UN	200	R\$ 9,50	R\$ 9,50	R\$ 9,00			3%	HOMOGÊNEO	R\$ 9,50	R\$ 1.900,00
10	122	INTERRUPTOR EMBUTIR	UN	100	R\$ 8,90	R\$ 9,50	R\$ 9,00			4%	HOMOGÊNEO	R\$ 9,00	R\$ 900,00
10	123	INTERRUPTOR SOBREPOR	UN	200	R\$ 4,36	R\$ 9,50	R\$ 9,00			37%	HETEROGÊNEO	R\$ 9,00	R\$ 1.800,00
10	124	PLUG ELÉTRICO MACHO 10 AMPERES	UN	200	R\$ 2,37	R\$ 10,00	R\$ 10,00			59%	HETEROGÊNEO	R\$ 10,00	R\$ 2.000,00
10	125	PLUG ELÉTRICO FEMEA 10 AMPERES	UN	200	R\$ 8,00	R\$ 7,20	R\$ 7,00			7%	HOMOGÊNEO	R\$ 7,20	R\$ 1.440,00
10	126	PLAFON PLASTICO 100W E-27 P/ LAMPADA C/ PARAFUSOS	UN	300	R\$ 4,40	R\$ 6,50	R\$ 6,00			19%	HOMOGÊNEO	R\$ 6,00	R\$ 1.800,00
10	127	LAMPADA LED E-27 50W	UN	400	R\$ 27,36	R\$ 30,00	R\$ 30,00			5%	HOMOGÊNEO	R\$ 30,00	R\$ 12.000,00
10	128	LAMPADA LED E-27 75W	UN	200	R\$ 90,58	R\$ 64,90	R\$ 65,00			20%	HOMOGÊNEO	R\$ 65,00	R\$ 13.000,00
10	129	LAMPADA LED E-27 100W	UN	200	R\$ 143,00	R\$ 82,00	R\$ 80,00			35%	HETEROGÊNEO	R\$ 82,00	R\$ 16.400,00
10	130	FIO DE COBRE 6.0 MM PRETO OU VERMELHO	M	1000	R\$ 6,48	R\$ 5,00	R\$ 5,00			16%	HOMOGÊNEO	R\$ 5,00	R\$ 5.000,00
10	131	FIO COBRE 6.0MM AZUL	M	1000	R\$ 6,48	R\$ 5,00	R\$ 5,00			16%	HOMOGÊNEO	R\$ 5,00	R\$ 5.000,00
10	132	FIO COBRE 6.0 MM VERDE/AMARELO	M	1000	R\$ 6,48	R\$ 5,00	R\$ 5,00			16%	HOMOGÊNEO	R\$ 5,00	R\$ 5.000,00
10	133	FIO DE COBRE 2.5 MM AZUL	M	2.000	R\$ 2,96	R\$ 3,50	R\$ 3,00			10%	HOMOGÊNEO	R\$ 3,00	R\$ 6.000,00
10	134	FIO DE COBRE 2.5MM VERMELHO OU PRETO	M	2.000	R\$ 2,65	R\$ 3,50	R\$ 3,00			14%	HOMOGÊNEO	R\$ 3,00	R\$ 6.000,00
10	135	FIO DE COBRE 2.5MM VERDE	M	1.000	R\$ 2,53	R\$ 3,50	R\$ 3,00			16%	HOMOGÊNEO	R\$ 3,00	R\$ 3.000,00
10	136	FIO DE COBRE 2.5MM BRANCO	M	1000	R\$ 2,53	R\$ 3,50	R\$ 3,00			16%	HOMOGÊNEO	R\$ 3,00	R\$ 3.000,00
10	137	FIO DE COBRE 1.5MM BRANCO	M	800	R\$ 1,50	R\$ 1,50	R\$ 1,50			0%	HOMOGÊNEO	R\$ 1,50	R\$ 1.200,00
10	138	CABO ELÉTRICO PP 2X2,5MM	M	1000	R\$ 7,89	R\$ 7,00	R\$ 7,00			7%	HOMOGÊNEO	R\$ 7,00	R\$ 7.000,00
10	139	CORDÃO PARALELO 2X2,5MM	M	1200	R\$ 6,27	R\$ 6,50	R\$ 6,00			4%	HOMOGÊNEO	R\$ 6,27	R\$ 7.524,00
10	140	FITA ISOLANTE 19MM ROLO COM 10 MTS	UN	200	R\$ 6,79	R\$ 7,20	R\$ 7,00			3%	HOMOGÊNEO	R\$ 7,00	R\$ 1.400,00
10	141	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO 16A	UN	100	R\$ 9,64	R\$ 10,00	R\$ 10,00			2%	HOMOGÊNEO	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00
10	142	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO 32A	UN	60	R\$ 22,92	R\$ 12,70	R\$ 12,00			39%	HETEROGÊNEO	R\$ 12,70	R\$ 762,00
10	143	REFLETOR LED 100W, 8000 LM	UNID.	400	R\$ 150,00	R\$ 60,00	R\$ 60,00			58%	HETEROGÊNEO	R\$ 60,00	R\$ 24.000,00
10	144	REGUA EXTENSÃO ELÉTRICA 3METROS TRIPOLAR ENTRADA 3 PINOS	UNID.	100	R\$ 17,03	R\$ 31,50	R\$ 30,00			30%	HETEROGÊNEO	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00
10	145	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL 3/4" ANTICHAMAS	M	400	R\$ 5,17	R\$ 3,50	R\$ 3,50			24%	HOMOGÊNEO	R\$ 3,50	R\$ 1.400,00
11	146	PORTA METALICA ENTRADA C/ VIDRO 2,15 X 0,80MTS	UN	100	R\$ 650,00	R\$ 700,00	R\$ 695,00			4%	HOMOGÊNEO	R\$ 695,00	R\$ 69.500,00



ESTADO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO RODEIO BONITO

11	147	PORTA METALICA BANHEIRO 2,15 X 0,80 MTS	UN	50	R\$ 343,06	R\$ 450,00	R\$ 440,00		14%	HOMOGÊNEO	R\$ 440,00	R\$ 22.000,00
11	148	JANELA BANHEIRO METÁLICA BASCULANTE 60 X 40 CM C/ VIDRO	UN	60	R\$ 149,09	R\$ 115,00	R\$ 115,00		16%	HOMOGÊNEO	R\$ 115,00	R\$ 6.900,00
11	149	JANELA METÁLICA C/ VIDRO 1,00 X 1,20 MT	UN	150	R\$ 575,00	R\$ 600,00	R\$ 590,00		2%	HOMOGÊNEO	R\$ 590,00	R\$ 88.500,00
11	150	PORTA ALUMÍNIO LAMBRIL COMPLETA COM PUXADOR, BRANCA 2,15 X 0,80MTS	UN	60	R\$ 1.018,50			R\$ 1.333,33	19%	HOMOGÊNEO	R\$ 1.175,92	R\$ 70.555,20
11	151	FOLHAS, VIDRO TEMPERADO 6,5 MM, PERFIL DE ALUMÍNIO, MEDIDA 1,00 X 1,50 MT	UN	20	R\$ 800,00			R\$ 842,50	4%	HOMOGÊNEO	R\$ 821,25	R\$ 16.425,00
12	152	TINTA ACRÍLICA COR CINZA MÉDIO, SEMI BRILHO, PRIMEIRA LINHA, BALDE 18LTS	UNID	120	R\$ 485,00	R\$ 650,00	R\$ 600,00	R\$ 510,00	14%	HOMOGÊNEO	R\$ 555,00	R\$ 66.600,00
12	153	TINTA ACRÍLICA COR BRANCO GELO, SEMI BRILHO, PRIMEIRA LINHA, BALDE 18LTS	UNID	180	R\$ 437,90	R\$ 660,00	R\$ 630,00	R\$ 505,00	19%	HOMOGÊNEO	R\$ 567,50	R\$ 102.150,00
12	154	TINTA ACRÍLICA COR BRANCO FOSCO, SEGUNDA LINHA, BALDE GALÃO 3,6LTS	UNID	180	R\$ 144,61	R\$ 130,00	R\$ 130,00	R\$ 89,00	19%	HOMOGÊNEO	R\$ 130,00	R\$ 23.400,00
12	155	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, BALDE 18LTS	UNID	200	R\$ 153,10	R\$ 150,00	R\$ 140,00	R\$ 110,00	14%	HOMOGÊNEO	R\$ 145,00	R\$ 29.000,00
12	156	TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COR BRANCA, ALTO BRILHO, PRIMEIRA LINHA, GALÃO 3,6LTS	UNID	350	R\$ 166,90	R\$ 150,00	R\$ 140,00	R\$ 108,00	18%	HOMOGÊNEO	R\$ 145,00	R\$ 50.750,00
12	157	TINTA PINTA PISO CINZA MÉDIO, BALDE 18 LTS	UNID	80	R\$ 382,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00	R\$ 330,00	6%	HOMOGÊNEO	R\$ 350,00	R\$ 28.000,00
12	158	SOLVENTE/THINNER	LTS	250	R\$ 26,35	R\$ 25,50	R\$ 25,00	R\$ 19,50	13%	HOMOGÊNEO	R\$ 25,25	R\$ 6.312,50
12	159	TEXTURA LISA ACABAMENTO PREMIUM, BALDE 25KGS	UNID	120	R\$ 230,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 120,00	29%	HETEROGÊNEO	R\$ 150,00	R\$ 18.000,00
12	160	MASA CORRIDA BRANCA, BALDE 25KG	UNID	60	R\$ 134,00	R\$ 95,00	R\$ 90,00	R\$ 75,00	26%	HETEROGÊNEO	R\$ 92,50	R\$ 5.550,00
12	161	MULTIMASSA TAPA-TUDO, 340G	UNID	150	R\$ 42,01	R\$ 85,00	R\$ 80,00	R\$ 40,00	39%	HETEROGÊNEO	R\$ 61,01	R\$ 9.151,50
12	162	PINCEL TRINCHA 2" 50MM	UNID	100	R\$ 23,55	R\$ 7,00	R\$ 7,00	R\$ 11,00	65%	HETEROGÊNEO	R\$ 9,00	R\$ 900,00
12	163	BROXA RETANGULAR 15,5X5,5CM	UNID	30	R\$ 7,72	R\$ 10,50	R\$ 10,00	R\$ 24,00	57%	HETEROGÊNEO	R\$ 10,25	R\$ 307,50
12	164	BANDEJA PLÁSTICA PINTURA P/ ROLO 23CM 2,7L	UNID	20	R\$ 8,33	R\$ 14,00	R\$ 14,00	R\$ 22,00	39%	HETEROGÊNEO	R\$ 14,00	R\$ 280,00
12	165	FOLHA LIXA MASSA 230U P220	UNID	200	R\$ 1,50	R\$ 1,50	R\$ 1,10	R\$ 3,00	47%	HETEROGÊNEO	R\$ 1,50	R\$ 300,00
12	166	ROLO PARA PINTURA ANTIRRESPINGOS 23 CM	UNID	60	R\$ 31,93	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 38,00	65%	HETEROGÊNEO	R\$ 20,97	R\$ 1.258,20
12	167	GARFO PARA ROLO G 23CM 400/23 SEM ROSCA	UNID	20	R\$ 12,36	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 13,00	14%	HOMOGÊNEO	R\$ 11,18	R\$ 223,60
12	168	ROLO DE LÃ 328/15 15CM COM GARFO	UNID	20	R\$ 35,00	R\$ 15,00	R\$ 14,00	R\$ 14,00	53%	HETEROGÊNEO	R\$ 14,50	R\$ 290,00
12	169	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COR BRANCA, BASE SOLVENTE, BALDE 18 LTS	UNID	25	R\$ 637,00	R\$ 780,00	R\$ 750,00	R\$ 525,00	17%	HOMOGÊNEO	R\$ 693,50	R\$ 17.337,50
12	170	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COR AMARELA, BASE SOLVENTE, BALDE 18 LTS	UNID	10	R\$ 699,00	R\$ 780,00	R\$ 750,00	R\$ 578,00	13%	HOMOGÊNEO	R\$ 724,50	R\$ 7.245,00
12	171	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COR AZUL, BASE SOLVENTE, BALDE 18 LTS	UNID	4	R\$ 699,00	R\$ 730,00	R\$ 700,00	R\$ 578,00	10%	HOMOGÊNEO	R\$ 699,50	R\$ 2.798,00
12	172	DILUENTE (SOLVENTE) PARA TINTAS DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA	UNID	15	R\$ 26,35	R\$ 36,50	R\$ 35,00	R\$ 20,50	25%	HETEROGÊNEO	R\$ 30,68	R\$ 460,20
13	173	ASFALTO MOLE BALDE 3,6 L	UN	50	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00		0%	HOMOGÊNEO	R\$ 30,00	R\$ 1.500,00
13	174	CAL PINTURA C/ FIXADOR SACA 5 KG	UN	200	R\$ 12,00	R\$ 16,00	R\$ 15,00		15%	HOMOGÊNEO	R\$ 15,00	R\$ 3.000,00
13	175	COLOR ATIVO 5L	UN	3.500	R\$ 80,00	R\$ 35,00	R\$ 35,00		52%	HETEROGÊNEO	R\$ 35,00	R\$ 122.500,00
13	176	LONA PRETA	M2	3.500	R\$ 4,25	R\$ 2,00	R\$ 1,90		49%	HETEROGÊNEO	R\$ 2,00	R\$ 7.000,00
13	177	BUCHA PLASTICA 6MM	UN	5.000	R\$ 0,15	R\$ 0,15	R\$ 0,15		0%	HOMOGÊNEO	R\$ 0,15	R\$ 750,00
13	178	BUCHA PLASTICA 8mm	UN	1.000	R\$ 0,10	R\$ 0,19	R\$ 0,18		31%	HETEROGÊNEO	R\$ 0,18	R\$ 180,00
13	179	BUCHA PLÁSTICA 10MM	UN	500	R\$ 0,15	R\$ 0,20	R\$ 0,20		16%	HOMOGÊNEO	R\$ 0,20	R\$ 100,00
13	180	PARAFUSO MADEIRA PHILIPS 3,5X14MM PACOTE COM 1000	PAC	3	R\$ 100,00	R\$ 75,00	R\$ 70,00		20%	HOMOGÊNEO	R\$ 75,00	R\$ 225,00
13	181	PARAFUSO MADEIRA PHILIPS 3,5X30MM PACOTE COM 1000	PAC	3	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00		0%	HOMOGÊNEO	R\$ 100,00	R\$ 300,00
13	182	PARAFUSO MADEIRA PHILIPS 3,5X40MM PACOTE COM 1000	PAC	3	R\$ 100,00	R\$ 180,00	R\$ 160,00		28%	HETEROGÊNEO	R\$ 160,00	R\$ 480,00



ESTADO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO RODEIO BONITO

13	183	PARAFUSO MADEIRA PHILIPS 4X50MM PACOTE COM 1000	PAC	3	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00			0%	HOMOGÊNEO	R\$ 200,00	R\$ 600,00
13	184	PARAFUSO MADEIRA PHILIPS 6X70MM PACOTE COM 1000	PAC	3	R\$ 720,00	R\$ 430,00	R\$ 400,00			34%	HETEROGÊNEO	R\$ 430,00	R\$ 1.290,00
13	185	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,8MMX300MM PRETA C/100	PAC	100	R\$ 25,00	R\$ 32,00	R\$ 30,00			12%	HOMOGÊNEO	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00
13	186	ARAME AÇO GALVANIZADO BWG 14	UN	20	R\$ 12,62	R\$ 25,00	R\$ 24,00			33%	HETEROGÊNEO	R\$ 24,00	R\$ 480,00
13	187	TELA GALVANIZADA GALINHEIRO FIO 23 ROLO DE 1,50 X 50 METROS	ROLO	30	R\$ 400,00	R\$ 750,00	R\$ 750,00			32%	HETEROGÊNEO	R\$ 750,00	R\$ 22.500,00
13	188	PAVER RETANGULAR EM CONCRETO VIBROPRESSADO, COM DIMENSÕES NOMINAIS DE 10 CM X 20 CM E ESPESURA MÍNIMA DE 6 CM, DESTINADO À PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS, PASSEIOS E ÁREAS DE TRÁFEGO LEVE.	M²	300	R\$ 85,00		R\$ 85,00			0%	HOMOGÊNEO	R\$ 85,00	R\$ 25.500,00
L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FONTE 1	FONTE 2	FONTE 3	FONTE 4	FONTE 5	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					ACADROLI MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA	CERESER PAVIMENTAÇÕES LTDA	RODEIO COMERCIO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA					MEDIANA	
13	189	MASSA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE PARA APLICAÇÃO A FRIO, SACOS DE 25KG.	SACO	100	R\$ 59,85	R\$ 36,90	R\$ 60,00			25%	HETEROGÊNEO	R\$ 59,85	R\$ 5.985,00
6. APONTAMENTOS GERAIS:													
	1	Nos preços de referências obtidos com base em consulta em sítios eletrônicos estão inclusos custos de frete para entrega no CEP 98360-000 - RODEIO BONITO/RS calculados automaticamente pelas próprias plataformas consultadas, selecionado a opção mais barata ou grátis, se houver.											

John Lenon Triz
Setor de Licitações
Responsável pela elaboração da Memória de Cálculo