



ESTADO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO RODEIO BONITO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE PREÇO DE REFERÊNCIA

Ref. DFD 15/2026

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO: Aquisição de materiais de construção diversos, para manutenção e melhorias dos espaços públicos, pertencentes às diversas secretarias municipais do Município de Rodeio Bonito – RS.															
2. DESCRIÇÃO DAS FONTES DE PREÇO: Serão utilizadas fontes de preços utilizadas no último processo licitatório bem como reajuste de sua data até o presente momento, com base no Art. 23. O valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto. § 1º No processo licitatório para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, conforme regulamento, o valor estimado será definido com base no melhor preço aferido por meio da utilização dos seguintes parâmetros, adotados de forma combinada ou não: II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;															
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 sites 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\$ 2.943.881,22 (dois milhões novecentos e quarenta e três mil oitocentos e oitenta e um reais e vinte e dois 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	VALOR UNITÁRIO COM REAJUSTE IPCA	VALOR TOTAL COM REAJUSTE IPCA
					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	#####	R\$ 1,02	R\$ 1,10	R\$ 0,80			16%	HOMOGÊNEO	R\$ 0,97	R\$ 97.000,00	R\$ 0,99	R\$ 99.000,00
1	2	TIJULO CERÂMICO 9 FUROS 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	R\$ 2,72	R\$ 190.400,00
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	R\$ 52,33	R\$ 156.990,00
1	4	AREIA MÉDIA	M3	600	R\$ 240,00	R\$ 250,00	R\$ 210,00			9%	HOMOGÊNEO	R\$ 240,00	R\$ 144.000,00	R\$ 244,35	R\$ 146.610,00
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	R\$ 23,42	R\$ 29.275,00
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	R\$ 58,54	R\$ 8.781,00
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	R\$ 29,53	R\$ 2.067,10
2	8	AREIA GROSSA	M3	500	R\$ 240,00	R\$ 250,00	R\$ 230,00			4%	HOMOGÊNEO	R\$ 240,00	R\$ 120.000,00	R\$ 244,35	R\$ 122.175,00
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	R\$ 132,36	R\$ 66.180,00
2	10	PEDRISCO- BRITA	M3	100	R\$ 135,00	R\$ 128,00	R\$ 120,00			6%	HOMOGÊNEO	R\$ 128,00	R\$ 12.800,00	R\$ 130,32	R\$ 13.032,00
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	R\$ 132,36	R\$ 79.416,00
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	R\$ 52,33	R\$ 183.155,00
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	R\$ 14,25	R\$ 14.250,00
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	R\$ 43,87	R\$ 26.322,00
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	R\$ 67,45	R\$ 26.980,00
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	R\$ 21,41	R\$ 21.410,00
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	R\$ 31,01	R\$ 18.606,00
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	R\$ 106,90	R\$ 42.760,00
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	R\$ 194,82	R\$ 19.482,00
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	R\$ 102,32	R\$ 15.348,00
3	21	COLUMA TELA POP 8mm DOBRADA 7X14CM, 6M	UN	150	R\$ 215,96	R\$ 215,90				0%	HOMOGÊNEO	R\$ 215,93	R\$ 32.389,50	R\$ 219,85	R\$ 32.977,50
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	R\$ 20,36	R\$ 1.628,80
3	23	TRELIÇA DE FERRO COMPRIMENTO DE 12MTS	H8 UN	150	R\$ 118,76	R\$ 120,00	R\$ 100,00			10%	HOMOGÊNEO	R\$ 118,76	R\$ 17.814,00	R\$ 120,91	R\$ 18.136,50
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	R\$ 123,19	R\$ 18.478,50
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	R\$ 29,18	R\$ 2.918,00
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	R\$ 23,42	R\$ 16.394,00
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	R\$ 24,44	R\$ 17.108,00
4	28	TELHA FIBROCIMENTO 6MM DIMENSÃO 183X1,10MT	6MM UN	400	R\$ 67,34	R\$ 70,00	R\$ 55,00			12%	HOMOGÊNEO	R\$ 67,34	R\$ 26.936,00	R\$ 68,56	R\$ 27.424,00
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	R\$ 76,29	R\$ 22.887,00
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	R\$ 80,11	R\$ 32.044,00
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	R\$ 114,18	R\$ 34.254,00
4	32	CUMEIRA TELHA 6 MM	PAR	200	R\$ 48,62	R\$ 50,00	R\$ 55,00			7%	HOMOGÊNEO	R\$ 50,00	R\$ 10.000,00	R\$ 50,91	R\$ 10.182,00
4	33	CUMEIRA TELHA 4 MM	PAR	400	R\$ 9,00	R\$ 9,00	R\$ 20,00			50%	HETEROGÊNEO	R\$ 9,00	R\$ 3.600,00	R\$ 9,16	R\$ 3.664,00
4	34	MANTA IMPERMEABILIZANTE ALUMÍNIO 20CM, ROLO 10 METROS	UNID	50	R\$ 52,20	R\$ 53,00	R\$ 80,00			26%	HETEROGÊNEO	R\$ 53,00	R\$ 2.650,00	R\$ 53,96	R\$ 2.698,00
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	R\$ 0,76	R\$ 760,00
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	R\$ 25,96	R\$ 7.788,00
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	R\$ 32,72	R\$ 1.963,20
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	R\$ 16,80	R\$ 8.400,00
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	R\$ 27,99	R\$ 8.397,00
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	R\$ 38,29	R\$ 17.230,50
5	41	REJUNTE FLEXÍVEL	KG	300	R\$ 7,00	R\$ 7,00	R\$ 10,00			22%	HOMOGÊNEO	R\$ 7,00	R\$ 2.100,00	R\$ 7,13	R\$ 2.139,00
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	R\$ 50,80	R\$ 152.400,00
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	R\$ 0,65	R\$ 650,00



ESTADO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO RODEIO BONITO

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	R\$ 0,41	R\$ 1.230,00
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	R\$ 3,46	R\$ 173,00
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	R\$ 7,53	R\$ 13.554,00
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	R\$ 32,83	R\$ 49.245,00
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	R\$ 4,84	R\$ 1.936,00
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	R\$ 8,65	R\$ 1.730,00
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	R\$ 2,80	R\$ 560,00
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	R\$ 101,81	R\$ 5.090,50
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	R\$ 22,91	R\$ 4.582,00
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	R\$ 25,96	R\$ 3.894,00
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	R\$ 40,73	R\$ 1.629,20
7	55	CANO PVC MARRON 32MM BARRA DE 6MT	UN	30	R\$ 69,00	R\$ 69,00	R\$ 70,00			1%	HOMOGÊNEO	R\$ 69,00	R\$ 2.070,00	R\$ 70,25	R\$ 2.107,50
7	56	CANO PVC MARRON 50MM BARRA DE 6MT	UN	30	R\$ 102,00	R\$ 103,00	R\$ 125,00			12%	HOMOGÊNEO	R\$ 103,00	R\$ 3.090,00	R\$ 104,87	R\$ 3.146,10
7	57	CANO PVC MARRON 40MM BARRA DE 6MT	UN	30	R\$ 82,80	R\$ 82,00	R\$ 120,00			23%	HOMOGÊNEO	R\$ 82,80	R\$ 2.484,00	R\$ 84,30	R\$ 2.529,00
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	R\$ 6,25	R\$ 375,00
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	R\$ 7,03	R\$ 351,50
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	R\$ 3,82	R\$ 191,00
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	R\$ 1,17	R\$ 234,00
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	R\$ 1,27	R\$ 254,00
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	R\$ 1,99	R\$ 199,00
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	R\$ 2,55	R\$ 255,00
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	R\$ 1,17	R\$ 234,00
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	R\$ 1,85	R\$ 555,00
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	R\$ 3,05	R\$ 305,00
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	R\$ 1,02	R\$ 51,00
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	R\$ 4,58	R\$ 229,00
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	R\$ 7,53	R\$ 376,50
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	R\$ 7,30	R\$ 365,00
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	R\$ 8,03	R\$ 803,00
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	R\$ 3,67	R\$ 550,50
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	R\$ 13,49	R\$ 2.023,50
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	R\$ 5,50	R\$ 550,00
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	R\$ 9,66	R\$ 966,00
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	R\$ 5,85	R\$ 292,50
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	R\$ 26,17	R\$ 1.308,50
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	R\$ 9,98	R\$ 499,00
7	80	LIXA Nº 80	UN	50	R\$ 1,45	R\$ 1,50	R\$ 1,30			7%	HOMOGÊNEO	R\$ 1,45	R\$ 72,50	R\$ 1,48	R\$ 74,00
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	R\$ 11,11	R\$ 555,50
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	R\$ 295,16	R\$ 5.903,20
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	R\$ 25,96	R\$ 1.298,00
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	R\$ 15,27	R\$ 305,40
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	R\$ 8,15	R\$ 203,75
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	R\$ 50,91	R\$ 2.545,50
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	R\$ 122,18	R\$ 4.887,20
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	R\$ 91,63	R\$ 7.330,40
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	R\$ 101,81	R\$ 10.181,00
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	R\$ 290,17	R\$ 8.705,10
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	R\$ 9,16	R\$ 732,80
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	R\$ 3,56	R\$ 356,00
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	R\$ 2,55	R\$ 204,00
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	R\$ 9,16	R\$ 458,00
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	R\$ 5,60	R\$ 280,00
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	R\$ 3,05	R\$ 91,50
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	R\$ 7,13	R\$ 213,90
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	R\$ 3,67	R\$ 110,10
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	R\$ 1,53	R\$ 45,90
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	R\$ 15,27	R\$ 458,10
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	R\$ 9,16	R\$ 732,80
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	R\$ 4,07	R\$ 325,60
8	103	CAP 100MM ESGOTO	UN	30	R\$ 9,33	R\$ 10,00	R\$ 10,00			4%	HOMOGÊNEO	R\$ 10,00	R\$ 300,00	R\$ 10,18	R\$ 305,40



ESTADO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO RODEIO BONITO

8	104	JOELHO PVC ESGOTO 90° 75 MM	UN	50	R\$ 7,09	R\$ 6,25	R\$ 6,00		9%	HOMOGENEO	R\$ 6,25	R\$ 312,50	R\$ 6,36	R\$ 318,00
8	105	TEE ESGOTO 75 MM	UN	50	R\$ 21,75	R\$ 15,00	R\$ 15,00		23%	HOMOGENEO	R\$ 15,00	R\$ 750,00	R\$ 15,27	R\$ 763,50
9	106	BACIA SANITÁRIA CAIXA ACOPLADA C/ ASSENTO	UN	50	R\$ 1.159,75	R\$ 530,00	R\$ 550,00		48%	HETEROGENEO	R\$ 550,00	R\$ 27.500,00	R\$ 559,97	R\$ 27.998,50
9	107	PIA LAVATÓRIO COM PÉ E COLUNA	UN	50	R\$ 261,36	R\$ 330,00	R\$ 330,00		13%	HOMOGENEO	R\$ 330,00	R\$ 16.500,00	R\$ 335,98	R\$ 16.799,00
9	108	VÁLVULA LAVATÓRIO	UN	50	R\$ 12,00	R\$ 4,50	R\$ 4,00		66%	HETEROGENEO	R\$ 4,50	R\$ 225,00	R\$ 4,58	R\$ 229,00
9	109	BACIA SANITÁRIA SIMPLES	UN	20	R\$ 275,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00		6%	HOMOGENEO	R\$ 250,00	R\$ 5.000,00	R\$ 254,53	R\$ 5.090,60
9	110	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DO VASO SANITÁRIO Nº 10	UN	200	R\$ 8,13	R\$ 5,00	R\$ 5,00		30%	HETEROGENEO	R\$ 5,00	R\$ 1.000,00	R\$ 5,09	R\$ 1.018,00
9	111	ASSENTO VASO SANITÁRIO ALMOFADADO	UN	50	R\$ 70,87	R\$ 51,50	R\$ 50,00		20%	HOMOGENEO	R\$ 51,50	R\$ 2.575,00	R\$ 52,43	R\$ 2.621,50
9	112	CHUVEIRO 3 TEMPERATURAS 5400W	UN	50	R\$ 45,19	R\$ 50,00	R\$ 50,00		6%	HOMOGENEO	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00	R\$ 50,91	R\$ 2.545,50
9	113	BRAÇO PARA CHUVEIRO 30CM	UN	50	R\$ 36,00	R\$ 24,00	R\$ 25,00		23%	HOMOGENEO	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00	R\$ 25,45	R\$ 1.272,50
9	114	SIFÃO EXTENSIVEL 72CM BRANCO	UN	50	R\$ 5,91	R\$ 11,00	R\$ 10,00		30%	HETEROGENEO	R\$ 10,00	R\$ 500,00	R\$ 10,18	R\$ 509,00
9	115	ANEL DE CERA PARA VEDAÇÃO DE VASO	UN	50	R\$ 6,81	R\$ 15,00	R\$ 10,00		39%	HETEROGENEO	R\$ 10,00	R\$ 500,00	R\$ 10,18	R\$ 509,00
9	116	KIT ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO 5 PEÇAS	UN	20	R\$ 125,00	R\$ 95,00	R\$ 100,00		15%	HOMOGENEO	R\$ 100,00	R\$ 2.000,00	R\$ 101,81	R\$ 2.036,20
10	117	INTERRUPTOR COM TOMADA EMBUTIR	UN	200	R\$ 15,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00		16%	HOMOGENEO	R\$ 20,00	R\$ 4.000,00	R\$ 20,36	R\$ 4.072,00
10	118	INTERRUPTOR COM TOMADA SOBREPOR	UN	100	R\$ 10,61	R\$ 15,50	R\$ 15,00		20%	HOMOGENEO	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00	R\$ 15,27	R\$ 1.527,00
10	119	INTERRUPTOR DUPLO COM TOMADA EMBUTIR	UN	24	R\$ 19,50	R\$ 25,00	R\$ 25,00		14%	HOMOGENEO	R\$ 25,00	R\$ 600,00	R\$ 25,45	R\$ 610,80
10	120	TOMADA EMBUTIR	UN	300	R\$ 9,90	R\$ 12,00	R\$ 12,00		11%	HOMOGENEO	R\$ 12,00	R\$ 3.600,00	R\$ 12,22	R\$ 3.666,00
10	121	TOMADA REDONDA SOBREPOR 10 A	UN	200	R\$ 9,50	R\$ 9,50	R\$ 9,00		3%	HOMOGENEO	R\$ 9,50	R\$ 1.900,00	R\$ 9,67	R\$ 1.934,00
10	122	INTERRUPTOR EMBUTIR	UN	100	R\$ 8,90	R\$ 9,50	R\$ 9,00		4%	HOMOGENEO	R\$ 9,00	R\$ 900,00	R\$ 9,16	R\$ 916,00
10	123	INTERRUPTOR SOBREPOR	UN	200	R\$ 4,36	R\$ 9,50	R\$ 9,00		37%	HETEROGENEO	R\$ 9,00	R\$ 1.800,00	R\$ 9,16	R\$ 1.832,00
10	124	PLUG ELÉTRICO MACHO 10 AMPERES	UN	200	R\$ 2,37	R\$ 10,00	R\$ 10,00		59%	HETEROGENEO	R\$ 10,00	R\$ 2.000,00	R\$ 10,18	R\$ 2.036,00
10	125	PLUG ELÉTRICO FEMEA 10 AMPERES	UN	200	R\$ 8,00	R\$ 7,20	R\$ 7,00		7%	HOMOGENEO	R\$ 7,20	R\$ 1.440,00	R\$ 7,33	R\$ 1.466,00
10	126	PLAFON PLASTICO 100W E-27 P/ LAMPADA C/ PARAFUSOS	UN	300	R\$ 4,40	R\$ 6,50	R\$ 6,00		19%	HOMOGENEO	R\$ 6,00	R\$ 1.800,00	R\$ 6,11	R\$ 1.833,00
10	127	LAMPADA LED E-27 50W	UN	400	R\$ 27,36	R\$ 30,00	R\$ 30,00		5%	HOMOGENEO	R\$ 30,00	R\$ 12.000,00	R\$ 30,54	R\$ 12.216,00
10	128	LAMPADA LED E-27 75W	UN	200	R\$ 90,58	R\$ 64,90	R\$ 65,00		20%	HOMOGENEO	R\$ 65,00	R\$ 13.000,00	R\$ 66,18	R\$ 13.236,00
10	129	LAMPADA LED E-27 100W	UN	200	R\$ 143,00	R\$ 82,00	R\$ 80,00		35%	HETEROGENEO	R\$ 82,00	R\$ 16.400,00	R\$ 83,49	R\$ 16.698,00
10	130	FIO DE COBRE 6,0 MM PRETO OU VERMELHO	M	1000	R\$ 6,48	R\$ 5,00	R\$ 5,00		16%	HOMOGENEO	R\$ 5,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5,09	R\$ 5.090,00
10	131	FIO COBRE 6,0MM AZUL	M	1000	R\$ 6,48	R\$ 5,00	R\$ 5,00		16%	HOMOGENEO	R\$ 5,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5,09	R\$ 5.090,00
10	132	FIO COBRE 6,0 MM VERDE/AMARELO	M	1000	R\$ 6,48	R\$ 5,00	R\$ 5,00		16%	HOMOGENEO	R\$ 5,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5,09	R\$ 5.090,00
10	133	FIO DE COBRE 2,5 MM AZUL	M	2.000	R\$ 2,96	R\$ 3,50	R\$ 3,00		10%	HOMOGENEO	R\$ 3,00	R\$ 6.000,00	R\$ 3,05	R\$ 6.100,00
10	134	FIO DE COBRE 2,5MM VERMELHO OU PRETO	M	2.000	R\$ 2,65	R\$ 3,50	R\$ 3,00		14%	HOMOGENEO	R\$ 3,00	R\$ 6.000,00	R\$ 3,05	R\$ 6.100,00
10	135	FIO DE COBRE 2,5MM VERDE	M	1.000	R\$ 2,53	R\$ 3,50	R\$ 3,00		16%	HOMOGENEO	R\$ 3,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3,05	R\$ 3.050,00
10	136	FIO DE COBRE 2,5MM BRANCO	M	1000	R\$ 2,53	R\$ 3,50	R\$ 3,00		16%	HOMOGENEO	R\$ 3,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3,05	R\$ 3.050,00
10	137	FIO DE COBRE 1,5MM BRANCO	M	800	R\$ 1,50	R\$ 1,50	R\$ 1,50		0%	HOMOGENEO	R\$ 1,50	R\$ 1.200,00	R\$ 1,53	R\$ 1.224,00
10	138	CABO ELÉTRICO PP 2X2,5MM	M	1000	R\$ 7,89	R\$ 7,00	R\$ 7,00		7%	HOMOGENEO	R\$ 7,00	R\$ 7.000,00	R\$ 7,13	R\$ 7.130,00
10	139	CORDÃO PARALELO 2X2,5MM	M	1200	R\$ 6,27	R\$ 6,50	R\$ 6,00		4%	HOMOGENEO	R\$ 6,27	R\$ 7.524,00	R\$ 6,38	R\$ 7.656,00
10	140	FITA ISOLANTE 19MM ROLO COM 10 MTS	UN	200	R\$ 6,79	R\$ 7,20	R\$ 7,00		3%	HOMOGENEO	R\$ 7,00	R\$ 1.400,00	R\$ 7,13	R\$ 1.426,00
10	141	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO 16A	UN	100	R\$ 9,64	R\$ 10,00	R\$ 10,00		2%	HOMOGENEO	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00	R\$ 10,18	R\$ 1.018,00
10	142	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO 32A	UN	60	R\$ 22,92	R\$ 12,70	R\$ 12,00		39%	HETEROGENEO	R\$ 12,70	R\$ 762,00	R\$ 12,93	R\$ 775,80
10	143	REFLETOR LED 100W, 8000 LM	UNID	400	R\$ 150,00	R\$ 60,00	R\$ 60,00		58%	HETEROGENEO	R\$ 60,00	R\$ 24.000,00	R\$ 61,09	R\$ 24.436,00
10	144	RÉGUA EXTENSÃO ELÉTRICA 3METROS TRIPOLAR ENTRADA 3 PINOS	UNID	100	R\$ 17,03	R\$ 31,50	R\$ 30,00		30%	HETEROGENEO	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00	R\$ 30,54	R\$ 3.054,00
10	145	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL 3/4" ANTICHAMA	M	400	R\$ 5,17	R\$ 3,50	R\$ 3,50		24%	HOMOGENEO	R\$ 3,50	R\$ 1.400,00	R\$ 3,56	R\$ 1.424,00
11	146	PORTA METÁLICA ENTRADA C/ VIDRO 2,15 X 0,80MTS	UN	100	R\$ 650,00	R\$ 700,00	R\$ 695,00		4%	HOMOGENEO	R\$ 695,00	R\$ 69.500,00	R\$ 707,60	R\$ 70.760,00
11	147	PORTA METÁLICA BANHEIRO 2,15 X 0,80 MTS	UN	50	R\$ 343,06	R\$ 450,00	R\$ 440,00		14%	HOMOGENEO	R\$ 440,00	R\$ 22.000,00	R\$ 447,98	R\$ 22.399,00
11	148	JANELA BANHEIRO METÁLICA BASCULANTE 60 X 40 CM C/ VIDRO	UN	60	R\$ 149,09	R\$ 115,00	R\$ 115,00		16%	HOMOGENEO	R\$ 115,00	R\$ 6.900,00	R\$ 117,09	R\$ 7.025,40
11	149	JANELA METÁLICA C/ VIDRO 1,00 X 1,20 MT	UN	150	R\$ 575,00	R\$ 600,00	R\$ 590,00		2%	HOMOGENEO	R\$ 590,00	R\$ 88.500,00	R\$ 600,70	R\$ 90.105,00
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%	HOMOGENEO	R\$ 1.175,92	R\$ 70.555,20	R\$ 1.197,24	R\$ 71.834,40
11	151	JANELA BLINDEX DE CORRER 4 FOLHAS, VIDRO TEMPERADO 6,5 MM, PERFIL DE ALUMÍNIO, MEDIDA 1,00 X 1,50 M.	UN	20	R\$ 800,00			R\$ 842,50	4%	HOMOGENEO	R\$ 821,25	R\$ 16.425,00	R\$ 836,14	R\$ 16.722,80
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%	HOMOGENEO	R\$ 555,00	R\$ 66.600,00	R\$ 565,06	R\$ 67.807,20
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%	HOMOGENEO	R\$ 567,50	R\$ 102.150,00	R\$ 577,79	R\$ 104.002,20
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%	HOMOGENEO	R\$ 130,00	R\$ 23.400,00	R\$ 132,36	R\$ 23.824,80
12	155	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, BALDE 18LTS	UNID	200	R\$ 153,10	R\$ 150,00	R\$ 140,00	R\$ 110,00	14%	HOMOGENEO	R\$ 145,00	R\$ 29.000,00	R\$ 147,63	R\$ 29.526,00
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%	HOMOGENEO	R\$ 145,00	R\$ 50.750,00	R\$ 147,63	R\$ 51.670,50
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%	HOMOGENEO	R\$ 350,00	R\$ 28.000,00	R\$ 356,35	R\$ 28.508,00
12	158	SOLVENTE/THINNER	LTS	250	R\$ 26,35	R\$ 25,50	R\$ 25,00	R\$ 19,50	13%	HOMOGENEO	R\$ 25,25	R\$ 6.312,50	R\$ 25,71	R\$ 6.427,50



ESTADO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO RODEIO BONITO

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	R\$ 152,72	R\$ 18.326,40
12	160	MASSA 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	R\$ 94,18	R\$ 5.650,80
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	R\$ 62,12	R\$ 9.318,00
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	R\$ 9,16	R\$ 916,00
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	R\$ 10,44	R\$ 313,20
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	R\$ 14,25	R\$ 285,00
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	R\$ 1,53	R\$ 306,00
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	R\$ 21,35	R\$ 1.281,00
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	R\$ 11,38	R\$ 227,60
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	R\$ 14,76	R\$ 295,20
	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	R\$ 706,07	R\$ 17.651,75
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	R\$ 737,64	R\$ 7.376,40
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	R\$ 712,18	R\$ 2.848,72
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	R\$ 31,24	R\$ 468,60
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	R\$ 30,54	R\$ 1.527,00
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	R\$ 15,27	R\$ 3.054,00
13	175	CLORO ATIVO 5L	UN	3.500	R\$ 80,00	R\$ 35,00	R\$ 35,00			52%	HETEROGÊNEO	R\$ 35,00	R\$ 122.500,00	R\$ 35,63	R\$ 124.705,00
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	R\$ 2,04	R\$ 7.140,00
13	177	BUCHA PLÁSTICA 6MM	UN	5.000	R\$ 0,15	R\$ 0,15	R\$ 0,15			0%	HOMOGÊNEO	R\$ 0,15	R\$ 750,00	R\$ 0,15	R\$ 750,00
13	178	BUCHA PLÁSTICA 8mm	UN	1.000	R\$ 0,10	R\$ 0,19	R\$ 0,18			31%	HETEROGÊNEO	R\$ 0,18	R\$ 180,00	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	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	R\$ 76,36	R\$ 229,08
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	R\$ 101,81	R\$ 305,43
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	R\$ 162,90	R\$ 488,70
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	R\$ 203,63	R\$ 610,89
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	R\$ 437,80	R\$ 1.313,40
13	185	ABRACADEIRA 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	R\$ 30,54	R\$ 3.054,00
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	R\$ 24,44	R\$ 488,80
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	R\$ 763,60	R\$ 22.908,00
13	188	PAVER RETANGULAR EM CONCRETO VIBROPRENSADO, COM DIMENSÕES NOMINAIS DE 10 CM X 20 CM E ESPESSURA 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	R\$ 86,54	R\$ 25.962,00
L O 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	R\$ 60,94	R\$ 18.282,00
					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	300	R\$ 59,85	R\$ 36,90	R\$ 60,00			25%	HETEROGÊNEO	R\$ 59,85	R\$ 17.955,00		
6. APONTAMENTOS GERAIS:															
1 Nos preços de referências obtidos com base em consulta em sites 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.															

Bruno Felipe Martins
Diretor do Departamento de Engenharia
Responsável pela elaboração da Memória de Cálculo