



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE – ARTIGO 18, § 1º, INCISO I

1.1. A manutenção adequada dos bens imóveis e dos bens de domínio público é essencial para garantir a continuidade e a qualidade dos serviços prestados à população pelo Município de Três Barras do Paraná. O uso contínuo, a exposição a fatores climáticos e eventuais atos de vandalismo contribuem para a deterioração de instalações públicas, exigindo a aquisição de materiais e ferramentas para a execução de reparos e manutenções preventivas e corretivas.

1.2. O fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) é igualmente necessário, uma vez que tais itens são obrigatórios por legislação vigente e fundamentais para a segurança dos servidores municipais. Em especial, os agentes que atuam na prevenção de endemias, na vigilância sanitária e na limpeza de espaços públicos dependem diretamente desses equipamentos para desempenhar suas atividades com segurança e eficácia.

1.3. A aquisição de materiais e ferramentas para manutenção, bem como de EPIs, se justifica pelo objetivo de manter a infraestrutura pública em condições adequadas de uso, evitando danos maiores que possam comprometer a prestação de serviços essenciais. Além disso, a manutenção preventiva reduz custos futuros com reparos mais complexos e prolonga a vida útil dos bens públicos.

1.4. Assim, faz-se imprescindível a formalização do registro de preços para a eventual e futura aquisição desses insumos, garantindo a continuidade e a eficiência das atividades desenvolvidas por todas as secretarias e departamentos da Administração Pública Municipal.

2. ALINHAMENTO AO PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO – ARTIGO 18, § 1º INCISO II

2.1. O presente Estudo Técnico Preliminar está fundamentado na Lei Orçamentária Anual, que prevê a destinação de recursos para a aquisição de materiais necessários à manutenção dos bens públicos e dos equipamentos utilizados nas atividades



administrativas e operacionais do Município. A previsão orçamentária assegura que a contratação está alinhada com os objetivos estratégicos da gestão municipal, garantindo a execução das atividades essenciais de forma eficiente e ininterrupta.

2.2. Ademais, a presente contratação encontra-se devidamente prevista no Plano Anual de Contratações, com programação inicial estabelecida para o mês de março de 2026. Contudo, considerando a data atual, verifica-se que o cronograma inicialmente previsto restou superado, tornando necessária a adoção de providências imediatas para a realização do processo, a fim de evitar prejuízos à continuidade dos serviços públicos e garantir o regular funcionamento da Administração Municipal.

3. REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO – ARTIGO 18, § 1º INCISO III

3.1. O fornecedor deverá entregar as mercadorias conforme a necessidade das Secretarias Municipais, de forma parcelada, mediante confirmação do recebimento da solicitação pelo Departamento de Compras. O prazo máximo para entrega será de 05 (cinco) dias úteis, salvo em casos de indisponibilidade de peças ou componentes, desde que devidamente justificada.

3.2. O local de entrega das mercadorias será definido pela secretaria solicitante, podendo ser em qualquer ponto do Município de Três Barras do Paraná, conforme informado na ordem de compra.

3.3. O fornecedor ficará obrigado a substituir, às suas expensas, qualquer produto recusado pela administração, no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis após notificação formal, independentemente do ato de recebimento inicial, que não implicará sua aceitação definitiva.

3.4. Em conformidade com o artigo 31 da Lei nº 8.078, de 11/09/1990, os produtos fornecidos deverão apresentar informações claras, precisas e ostensivas em língua portuguesa sobre suas características, marca, modelo, procedência, qualidade, quantidade, composição, preço, prazo de validade e origem. Além disso, os produtos deverão atender às regulamentações de órgãos competentes, como INMETRO e ABNT.



3.5. O fornecedor deverá garantir que todos os produtos fornecidos estejam em conformidade com as especificações técnicas exigidas no edital de licitação, assegurando qualidade, durabilidade e segurança na utilização.

3.6. Todos os produtos deverão ser novos, sem sinais de uso ou recondicionamento, e entregues em embalagens originais, garantindo a integridade do material até o seu recebimento final.

3.7. O fornecedor deverá manter estoque mínimo dos itens contratados para assegurar o cumprimento dos prazos de entrega e evitar descontinuidade no fornecimento.

3.8. A empresa contratada deverá disponibilizar um canal de atendimento direto para esclarecimento de dúvidas, solicitações de substituição e informações sobre prazos de entrega, garantindo resposta ágil e eficiente à administração municipal.

3.9. O fornecimento dos materiais deverá estar em conformidade com as normas ambientais vigentes, sendo vedado o uso de produtos que contenham substâncias nocivas ao meio ambiente, conforme regulamentação dos órgãos ambientais competentes.

4. ESTIMATIVAS E QUANTIDADES DE CONTRATAÇÃO – ARTIGO 18, § 1º INCISO IV

4.1. As quantidades foram estimadas com base na média de ações a serem realizadas, em virtude da dificuldade de se precisar o quantitativo mensal/anual de consumo por item, bem como as combinações a serem realizadas a cada pedido.

4.2. O valor máximo teve como referência orçamentos prévios de preços de mercado e contratações já realizadas pelo Município, dos quais foram utilizados para tabulação de preços médios, excluídos os valores excessivos tanto para cima como para baixo.

4.3. Dessa forma, o objeto do presente processo deverá atender as especificações técnicas e quantidades descritas na tabela abaixo:

LOTE 01 - CABOS E FIOS - MATERIAL ELÉTRICO - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	CABO ALUMINIO ENCAPADO 1KV 16.00MM	m	50	7,25	362,50



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

2	CABO ALUMINIO ENCAPADO PRETO 1KV 25.00MM	m	50	21,13	1.056,25
3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 16 MM ² , ISOLAÇÃO EM PVC 750V, ANTICHAMA, CONFORME NBR NM 247-3, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	m	200	26,10	5.220,00
4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 35 MM ² , ISOLAÇÃO EM PVC 750V, ANTICHAMA, CONFORME NBR NM 247-3, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.	m	200	49,30	9.860,00
5	CABO PP 2 X 2.5MM	m	700	9,85	6.895,00
6	CABO PP 2 X 4MM	m	500	12,95	6.475,00
7	CABO PP 3 X 10MM	m	200	57,40	11.480,00
8	FIO FLEXIVEL 6MM	m	200	7,23	1.445,00
9	FIO DUPLEX 16	m	250	7,24	1.810,00
10	FIO DUPLEX 25	m	350	10,40	3.640,00
11	FIO FLEXIVEL 10 MM	m	600	13,80	8.280,00
12	FIO FLEXIVEL 2,5MM	m	1.000	3,20	3.200,00
13	FIO FLEXIVEL 4 MM	m	250	4,98	1.245,00
14	FIO PARALELO 2X2.5MM	m	700	7,65	5.355,00
15	FIO PARALELO 2X4MM	m	700	10,60	7.420,00
16	FIO TRIPLEX 3X35 MM	m	250	24,45	6.111,25
VALOR DO LOTE				R\$ 79.855,00	

LOTE 02 - ILUMINAÇÃO E LUMINÁRIAS - MATERIAL ELÉTRICO - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	BASE P/ RELÉ FOTOCELULA	Und	50	14,90	745,00
2	BOCAL PORCELANA FIXO PARA TETO	Und	70	8,90	623,00
3	LAMPADA LED 12W 6400K E27	Und	100	8,90	890,00
4	LAMPADA LED 15W BIV E27	Und	250	9,90	2.475,00
5	LAMPADA LED 15W E27	Und	250	9,90	2.475,00
6	LAMPADA LED 30W E27	Und	200	19,80	3.960,00
7	LAMPADA LED 50W E27	Und	200	34,90	6.980,00
8	LAMPADA LED TUBULAR 20W	Und	200	18,90	3.780,00
9	LAMPADA LED TUBULAR 9W	Und	100	13,90	1.390,00
10	PAINEL DE LED DE SOBREPOR /PLAFON 18 W 110 W/220V	Und	40	28,90	1.156,00
11	PAINEL DE LED DE SOBREPOR /PLAFON 24 W 110 W/220V	Und	40	38,90	1.556,00
12	PAINEL DE LED DE SOBREPOR /PLAFON 36 W 110 W/220V	Und	50	44,75	2.237,50
13	PLAFON BRANCO ROSQUEALVEL	Und	50	7,95	397,25
14	PLAFON LED SOBREPOR QUADRADA 24W	Und	50	38,90	1.945,00
15	PLAFON SIMPLES SUPORTE LAMPADAS BOCAL	Und	50	7,85	392,50
16	REFLETOR LED 200W	Und	80	139,80	11.184,00
17	REFLETOR LED 300W, IP 66, TEMPERATURA DA COR 6.500K, FLUXO LUMINOS 9.000 LUMENS, VIDA ÚTILI 30.000H, MATERIAL ALUMINIO, DIMENSÕES 21X27X3	Und	30	358,00	10.740,00
18	REFLETOR LED 30W 6000K BIVOLT	Und	50	47,44	2.372,00
19	SOQUETE PARA LAMPADA TUBULAR 7B	Und	70	11,40	798,00



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

VALOR DO LOTE	R\$ 56.096,25
----------------------	----------------------

LOTE 03 - DISJUNTORES E PROTEÇÃO - MATERIAL ELÉTRICO - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	DISJUNTOR 1X10A	Und	10	17,85	178,50
2	DISJUNTOR 1X15A	Und	20	18,99	379,80
3	DISJUNTOR 1X20A	Und	20	18,99	379,80
4	DISJUNTOR 1X30A	Und	30	23,90	717,00
5	DISJUNTOR 1X40A	Und	30	23,90	717,00
6	DISJUNTOR 1X50A	Und	40	32,90	1.316,00
7	DISJUNTOR 2X30A	Und	20	54,08	1.081,60
8	DISJUNTOR 2X50A	Und	50	59,90	2.995,00
9	DISJUNTOR 2X70A	Und	20	69,90	1.398,00
10	DISJUNTOR 3X100A	Und	20	158,95	3.179,00
11	DISJUNTOR 3X70A	Und	20	136,40	2.728,00
12	DISJUNTOR BIFASICO NEMA 2X20A	Und	50	48,90	2.445,00
13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR (2 POLOS), CORRENTE NOMINAL DE 40 AMPERES, PADRÃO NEMA	Und	20	59,85	1.197,00
14	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR (1 POLO), CORRENTE NOMINAL DE 20 AMPERES, PADRÃO NEMA	Und	20	27,90	558,00
15	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR (3 POLOS), CORRENTE NOMINAL DE 100 AMPERES, PADRÃO NEMA	Und	20	174,35	3.487,00
16	DISJUNTOR TRIFASICO DIN 100 A	Und	20	175,35	3.507,00
VALOR DO LOTE				R\$ 26.263,70	

LOTE 04 - QUADROS E DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL ELÉTRICO - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO	Und	50	109,30	5.465,00
2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO C/ BARRAMENTO 16" DISJUNTORES DIN	Und	15	456,40	6.846,00
3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 18/24 DISJUNTORES	Und	10	224,27	2.242,70
4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 3/4 DISJUNTORES	Und	20	45,49	909,80
5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 6/8 DISJUNTORES	Und	20	59,80	1.196,00
6	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 36 DISJ COM BARRAMENTO 100 ^a	Und	30	601,90	18.057,00
VALOR DO LOTE				R\$ 34.716,50	

LOTE 05 - ELETRODUTOS, CONEXÕES E INFRAESTRUTURA - MAT. ELÉTRICO - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	CABEÇOTE DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1"	Und	30	8,45	253,50
2	CABEÇOTE DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1.1/2"	Und	30	11,15	334,50



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

3	CABEÇOTE DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1.1/4"	Und	40	11,40	456,00
4	CABEÇOTE DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 2"	Und	20	12,95	259,00
5	CAIXA CONDULETE	Und	100	7,95	794,50
6	CAIXA DE MODULO 2A	Und	30	8,40	252,00
7	CANO CORRUGADO 1"	Und	100	5,99	599,00
8	CANO CORRUGADO 2"	Und	150	8,89	1.333,50
9	CANTONEIRA "ZZ" PERFILADO 38X38MM EM CHAPA GALVANIZADA	Und	15	46,90	703,50
10	CURVA PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ÂNGULO DE 90 GRAUS, DESTINADA À CONDUÇÃO E PROTEÇÃO DE CABOS ELÉTRICO	Und	50	22,40	1.120,00
11	ELETROCALHA PERFURADA 50X50 3 MT CHAPA 24	Und	30	46,80	1.403,85
12	ELETRODUTO CONDULETE	Und	100	25,20	2.520,00
13	ELETRODUTO RÍGIDO 1" BARRA C/3M	Und	30	34,77	1.043,10
14	ELETRODUTO RÍGIDO 1.1/2" BARRA COM 3M	Und	30	43,85	1.315,50
15	ELETRODUTO RÍGIDO 1.1/4" BARRA COM 3M	Und	60	42,75	2.565,00
16	ELETRODUTO RÍGIDO, 1 POLEGADA, FABRICADO EM PVC ANTICHAMA, DESTINADO À PROTEÇÃO MECÂNICA DE CONDUTORES ELÉTRICOS EM INSTALAÇÕES PREDIAIS.	Und	100	6,50	650,00
17	LUVA CONDULETE 1"	Und	50	3,75	187,25
18	LUVA PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ÂNGULO DE 90 GRAUS, DESTINADA À CONDUÇÃO E PROTEÇÃO DE CABOS ELÉTRICO	Und	50	6,35	317,50
19	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 23MMX1"	Und	100	5,90	589,50
VALOR DO LOTE				R\$ 16.697,20	

LOTE 06- TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS - MATERIAL ELÉTRICO - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	INTERRUPTOR EMBUTIR 1 TECLA COM TOMADA	Und	150	12,90	1.935,00
2	INTERRUPTOR PERA	Und	30	8,03	240,75
3	MODULO DE TOMADA 2A	Und	50	9,92	496,00
4	PLACA CEGA	Und	50	6,95	347,50
5	PLUGUE FEMEA 10A	Und	150	7,18	1.077,00
6	PLUGUE FEMEA 20A	Und	150	12,29	1.843,50
7	PLUGUE MACHO 10ª	Und	150	6,38	957,00
8	PLUGUE MACHO 20A	Und	100	12,45	1.245,00
9	PLUGUE MACHO 3X30A	Und	50	19,90	995,00
10	TE (BENJAMIM)	Und	100	8,95	895,00
11	TOMADA 3 X 20A PVC	Und	100	17,90	1.790,00
12	TOMADA DE SOBREPOR MODULO TOMADA 10A	Und	50	12,90	645,00
13	TOMADA EMBUTIR 20A	Und	110	14,90	1.639,00
14	TOMADA EMBUTIR 2X20A	Und	150	15,20	2.280,00
VALOR DO LOTE				R\$ 16.385,75	

LOTE 07- FIXAÇÃO, SUPORTE E ACESSÓRIOS GERAIS - MATERIAL ELÉTRICO - EXCL. ME/EPP



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	ABRAÇADEIRA CANO "U" 1 1/2 (50MM)	Und	60	1,35	81,00
2	ABRAÇADEIRA CONDULETE 1"	Und	40	2,43	97,00
3	ABRAÇADEIRA DE NYLON 140X2.5MM (PRETA)	Und	150	1,25	187,50
4	ABRAÇADEIRA DE NYLON 200X2.5MM (PRETA)	Und	150	1,35	202,50
5	ABRAÇADEIRA EM NYLON 200 X 3,6MM	Und	60	1,55	93,00
6	ABRAÇADEIRA EM NYLON 300 X 4,8MM	Und	60	1,75	105,00
7	ABRAÇADEIRA EM NYLON 450 X 4,8MM	Und	60	1,98	118,80
8	ABRAÇADEIRA FLUORECENTE T8 EM AÇO PARA LAMPADAS TUBULARES	Und	20	3,90	78,00
9	ABRAÇADEIRA FLUORECENTE T8 PARA LAMPADAS TUBULARES EM PVC	Und	20	2,90	58,00
10	ABRAÇADEIRA ROSCA S / FIM GRANDE LARGA	Und	20	7,04	140,80
11	ALÇA PARA CABO 16 MM	Und	100	20,40	2.040,00
12	ARMAÇÃO REX 1X1X3/16	Und	30	23,90	717,00
13	CAIXA DE EMBUTIR 4X2 EM PVC, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, PADRÃO ABNT, COR AMARELA, COM PORTA ELETRODUTO	Und	125	3,00	375,00
14	CANALETA FIO COM FITA DUPLA FACE	Und	200	13,90	2.780,00
15	CANALETA FIO TRIPLA	Und	150	26,85	4.027,50
16	CONECTOR PORCELANA DUPLO G	Und	100	9,00	900,00
17	CONECTOR TAPIT PERFURANTE 16-120 MEDIO	Und	200	17,35	3.470,00
18	CURVA CONDULETE 1"	Und	50	10,38	518,75
19	FITA ISOLANTE 20M	Rolo	150	10,71	1.606,50
20	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 10 M	Rolo	60	28,00	1.680,00
21	ISOLADOR PORCELANA ROSCA SOBERBA (PIMENTAO)	Und	100	9,90	990,00
22	PARAFUSO GALVANIZADO 5/8X6" PADRAO ELETRICO	Und	50	15,90	795,00
23	SUPORTE PARA ELETRO CALHA HORIZONTAL 50 POR 50 de 3M	Bar.	100	37,40	3.740,00
VALOR DO LOTE					R\$ 24.801,35

LOTE 08 - ITENS ESPECÍFICOS E DIVERSOS - MATERIAL ELÉTRICO - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	AQUECEDOR P/ TORNEIRA (220V)	Und	10	398,00	3.980,00
2	CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO PRE MOLDADA TAMANHO 30X30	Und	100	96,38	9.637,50
3	EXTENSÃO ELÉTRICA 10 METROS, CABO FLEXÍVEL COM ESPESSURA DE 2,5 MM ² , PLUGUE PADRÃO NBR 14136 (2P+T), TOMADA FÊMEA TRIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC, TENSÃO NOMINAL ATÉ 250V, INDICADA PARA USO DOMÉSTICO E PROFISSIONAL	Und	50	57,10	2.855,00
4	FILTRO DE LINHA COM 6 TOMADAS	Und	80	42,55	3.404,00
5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO 110 E 220 VOLTS	Und	100	11,90	1.190,00
6	TUBO ESPIRAL (ORGANIZADOR DE FIOS CABOS EM ESPIRAL 3/4" PRETO/BRANCO).	Und	100	21,90	2.190,00



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

VALOR DO LOTE	R\$ 23.256,50
----------------------	----------------------

LOTE 09 - CONEXÕES DE PVC (ADAPTADORES, BUCHAS E LUVAS) - MAT. HID./SANIT. - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	ADAPTADOR CONDULETE 1"	Und	30	6,60	198,00
2	ADAPTADOR FLANGE 20MM	Und	30	15,90	477,00
3	ADAPTADOR FLANGE 25MM	Und	50	17,90	895,00
4	ADAPTADOR FLANGE 32MM	Und	30	21,90	657,00
5	ADAPTADOR FLANGE 40MM	Und	30	28,90	867,00
6	ADAPTADOR FLANGE 50MM	Und	30	31,90	957,00
7	ADAPTADOR FLANGE BRANCO 1.1/2"	Und	50	44,90	2.245,00
8	ADAPTADOR FLANGE BRANCO 3/4	Und	50	15,90	795,00
9	ADAPTADOR FLANGE C/ REGISTRO 50MM	Und	30	63,45	1.903,35
10	ADAPTADOR FLANGE DAGUA C/ REGISTRO 25MM	Und	30	48,40	1.452,00
11	ADAPTADOR INTERNO 1"	Und	30	3,90	117,00
12	ADAPTADOR INTERNO 1.1/2"	Und	20	7,90	158,00
13	ADAPTADOR INTERNO 1.1/4"	Und	20	6,90	138,00
14	ADAPTADOR INTERNO 1/2"	Und	20	2,30	46,00
15	ADAPTADOR INTERNO 1/2X3/8"	Und	20	11,73	234,50
16	ADAPTADOR INTERNO 1X3/4"	Und	20	3,65	73,00
17	ADAPTADOR INTERNO 3/4X1/2"	Und	20	2,65	53,00
18	ADAPTADOR P/ MANGUEIRA	Und	20	9,33	186,50
19	ADAPTADOR P/ TORNEIRA FÊMEA	Und	30	5,28	158,25
20	ADAPTADOR SOLDÁVEL BOLSA ROSCA 25MMX3/4"	Und	30	14,00	420,00
21	ADAPTADOR SOLDÁVEL BOLSA ROSCA 50MMX1.1/2"	Und	30	29,90	897,00
22	ADAPTADOR SOLDÁVEL BOLSA ROSCA 60MMX2"	Und	40	56,50	2.260,00
23	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO ROSCA 20MM	Und	20	1,90	38,00
24	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO ROSCA 25MM	Und	50	2,10	105,00
25	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO ROSCA 32MM	Und	30	4,99	149,70
26	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO ROSCA 40MM	Und	30	6,90	207,00
27	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO ROSCA 50MM	Und	20	7,20	144,00
28	BUCHA REDUÇÃO ESGOTO 100 X 75MM	Und	40	15,75	630,00
29	BUCHA REDUÇÃO ESGOTO 150 X 100MM	Und	20	38,07	761,40
30	BUCHA REDUÇÃO ESGOTO 200 X 150MM	Und	35	86,30	3.020,50
31	BUCHA REDUÇÃO SOLDAVEL LONGO 60 X 25MM	Und	30	6,94	208,20
32	BUCHA REDUÇÃO SOLDAVEL LONGO 60 X 50MM	Und	30	12,90	387,00
33	BUCHA REDUTORA SOLDÁVEL CURTA 25X20MM	Und	35	1,85	64,75
34	BUCHA REDUTORA SOLDÁVEL CURTA 32X25MM	Und	30	4,90	147,00
35	BUCHA REDUTORA SOLDÁVEL CURTA 40X32MM	Und	30	3,90	117,00
36	BUCHA REDUTORA SOLDÁVEL CURTA 50X32MM	Und	30	7,90	237,00
37	BUCHA REDUTORA SOLDÁVEL CURTA 50X40MM	Und	30	5,90	177,00
38	LUVA SOLDÁVEL 20MM	Und	30	0,90	27,00
39	LUVA SOLDÁVEL 25MM	Und	100	1,25	125,00



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

40	LUVA SOLDÁVEL 25MMX1/2"	Und	50	3,30	165,00
41	LUVA SOLDÁVEL 25MMX3/4"	Und	50	3,90	195,00
42	LUVA SOLDÁVEL 32MM	Und	35	3,53	123,55
43	LUVA SOLDÁVEL 40MM	Und	50	5,90	295,00
44	LUVA SOLDÁVEL 50MM	Und	70	6,90	483,00
VALOR DO LOTE				R\$ 22.994,70	

LOTE 10 - VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS - MAT. HID./SANITÁRIO - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	ANEL DE BORRACHA ESGOTO 100MM	Und	20	2,95	59,00
2	ANEL DE BORRACHA ESGOTO 150MM	Und	20	11,50	230,00
3	ANEL DE BORRACHA ESGOTO 40MM	Und	20	1,07	21,40
4	ANEL DE BORRACHA ESGOTO 50MM	Und	20	1,90	38,00
5	ANEL DE BORRACHA ESGOTO 75MM	Und	20	2,10	42,00
6	ANEL DE VEDAÇÃO P/ VASO	Und	35	9,80	343,00
7	ASSENTO SANITARIO	Und	60	49,75	2.985,00
8	BOIA ALTA VAZÃO 3/4 X 1/2"	Und	30	83,10	2.493,00
9	CAIXA DE DESCARGA COMUM	Und	50	53,90	2.695,00
10	CAIXA DE GORDURA COM CESTO	Und	10	139,60	1.396,00
11	ENGATE FLEXIVEL DE PVC 40CM	Und	30	12,90	387,00
12	ESPUDE PARA VASO SANITARIO	Und	20	8,95	179,00
13	FITA VEDA ROSCA 50M	Und	80	18,90	1.512,00
14	FLEXIVEL 50 CM INOX COM REGISTRO	Und	30	35,05	1.051,50
15	FLEXIVEL 60 CM	Und	50	13,90	695,00
16	KIT PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO AO PISO (PARAFUSOS, BUCHAS, ARRUELAS E CAPAS DE ACABAMENTO)	Und	50	14,90	745,00
17	REPARO TORRE ENTRADA UNIVERSAL C/ BOIA CAIXA ACOPLADA COMPLETO	Und	15	89,00	1.335,00
18	SIFÃO CORRUGADO 1,5 MT	Und	40	18,90	756,00
19	SIFAO SANFONADO PVC	Und	50	10,90	545,00
20	TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO (CONEXÃO ENTRE CAIXA DE DESCARGA E VASO SANITÁRIO) EM PVC	Und	50	28,75	1.437,50
VALOR DO LOTE				R\$ 18.945,40	

LOTE 11 - ESGOTO (CONEXÕES E TERMINAIS) - MAT. HIDRÁULICO/SANITÁRIO - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	CAP ESGOTO 100MM	Und	30	11,99	359,70
2	CAP ESGOTO 150MM	Und	30	29,20	876,00
3	CAP ESGOTO 200MM	Und	30	72,09	2.162,70
4	CAP SOLDAVEL 50MM	Und	30	5,90	177,00
5	JOELHO 45° ESGOTO 100MM	Und	30	8,90	267,00
6	JOELHO 45° ESGOTO 150MM	Und	25	48,90	1.222,50



CAPITAL DO FELIÃO

Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

7	JOELHO 45° ESGOTO 200MM	Und	20	139,80	2.796,00
8	JOELHO 45° ESGOTO 40MM	Und	20	4,20	84,00
9	JOELHO 45° ESGOTO 50MM	Und	50	5,30	265,00
10	JOELHO 45° ESGOTO 75MM	Und	40	8,90	356,00
11	JOELHO 90° ESGOTO 100MM	Und	30	6,90	207,00
12	JOELHO 90° ESGOTO 40MM	Und	40	4,30	172,00
13	JOELHO 90° ESGOTO 50MM	Und	20	5,10	102,00
14	JOELHO 90° ESGOTO 75MM	Und	10	7,50	75,00
15	JOELHO ESGOTO C/ VISITA 100 MM X 50MM	Und	30	24,90	747,00
16	JUNÇÃO ESGOTO 100 MM	Und	30	19,80	594,00
17	JUNÇÃO ESGOTO 150 MM	Und	30	26,80	804,00
18	LUVA ESGOTO 100MM	Und	35	7,65	267,75
19	LUVA ESGOTO 200MM	Und	20	9,80	196,00
20	RALO GRELHA QUADRADO BRANCO 150X150X50MM	Und	30	37,90	1.137,00
21	RALO SIFONADO 100X100X50	Und	30	18,90	567,00
22	TE ESGOTO 100MM	Und	60	13,90	834,00
23	TE ESGOTO 100X100MM	Und	30	13,90	417,00
24	TE ESGOTO 200MM	Und	15	68,90	1.033,50
25	TE ESGOTO 40MM	Und	15	3,90	58,50
26	TE ESGOTO 50X50MM	Und	40	7,90	316,00
27	TE ESGOTO 75MM	Und	10	13,90	139,00
VALOR DO LOTE				R\$ 16.232,65	

LOTE 12 - LINHA SOLDÁVEL (ÁGUA FRIA) - MATERIAL HIDRÁULICO/SANITÁRIO - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	JOELHO 45° SOLDÁVEL 20MM	Und	40	2,85	114,00
2	JOELHO 45° SOLDÁVEL 25MM	Und	60	2,99	179,40
3	JOELHO 45° SOLDÁVEL 32MM	Und	40	4,90	196,00
4	JOELHO 90° SOLDÁVEL 20MM	Und	25	1,10	27,50
5	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25MM	Und	60	1,25	75,00
6	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25X20MM	Und	20	1,90	38,00
7	JOELHO 90° SOLDÁVEL 32MM	Und	30	4,20	126,00
8	JOELHO 90° SOLDÁVEL 40MM	Und	40	7,90	316,00
9	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50MM	Und	40	9,23	369,20
10	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 20MMX1/2"	Und	20	5,90	118,00
11	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MMX1/2"	Und	20	6,90	138,00
12	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MMX3/4"	Und	20	6,90	138,00
13	JOELHO 90° SOLDÁVEL LR 20MMX1/2"	Und	20	5,84	116,80
14	JOELHO 90° SOLDÁVEL LR 25MMX3/4"	Und	40	5,71	228,40
15	TE SOLDÁVEL 20MM	Und	15	3,36	50,40
16	TE SOLDÁVEL 25MM	Und	70	3,56	249,20
17	TE SOLDÁVEL 25MM X 1/2	Und	30	5,90	177,00



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

18	TE SOLDÁVEL 25X20MM	Und	40	5,98	239,20
19	TE SOLDÁVEL 32MM	Und	30	5,90	177,00
20	TE SOLDÁVEL 32MM X 3/4	Und	25	16,00	400,00
21	TE SOLDÁVEL 32X25MM	Und	30	8,90	267,00
22	TE SOLDÁVEL 40MM	Und	30	11,90	357,00
23	TE SOLDÁVEL 40X25MM	Und	30	9,90	297,00
24	TE SOLDÁVEL 40X32MM	Und	7	10,45	73,12
25	TE SOLDÁVEL 50MM	Und	40	11,90	476,00
26	TE SOLDÁVEL 50X32MM	Und	60	14,60	876,00
27	TE SOLDÁVEL 50X40MM	Und	25	12,32	308,00
28	TE SOLDÁVEL LR 20MMX1/2"	Und	15	8,90	133,50
29	TE SOLDÁVEL LR 25MMX1/2"	Und	18	8,90	160,20
30	TE SOLDÁVEL LR 25MMX3/4"	Und	15	8,90	133,50
VALOR DO LOTE				R\$ 6.554,42	

LOTE 13 - TUBOS ESGOTO - MATERIAL HIDRÁULICO/SANITÁRIO - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	TUBO ESGOTO 100MMX6M	Bar.	40	91,74	3.669,60
2	TUBO ESGOTO 150MMX6M	Bar.	40	239,80	9.592,00
3	TUBO ESGOTO 200MMX6M	Bar.	20	485,51	9.710,20
4	TUBO ESGOTO 40MMX6M	Bar.	20	38,90	778,00
5	TUBO ESGOTO 50MMX6M	Bar.	50	58,27	2.913,50
6	TUBO ESGOTO 75MMX6M	Bar.	25	87,57	2.189,25
VALOR DO LOTE				R\$ 28.852,55	

LOTE 14 - TUBOS SOLDÁVEIS ÁGUA - MAT. HIDRÁULICO/SANITÁRIO - AMPLA CONCORRÊNCIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	TUBO SOLDÁVEL 32MMX6M AGUA	Bar.	2.640	55,45	146.388,00
2	TUBO SOLDÁVEL 50MMX6M AGUA	Bar.	1.140	91,80	104.652,00
VALOR DO LOTE				R\$ 251.040,00	

LOTE 15 - TUBOS SOLDÁVEIS ÁGUA - MAT. HIDRÁULICO/SANIT. - EXCL. ME/EPP (COTA 25%)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	TUBO SOLDÁVEL 20MMX6M AGUA	Bar.	30	20,89	626,70
2	TUBO SOLDÁVEL 25MMX6M AGUA	Bar.	150	27,00	4.050,00
3	TUBO SOLDÁVEL 32MMX6M AGUA	Bar.	860	55,45	47.687,00
4	TUBO SOLDÁVEL 50MMX6M AGUA	Bar.	360	91,80	33.048,00
VALOR DO LOTE				R\$ 85.411,70	

LOTE 16 - CAIXAS D'ÁGUA - MATERIAL HIDRÁULICO/SANITÁRIO - EXCL. ME/EPP



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	Und	5	589,90	2.949,50
2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1.500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	Und	5	1.272,90	6.364,50
3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 10.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	Und	3	7.358,20	22.074,60
4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 15.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	Und	3	9.410,70	28.232,10
5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	Und	5	3.489,60	17.448,00
6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	Und	5	298,60	1.493,00
VALOR DO LOTE				R\$ 78.561,70	

LOTE 17 - METAIS HIDRÁULICOS (TORNEIRAS / REGISTROS / VÁLV.) - MAT. HID./SANIT. - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	HIDROUM ¾ MEDIDOR DE CONSUMO DA ÁGUA PARA APLICAÇÕES RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, CONFORME PORTARIA 246:2000 DO INUM E NORMA ABNT NBR 8194.	Und	20	182,40	3.648,00
2	NIPEL 3/4"	Und	50	3,90	195,00
3	PIA INOX 120 X 53 CUBA N4	UN	10	362,85	3.628,50
4	RALO ROTATIVO DE INOX 15X15CM COM CAIXILHO	Und	20	37,40	748,00
5	REGISTRO DE PRESSAO 3/4" PVC	Und	20	11,90	238,00
6	REGISTRO ESFERA METAL 2	Und	25	199,30	4.982,50
7	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 20MM	Und	7	10,90	76,30
8	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 25MM	Und	30	12,90	387,00
9	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32MM	Und	40	29,80	1.192,00
10	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 40MM	Und	20	33,90	678,00
11	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50MM	Und	30	39,80	1.194,00
12	TORNEIRA 3/4" PVC	Und	100	6,48	648,00
13	TORNEIRA COZINHA C/ ALTA 1/4 VOLTA	Und	20	46,98	939,60
14	TORNEIRA CURTA 1/2 E 3/4	Und	60	21,90	1.314,00
15	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICA PARA LAVATORIO COM TEMPORIZADOR DE BANCADA	Und	10	199,90	1.999,00
16	TORNEIRA DE METAL AUTOMÁTICA	Und	30	215,90	6.477,00
17	TORNEIRA ELETRICA 4T 127V	Und	20	225,98	4.519,60
18	TORNEIRA ELÉTRICA 5000W 127V	Und	15	225,98	3.389,70
19	TORNEIRA GIRATÓRIA METAL PARA LAVATÓRIO	Und	20	139,90	2.798,00
20	VALVULA ALTERNADORA PRESSÃO CAIXA DAGUA	Und	30	174,75	5.242,50
21	VALVULA LAVATORIO BRANCA	Und	25	13,59	339,75
22	VALVULA LAVATORIO METAL	Und	20	27,90	558,00
VALOR DO LOTE				R\$ 45.192,45	



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

LOTE 18 - MANGUEIRAS E IRRIGAÇÃO - MATERIAL HIDRÁULICO/SANITÁRIO - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	CONECTOR DE MANGUEIRA	Und	30	5,40	162,00
2	ESGUICHO REGULÁVEL LAVA AUTO JATO 1/2 SAÍDA 3,2MM	Und	30	50,85	1.525,50
3	KIT CAVALETE ¾ POLIERG	Und	50	189,70	9.485,00
4	KIT ENGATE RÁPIDO PARA MANGUEIRA DE JARDIM MACHO+FEMEA 4 UN	Und	25	35,25	881,25
5	MANGUEIRA SILICONADA	m	150	7,53	1.129,50
6	MANGUEIRA COM ESGUICHO 30M	Und	30	85,40	2.562,00
7	MANGUEIRA COM ESGUICHO 60M	Und	40	154,40	6.176,00
8	MANGUEIRA DE GAS 3/8"	m	50	20,44	1.022,00
9	MANGUEIRA DE JARDIM REFORÇADA (ANTI TORÇÃO, ½ POLEGADA)	m	700	5,90	4.130,00
10	MANGUEIRA P/CONEXÃO	m	80	6,08	486,00
11	MANGUEIRA PARA NIVEL 5/16"X1,5MM	m	100	2,75	275,00
12	MANGUEIRA PRESSÃO TRANÇADA MULTIUSO 3/8"	m	50	18,40	920,00
13	MANGUEIRA PRETA 1"X2.0MM	m	800	3,95	3.160,00
14	MANGUEIRA PRETA 1.1/2"X2.5MM	m	500	8,20	4.100,00
15	MANGUEIRA PRETA 1.1/4"X2.5MM	m	500	6,40	3.200,00
16	MANGUEIRA PRETA 1/2"X1.5MM	m	600	1,90	1.140,00
17	MANGUEIRA PRETA 3/4"X1,5MM	m	800	3,39	2.712,00
18	REPARO PARA VALVULA	Und	60	47,95	2.876,70
VALOR DO LOTE					R\$ 45.942,95

LOTE 19 - LOUÇAS SANITÁRIAS - MATERIAL HIDRÁULICO/SANITÁRIO - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	LAVATORIO BACIA LOUÇA BRANCO	Und	30	199,90	5.997,00
2	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA	Und	20	310,00	6.200,00
3	MICTÓRIO LOUÇA BRANCO	Und	15	401,00	6.015,00
4	VASO CAIXA ACOPLADA	Und	30	590,50	17.715,00
5	VASO SANITARIO CONVENCIONAL EM CERAMICA	Und	30	300,00	9.000,00
VALOR DO LOTE					R\$ 44.927,00

LOTE 20 - CHUVEIROS ELÉTRICOS - MATERIAL HIDRÁULICO/SANITÁRIO - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	CHUVEIRO ELETRICO COMUM 5000WX127V	Und	20	87,99	1.759,80
2	CHUVEIRO ELETRICO COMUM 5700WX220V	Und	18	87,99	1.583,82
3	CHUVEIRO ELÉTRICO TIPO DUCHA, 4 TEMPERATURAS, 5000WX127V	Und	15	99,80	1.497,00
4	CHUVEIRO ELÉTRICO TIPO DUCHA, 4 TEMPERATURAS, 5000WX220V	Und	10	99,80	998,00



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

VALOR DO LOTE	R\$ 5.838,62
----------------------	---------------------

LOTE 21 - AREIA MÉDIA - INSUMOS PARA CONSTRUÇÃO - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	AREIA MEDIA	m ³	400	196,80	78.720,00
VALOR DO LOTE				R\$ 78.720,00	

LOTE 22 - CAL E CIMENTO - INSUMOS PARA CONSTRUÇÃO - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	CAL HIDRATADO 20 KG	Saca	500	20,00	10.000,00
2	CAL LÍQUIDO 1L	Litro	150	12,90	1.935,00
3	CAL LIQUIDO 3,6 KG	Und	200	49,70	9.940,00
4	CIMENTO CP-II 50KG	Saca	1.100	44,80	49.280,00
VALOR DO LOTE				R\$ 71.155,00	

LOTE 23 - ARGAMASSA - INSUMOS PARA CONSTRUÇÃO - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	ARGAMASSA AC-III 20 KG BRANCA	Saca	200	53,90	10.780,00
2	ARGAMASSA CINZA AC / 3 20 KG	Saca	200	40,00	8.000,00
3	ARGAMASSA EXT.AC-II 20KG	Saca	150	32,40	4.860,00
4	ARGAMASSA INT.AC-I 20KG	Saca	200	18,89	3.778,00
5	ARGAMASSA PISO/PISO 20K	Saca	100	33,37	3.337,00
VALOR DO LOTE				R\$ 30.755,00	

LOTE 24 - REVESTIMENTOS - MATERIAL CERÂMICO - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	CERÂMICA 30X30CM PEI-4 (MODELOS A ESCOLHER)	m ³	180	34,65	6.237,00
2	CERÂMICA 40X40CM PEI-4 (MODELOS A ESCOLHER)	m ³	180	39,75	7.155,00
3	PASTILHA CERAMICA, REVEST INT/EXT *5 X 5* CM	m ³	150	127,45	19.117,50
4	PISO 31X31CM PEI 4 (MODELOS A ESCOLHER)	m ³	200	32,75	6.550,00
5	PISO 41X41CM PEI 4 (MODELOS A ESCOLHER)	m ³	150	35,90	5.385,00
6	PISO 50X50CM PEI 4 (MODELOS A ESCOLHER)	m ³	230	37,90	8.717,00
7	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, COM DIMENSÕES DE 25X35CM	m ³	200	39,40	7.880,00
VALOR DO LOTE				R\$ 61.041,50	

LOTE 25 - COMPLEMENTO PARA REVESTIMENTOS - MATERIAL CERÂMICO - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
------	--------------------------	-----	------	-------------------	-------------------



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

1	ESPAÇADOR DE PISO 3MM PCT COM 100 UNID	Pct	150	17,90	2.685,00
2	ESPAÇADOR DE PISO 5MM PCT COM 100 UNID	Pct	10	17,90	179,00
3	REJUNTE, PACOTES DE 1 KG	Und	150	7,94	1.191,00
VALOR DO LOTE					R\$ 4.055,00

LOTE 26 - ELEMENTOS DE CERÂMICA - MATERIAL CERÂMICO - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	TIJOLO 21 FUIROS 22.5X11.5	Und	500	4,90	2.450,00
2	TIJOLO 4 FUIROS 9X24	Und	10.000	1,55	15.500,00
3	TIJOLO 6 FUIROS 9X14X19	Und	25.000	1,39	34.750,00
4	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 9CMX5.3CMX19CM	Und	800	2,10	1.680,00
5	TIJOLO ELEMENTO VAZADO	Und	300	4,99	1.497,00
6	TIJOLO REFRAATARIO 5X11.5X23 CM	Und	500	5,90	2.950,00
7	TIJOLO VASADO CERÂMICO - COBOGO 20CMX7,00CMX20CM	Und	300	6,95	2.085,00
VALOR DO LOTE					R\$ 60.912,00

LOTE 27 - TINTAS ACRÍLICAS - MATERIAL P/ PINTURA - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	TINTA ACRILICA 18L COR BRANCO GELO SEMI BRILHO	Lata	30	519,80	15.594,00
2	TINTA ACRILICA 3.6L BRANCO GELO SEMI BRILHO	Galão	40	140,00	5.600,00
3	TINTA ACRÍLICA COM OPÇÃO DE COR, 18 litros	Lata	50	398,60	19.930,00
4	TINTA ACRÍLICA FOSCO 18L COR BRANCA	Lata	40	387,00	15.480,00
5	TINTA ACRILICA FOSCO 3,6L BRANCO	Galão	30	93,00	2.790,00
6	TINTA ACRILICA PARA PISO 18 LTS	Lata	30	462,90	13.887,00
7	TINTA ACRILICA PARA PISO 3,6 LTS	Galão	30	145,90	4.377,00
VALOR DO LOTE					R\$ 77.658,00

LOTE 28 - TINTAS SINTÉTICAS, ESMALTES E À ÓLEO - MATERIAL P/ PINTURA - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	ESMALTE SINTÉTICO 3,6L BRANCO GELO	Galão	20	135,00	2.700,00
2	ESMALTE SINTÉTICO 900ML BRANCO GELO	Und	20	48,90	978,00
3	TINTA A OLEO 18,0 LTS (CORES A ESCOLHER)	Lata	30	499,00	14.970,00
4	TINTA ESMALTE BASE ÁGUA BRANCA 3,6 L	Galão	80	185,00	14.800,00
5	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS 3,600	Galão	50	176,00	8.800,00
6	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE PARA PINTURA EM MADEIRA 3,6L	Galão	25	145,90	3.647,50
7	TINTA OLEO 3,6L BRANCO	Galão	20	107,80	2.156,00
8	TINTA PARA PISO ASSOALHO 3,6L VERMELHO	Galão	30	145,90	4.377,00
9	TINTA SPRAY BRILHANTE CORES VARIADAS	Und	80	26,90	2.152,00
VALOR DO LOTE					R\$ 54.580,50



LOTE 29 - VERNIZES, SELADORES E FUNDO PREPARADOR - MAT. P/ PINTURA - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	FUNDO OLEO MASTER 3,6 L	Galão	10	104,00	1.040,00
2	FUNDO OLEO PARA MADEIRA 18 L	Lata	10	471,60	4.716,00
3	SELADOR ACRILICO 3,6 KG	Galão	15	43,50	652,50
4	SELADOR ACRILICO BALDE 18 KG	Laa	20	110,00	2.200,00
5	SELADOR NITRO FUNO MADEIRA 3,6 L	Galão	15	144,00	2.160,00
6	SELADOR SINTÉTICO INCOLOR PARA MADEIRA 3,6 L	Galão	20	158,90	3.178,00
7	VERNIZ 3,6L IMBUIA	Galão	12	155,90	1.870,80
8	VERNIZ COPAL 900ML	Und	20	44,34	886,80
9	VERNIZ MARITIMO 3,6 L	Galão	10	155,90	1.559,00
10	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO 3,6L	Galão	15	147,80	2.217,00
11	VERNIZ TINGIDOR 3,6 L	Galão	10	157,40	1.574,00
VALOR DO LOTE				R\$ 22.054,10	

LOTE 30 - MASSAS, TEXTURA E COMPLEMENTOS - MATERIAL P/ PINTURA - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	CAL DE PINTURA 8KG	Saca	50	17,60	880,00
2	CORANTE LÍQUIDO 50ML PARA TINTAS A BASE DE ÁGUA (CORES A ESCOLHER)	Und	80	9,90	792,00
3	FIXADOR DE CAL 150 ML	Und	50	3,16	158,00
4	GESSO RÁPIDO 1 KG	Und	15	7,50	112,50
5	GRAFIATO 25 KG	Und	15	99,80	1.497,00
6	MASSA ACRILICA 1,3 KG	Und	20	30,70	614,00
7	MASSA ACRILICA 25KG	Und	15	98,00	1.470,00
8	MASSA ACRILICA 900ML	Und	20	30,70	614,00
9	MASSA CORRIDA ACRILICA 25 KG	Und	10	98,00	980,00
10	MASSA CORRIDA PVA 25KG	Und	50	49,90	2.495,00
11	MULTIMASSA PRONTA ADITIVADA 20 KG	Und	20	23,80	476,00
12	TEXTURA ACRILICA 25KG	Und	15	96,94	1.454,10
13	TEXTURA BARRICA HIDRO RUSTICA 25 KG	Und	12	92,60	1.111,20
14	TEXTURA HIDRO RUSTICA 3,6 LTS	Und	20	33,60	672,00
15	TEXTURA LISA 25 KG	Und	20	96,94	1.938,80
VALOR DO LOTE				R\$ 15.264,60	

LOTE 31 - IMPERMEABILIZANTES, RESINAS E SOLVENTES - MAT. P/ PINTURA - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO 18L	Und	8	298,60	2.388,80
2	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO 3,6L	Und	15	95,60	1.434,00



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

3	IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS 3,6L	Und	40	86,90	3.476,00
4	RESINA 18 LT BASE DAGUA	Und	20	474,75	9.495,00
5	RESINA 3,6LT BASE SOLVENTE	Und	10	192,40	1.924,00
6	REVESTIMENTO IMPERMEÁVEL 12 KG	Und	25	139,80	3.495,00
7	SOLVENTE DE TINTA 900ML	Und	50	20,80	1.040,00
8	SOLVENTE PARA TINTA 5L	Und	30	98,88	2.966,40
9	THINER 5000 5LT	Und	50	101,25	5.062,50
VALOR DO LOTE				R\$ 31.281,70	

LOTE 32 - ABRASIVOS E FERRMANETAS DE CORTE/PERFURAÇÃO - FER. - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	BROCA AÇO RAPIDO 10,0MM	Und	8	29,80	238,40
2	BROCA AÇO RAPIDO 12,0MM	Und	8	48,90	391,20
3	BROCA AÇO RAPIDO 8,0MM	Und	8	18,90	151,20
4	BROCA CHATA 3/4 CONEX	Und	10	19,90	199,00
5	DISCO DE CORTE ABRASIVO PARA UTILIZAÇÃO EM LIXADEIRA/ESMERILHADEIRA ANGULAR, DESTINADO AO CORTE DE METAIS FERROSOS E NÃO FERROSOS, FABRICADO EM ÓXIDO DE ALUMÍNIO OU MATERIAL ABRASIVO EQUIVALENTE DE ALTA RESISTÊNCIA, COM REFORÇO EM TELA DE FIBRA DE VIDRO, 7 POL X DIÂM DO FURO: 7/8" X ESPESSURA: VARIÁVEL ENTRE 1,0 MM E 2,0 MM, CONFORME NECESSIDADE OPERACIONAL, PRODUTO EM CONFORMIDADE COM NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	Und	50	17,90	895,00
6	LIMA MOTOR 0,25 FINA 5/32	Und	15	14,72	220,80
7	LIMA MOTOR 0,8 GROSSA 7/32	Und	25	13,02	325,50
8	LIMA PARA ENXADA	Und	10	24,83	248,30
9	LIMA TRIANGULO	Und	10	23,90	239,00
10	LIXA DÁGUA PARA MASSA	Und	70	2,79	195,30
11	SERRINHA PARA CORTAR FERRO	Und	20	17,66	353,20
VALOR DO LOTE				R\$ 3.456,90	

LOTE 33 - FERRAMENTAS MANUAIS - FERRAMENTAS - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	ALICATE BICO MEIA CANA CURVO	Und	10	27,90	279,00
2	ALICATE BOMBA D'AGUA 12"	Und	8	47,95	383,60
3	ALICATE UNIVERSAL 8"	Und	15	39,70	595,50
4	ALMOTOLIA 250ML BICO FLEXIVEL	Und	15	46,90	703,50
5	APLICADOR P/ SILICONE	Und	15	38,90	583,50
6	ARCO DE SERRA PARA CORTAR FERRO 12"	Und	8	44,80	358,40
7	CHAVE COMBINADA 13MM AÇO CROMADO	Und	20	16,90	338,00
8	CHAVE DE FENDA 3/8X12" AÇO	Und	15	20,75	311,25
9	CHAVE DE FENDA 3/8X6" AÇO	Und	15	17,65	264,75



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

10	CHAVE DE FENDA 5/16X10" AÇO	Und	10	18,35	183,50
11	FORMAO CHANFRADO 1/2" COM CABO DE MADEIRA	Und	7	25,51	178,57
12	FORMAO CHANFRADO 1/4" COM CABO DE MADEIRA	Und	7	23,28	162,93
13	FORMAO CHANFRADO 3/4" COM CABO DE MADEIRA	Und	8	28,90	231,20
14	FORMAO CHANFRADO 3/8" COM CABO DE MADEIRA	Und	8	24,00	192,00
15	FORMAO CHANFRADO 7/8" COM CABO DE MADEIRA	Und	8	22,30	178,40
16	JOGO DE CHAVE COMBINADA 22 PEÇAS	Jogo	5	303,90	1.519,50
17	JOGO DE CHAVE DE BOCA 22 PEÇAS	Jogo	3	324,75	974,25
18	JOGO DE CHAVE ESTRELA 22 PEÇAS	Jogo	5	298,90	1.494,50
19	MACHADINHO COM CABO	Und	6	67,90	407,40
20	MARRETA OITAVADA C/CABO DE MADEIRA 1,5 KG	Und	8	65,45	523,60
21	MARRETA OITAVADA, DE 3,0 KG, COM CABO DE MADEIRA.	Und	5	146,04	730,20
22	MARTELO BORRACHA 60MM	Und	8	25,90	207,20
23	MARTELO CARPINTEIRO	Und	20	58,70	1.174,00
24	PICARETA ESTREITA SEM CABO	UN	10	109,80	1.098,00
25	SERROTE COM LÂMINA DE 20" EXTRA DURO, CABO DE MADEIRA	Und	8	77,80	622,40
26	TALHADEIRA CHATA 3/4"X10	Und	10	24,90	249,00
VALOR DO LOTE				R\$ 13.944,15	

LOTE 34 - UTILIDADES - FERRAMENTAS - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	ABRAÇADEIRAS PRETA EM NYLON 140X2.5 MM COM 100 UNS	Pct	40	0,55	22,00
2	ABRAÇADEIRAS PRETA EM NYLON 200X2.2 MM COM 100 UNS	Pct	40	0,42	16,80
3	ABRAÇADEIRAS PRETA EM NYLON 200X3.6 MM COM 100 UNS	Pct	40	0,47	18,80
4	ABRAÇADEIRAS PRETA EM NYLON 280X48 MM COM 100 UNS	Pct	40	9,68	387,00
5	ABRAÇADEIRAS PRETA EM NYLON 400X4.8 MM COM 100 UNS	Pct	40	1,09	43,60
6	ARO COMPLETO 3/4 - 1" 19MM	Und	40	127,45	5.098,00
7	BALDE EM PVC PRETO 15L	Und	25	23,25	581,13
8	BARRA DE APOIO 60 CM	Und	15	118,90	1.783,50
9	BICO PARA ENGRAXADEIRA	Und	20	38,60	772,00
10	CABIDE CROMADO 3 GANCHOS, PARA FIXAR EM PAREDES	Und	100	19,25	1.925,00
11	CABO DE AÇO 6,4MM	m	200	14,78	2.956,00
12	CABO DE TRANSMISSÃO /CHUPETA: CABOS FORJADOS EM COBRE, REVESTIMENTO EM TPR, COM CORES DIFERENTES PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO DURANTE A OPERAÇÃO, GARRAS TIPO JACARÉ EM COBRE, REVESTIDAS EM PP, ACOMPANHA BOLSA, PARA ARMAZENAMENTO, CABOS DE 9 MM DE DIÁMUM, CAPACIDADE DE 300 AMPERES, COMPRIMENTO 3 UMS.	Und	15	105,00	1.575,00
13	CAÇAMBA PVC SEM FURO	Und	5	109,90	549,50
14	CAMARA PNEU 3,25 X 8	Und	15	22,90	343,50
15	CONE SINALIZAÇÃO COM REFLETIVO POLIPROPILENO LARANJA / BRANCO 500 MM 50 CM	Und	15	51,30	769,50



CAPITAL DO FELIÃO

Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

16	CONE SINALIZAÇÃO COM REFLETIVO POLIPROPILENO LARANJA / BRANCO 500 MM 77 CM	Und	20	69,95	1.399,00
17	CORDA DE SISAL 10 MM	m	150	5,88	881,25
18	CORDA DE SISAL 12 MM	m	200	7,40	1.480,00
19	CORDA DE SISAL 8 MM	m	200	3,35	670,00
20	CORDA NYLON 6MM	m	200	1,43	285,00
21	CORDA SEDA 12MM	m	200	4,38	875,00
22	CORDA SEDA 19MM	m	200	9,88	1.975,00
23	CORREIA B 144	Und	40	93,40	3.736,00
24	CORRENTE 3.5 MM	Kg	100	69,70	6.970,00
25	CORRENTE 9.5 MM	Kg	100	48,60	4.860,00
26	CORRENTE EM AÇO CARBONO GALVANIZADO 15 MM	Kg	100	67,85	6.785,00
27	FITILHO DE AMARAÇÃO ROLO DE 1 KM (DE ALTA RESISTENCIA)	Rolo	300	29,99	8.997,00
28	PAPELEIRA (SUPORTE PARA PAPEL HIGIÊNICO) PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE, DESTINADA AO USO EM BANHEIROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS, EM INOXIDÁVEL.	Und	50	32,40	1.620,00
29	PNEU 3.25X8	Und	15	48,00	720,00
30	PORTA TOALHA TIPO ARGOLA	Und	20	30,78	615,60
31	PULVERIZADOR (BORRIFADOR) 500 ML	Und	30	15,28	458,40
32	TANQUE DE CONCRETO DUAS BOCA TODO REVESTIDO EM CERÂMICA E ESFREGADOR EM INOX, MODELO CONVENCIONAL.	Und	6	598,60	3.591,60
33	VALVULA GAS 506/1 PARAFUSADO	Und	30	61,90	1.857,00
VALOR DO LOTE				R\$ 70.133,88	

LOTE 35 - FERRAMENTAS DE PEDREIRO E CONSTRUÇÃO - FERRAMENTAS - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	BALDE DE CONCRETO REFORÇADO 12 LTS	Und	20	33,90	678,00
2	CARRINHO DE MÃO REFORÇADO, PROJETADO PARA O SERVIÇO PESADO, APRESENTA ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO, PNEU.	Und	10	389,90	3.899,00
3	COLHER DE PEDREIRO Nº 09	Und	10	24,65	246,50
4	DESEMPENADEIRA COM FELTRO 12X20CM	Und	10	22,27	222,70
5	DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA 12X27CM	Und	10	23,65	236,50
6	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA 12X27CM	Und	10	23,40	234,00
7	DESEMPENADEIRA MADEIRA 14X24CM COM ESPUMA	Und	10	25,69	256,90
8	DESEMPENADEIRA PVC 14X27CM PARA GRAFIATO	Und	10	22,30	223,00
9	LINHA PEDREIRO 0,90 MM COM 100 UMS	Und	10	23,81	238,10
10	MARTELO DE PEDREIRO	Und	10	59,90	599,00
11	NIVEL MADEIRA 14" 35CM	Und	5	34,94	174,70
12	PENEIRA METAL 55CM	Und	15	47,40	711,00
13	RÉGUA ALUMINIO 3 M	Und	10	62,94	629,40
14	TRADO 25 CM	Und	5	97,80	489,00
15	TRENA 10M	Und	15	29,90	448,50
16	TRENA 5M	Und	10	21,90	219,00



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

VALOR DO LOTE	R\$ 9.505,30
----------------------	---------------------

LOTE 36 - FERRAMENTAS AGRÍCOLAS E JARDINAGEM - FERRAMENTAS - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	BALAIO BAMBU 30 CM	Und	25	126,95	3.173,75
2	CABO ENXADA	Und	40	28,57	1.142,80
3	CARRINHO PARA MANGUEIRA: ENROLADOR DE MANGUEIRA 1/2" ATÉ 55 UMS, COM RODINHAS, DOIS ENGATES RÁPIDOS E CARRETEL EM POLIPROPILENO. DIMENSÃO (A X C X L): 86 X 51 X 46 CM. GARANTIA: 1 ANO.	Und	15	219,80	3.297,00
4	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA DE 125 CM	Und	10	95,90	959,00
5	CAVADEIRA SIMPLES COM CABO DE MADEIRA DE 125 CM	Und	10	71,81	718,10
6	ENXADA LARGA 2.5 EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 145 CM	Und	25	48,90	1.222,50
7	ENXADAO NORTE 2F COM CABO	Und	20	63,90	1.278,00
8	FACÃO PARA MATO AÇO CARBONO COM 14 POLEGADAS	Und	15	40,00	600,00
9	FIO CORTAR GRAMA 3,00 MM	Und	200	1,75	350,00
10	FORCADO (GARFO) RETO DE ARAME 5 DENTES COM CABO DE MADEIRA 120 CM	Und	10	95,80	958,00
11	PÁ AJUNTADORA DE BICO SEM CABO	Und	15	35,90	538,50
12	PA DE CORTE BICO Nº 3 COM CABO	Und	10	59,90	599,00
13	PA DE CORTE REDONDO COM CABO Y	Und	10	65,90	659,00
14	PA PARA LIXO DE ZINCO CABO LONGO DIMENSÕES: LARGURA: 20CM COMPRIMENTO: 20CM ALTURA: 100 CM.	Und	25	25,99	649,75
15	PULVERIZADOR 20 LTS	Und	6	444,00	2.664,00
16	RASTELO COM CABO 14 DENTES	Und	25	31,90	797,50
17	REGADOR PLÁSTICO 10 L	Und	15	24,90	373,50
18	TESOURA PARA CORTAR GRAMA	Und	8	41,70	333,60
19	VASSORA DE METAL PARA GRAMA	Und	20	33,90	678,00
20	VASSOURÃO GARI 60CM COM CABO	Und	60	52,73	3.163,80
VALOR DO LOTE				R\$ 24.155,80	

LOTE 37 - FERRAMENTAS PARA PINTURA - FERRAMENTAS - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	BANDEJA PARA PINTURA 23CM	Und	20	17,17	343,40
2	BROXA RETANGULAR SINTÉTICA 800/1	Und	10	15,43	154,25
3	ESPATULA AÇO INOX 8CM	Und	10	13,85	138,50
4	PINCEL 1" CERDAS MÉDIAS	Und	20	4,95	99,00
5	PINCEL 1/2" CERDAS MEDIAS	Und	20	3,86	77,20
6	PINCEL 4"	Und	50	16,50	825,00
7	ROLO DE ESPUMA 10CM	Und	20	7,95	159,00
8	ROLO DE ESPUMA 23CM	Und	25	17,68	442,00
9	ROLO DE LA 15CM	Und	20	27,90	558,00



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

10	ROLO DE LA 23CM SEM CABO	Und	20	13,02	260,40
11	ROLO DE LA 5CM	Und	20	11,90	238,00
12	ROLO DE TEXTURA	Und	20	35,90	718,00
VALOR DO LOTE					R\$ 4.012,75

LOTE 38 - EQUIPAMENTOS DE MAIOR VALOR - FERRAMENTAS - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	ESCADA FIBRA 7,25 M - 23 DEGRAUS	Und	10	1.493,95	14.939,50
2	ESCADA METÁLICA COM 5 DEGRAUS	Und	5	298,60	1.493,00
3	FILTRO AUTO LIMPANTE	Und	4	394,80	1.579,20
4	MARTELETE PERFURADOR PROFISSIONAL, POTENCIA 900W, FORÇA DE IMPACTO 3,2J, 110V.	Und	2	1.127,90	2.255,80
5	MOTO BOMBA SUBMERSA PARA POÇO ARTESIANO COM DIÁMUM INTERNO A PARTIR DE 4", 1 HP, 6 ESTÁGIOS, COM TENSÃO 220 V	Und	4	6.887,95	27.551,80
6	SERRA CIRCULAR, POTÊNCIA 1650W NA VOLTAGEM 100V, COM LÂMINA DE SERRA, CHAVE ALLEN E GUIA DE ALINHAMENTO.	Und	3	674,80	2.024,40
VALOR DO LOTE					R\$ 49.843,70

LOTE 39 - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UNID	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	AVENTAL DE PVC FORRADO COM NO MÍNIMO 1,20 X 0,60M.	Und	20	32,80	656,00
2	AVENTAL IMPERMEÁVEL DE SEGURANÇA BRANCO, CONFECCIONADO EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM TIRAS SOLDADAS ELETRONICAMENTE SENDO UMA NO PESCOÇO E DUAS NA CINTURA PERMITINDO AMARRAÇÃO NAS COSTAS. É ESSENCIAL PARA A SEGURANÇA DO TRABALHO E HIGIENE. SE ENCAIXA CONFORTAVELMENTE SOBRE A ROUPA DE TRABALHO E FORNECER UMA BARREIRA LÍQUIDO-RESISTENTE COM RESISTÊNCIA Á AGUA E ALGUNS PRODUTOS QUÍMICOS DE BAIXA AGRESSIVIDADE. OFERECENDO EXCELENTE PROTEÇÃO SUPERIOR A RESPINGOS; FLEXÍVEL, LEVE E RESISTENTE; TAMANHO: 1,20 X 0,70 M.	Und	30	97,90	2.937,00
3	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO VAQUETA COM ELÁSTICO RECOBERTO, PALMILHA DE MONTAGEM EM COURO, COM BIQUEIRA PLÁSTICA; SOLADO POLIURETANO BIDENSIDADE INJETADO DIRETO NO CABEDAL; TESTADA E APROVADA PELAS NORMAS ABNT NBR 12594/1992 E NBR 12561/1992; DEVE OFERECER PROTEÇÃO AOS PÉS DO USUÁRIO EM ÁREAS DE RISCO MECÂNICO LEVE A MODERADO; DEVE SER LAVÁVEL À ÁGUA E SABÃO; DISPONÍVEL NOS TAMANHOS: 33 AO 45.	Par	100	105,70	10.570,00
4	CAPA DE CHUVA COM CAPUZ MATERIAL PVC TRANSPARENTE COM FECHO EM BOTOES	Und	100	28,90	2.890,00



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

5	CAPA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM TREVIRA, FECHAMENTO FRONTAL COM BOTÕES, COM CAPUZ, MANGAS LONGAS, COSTURAS ATRAVÉS DE SOLDA ELETRÔNICA. RESISTE A RESPINGOS, ABRASÃO E FORNECE PROTEÇÃO SÓLIDA A PARTIR DE UMA VARIEDADE DE COMPOSTOS INDUSTRIAIS, ÁCIDOS E ÓLEOS, FORRADA, 100% À PROVA D'ÁGUA.	Und	15	74,40	1.116,00
6	LUVA ANTI CORTE EM TECIDO E FIBRA DE VIDRO ALTAMENTE RESISTENTE TAMANHO MÉDIO	Und	100	31,90	3.190,00
7	LUVA ANTI CORTE EM TECIDO E FIBRA DE VIVRO ALTAMENTE RESISTENTE TAMANHO GRANDE	Und	100	31,90	3.190,00
8	LUVA DE LATEX P/M/G/XG	Und	50	9,85	492,50
9	LUVA DE SEGURANÇA DE VINIL, CONFECCIONADA EM RESINA VINILICA, SEM PULVERIZAÇÃO DE AMIDO; SEM COSTURAS CX. COM 100 UN.	Cx	25	26,95	673,75
10	LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE E FIO DE AÇO, COM PUNHO EM ELÁSTICO, TESTADA E APROVADA PELAS NORMAS EM 388/2003 (RISCOS MECÂNICOS) E EM 511/2006 (RISCOS TÉRMICOS O FRIO), TAMANHOS P, M, G E GG, CONFORME SOLICITAÇÃO.	Par	150	27,30	4.095,00
11	LUVA NITRÍLICA NITRIFLAT EM POLIAMIDA ANTI ADERENTE CA 30489	Und	50	19,80	990,00
12	LUVAS NEOLATEX, CONFECCIONADA EM LÁTEX NATURAL E NEOPRENE, COM REFORÇO EXTRA, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,65 MM, INTERIOR FORRADO EM ALGODÃO FLOCADO, PALMA ANTIDERRAPANTE. PARA PROTEÇÃO QUÍMICA E MECÂNICA (EM FUNÇÃO DA SUA ESPESSURA). TAMANHOS P, M OU G (CONFORME SOLICITAÇÃO).	Par	150	15,93	2.388,75
13	MÁSCARA DE PROTEÇÃO BRANCA C/ VALVULA CLASSE PFF2	Und	150	14,43	2.163,75
14	MÁSCARA DE PROTEÇÃO SEMI - FACIAL- RESPIRADOR REUTILIZÁVEL SEMIFACIAL PEÇA SEMIFACIAL EM ELASTÔMERO DE BORRACHA COM FILTRO	Und	20	85,90	1.718,00
15	MASCARA P/ SOLDA VISOR FIXO	Und	10	210,80	2.108,00
16	MASCARA P2 COM VÁLVULA, RESPIRADOR SEMIFACIAL DESCARTÁVEL, CLASSE PFF2 (S), MODELO DOBRÁVEL, COM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, FORMADO POR FILTRO COM TRATAMENTO ELETROSTÁTICO, TNT NA PARTE INTERNA, CLIP NASAL INTERNO EM METAL REVESTIDO DE PLÁSTICO QUE FACILITA A VEDAÇÃO E ELÁSTICOS DE LÁTEX COM REGULADOR. EMBALADO INDIVIDUALMENTE.	Und	50	99,90	4.995,00
17	ÓCULOS DE PROTEÇÃO COM HASTES REGULÁVEIS OU QUE SE AJUSTEM A CABEÇA DO USUÁRIO, COM ANTI-EMBAÇAMENTO E PROTEÇÃO LATERAL AOS OLHOS.	Und	30	24,90	746,85
18	PROTETOR AURICULAR EM COPOLÍMERO E CORDÃO, FLANGE CURVO PATENTEADO PROTEGE DELICADAMENTE O CANAL DO OUVIDO PARA FORNECER UMA VEDAÇÃO EFICAZ CONTRA O RUÍDO.	Und	30	19,90	597,00
VALOR DO LOTE					45.517,60

LOTE 40 - TELHAS DE FIBROCIMENTO - TELHAS - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
------	--------------------------	-----	------	-------------------	-------------------



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

1	TELHA 4MMX2.44X0.50M	Und	750	23,60	17.700,00
2	TELHA 5MMX1.83X1.10M	Und	280	49,97	13.991,60
3	TELHA 5MMX2.13X1.10M	Und	200	57,83	11.566,00
4	TELHA 5MMX2.44X1.10M	Und	280	61,90	17.332,00
5	TELHA 5MM X 1.5 X 1.10 M	Und	450	42,00	18.900,00
VALOR DO LOTE				R\$ 79.489,60	

LOTE 41 - TELHAS CERÂMICAS E DE CONCRETO - TELHAS - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	CUMEEIRA CERÂMICA	Und	200	4,95	990,00
2	TELHA DE BARRO ROMANA	Und	1.000	2,99	2.990,00
3	TELHA DE CIMENTO 42X33CM	Und	2.000	4,75	9.500,00
VALOR DO LOTE				R\$ 13.480,00	

LOTE 42 - TELHAS TERMOACÚSTICAS E TRANSPARENTES - TELHAS - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	TELHA TRAPEZIODAL AÇO GALVANIZADO S/PINTURA, 0,43 , TERMOACUSTICA (SANDUICHES) COM 6,00 UMS.	Und	150	390,00	58.500,00
2	TELHA TRANSPARENTE 244 X 110MM	Und	100	121,90	12.190,00
VALOR DO LOTE				R\$ 70.690,00	

LOTE 43 - TELHAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS - TELHAS - EXCL. ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	CUMEEIRA METALICO	Und	200	69,00	13.800,00
2	TELHA TRAPEZIODAL AÇO GALVANIZADO S/PINTURA, 0,43 SEM ISOPOR.	Und	250	250,00	62.500,00
3	VIGA "U" DE 0,75 CHAPA 14 COM 6 MT.	Und	25	147,90	3.697,50
VALOR DO LOTE				R\$ 79.997,50	

LOTE 44 - FERRO DE CONSTRUÇÃO - EXCLUSIVO ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UNID	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	FERRO 1/4" OU 6,3MM BARRA COM 12M	Bar.	80	26,90	2.152,00
2	FERRO 12.5 MM	Bar.	20	93,70	1.874,00
3	FERRO 3/4" OU 20MM BARRA COM 12M	Bar.	40	250,35	10.014,00
4	FERRO 3/8" OU 10MM BARRA COM 12M	Bar.	100	68,90	6.890,00
5	FERRO 4.2MM BARRA COM 12M	Bar.	100	16,90	1.690,00
6	FERRO 5/16" OU 8MM BARRA COM 12M	Bar.	100	42,07	4.207,00
7	FERRO ROSCADO 1/2" BARRA COM 1M	Bar.	50	18,90	945,00
8	FERRO ROSCADO 1/4" BARRA COM 1M	Bar.	20	16,90	338,00
9	FERRO ROSCADO 3/8" BARRA COM 1M	Bar.	100	15,90	1.590,00



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

10	FERRO ROSCADO 5/16" BARRA COM 1M	Bar.	50	14,90	745,00
VALOR DO LOTE				R\$ 30.445,00	

LOTE 45 - FORRO E ACESSÓRIOS DE PVC - EXCLUSIVO ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UNID	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	FORRO DE PVC 2X100X8MM (DUPLO)	m ²	400	28,90	11.560,00
2	MEIA CANA PVC H 08MM	Und	400	8,95	3.580,00
3	MEIA CANA PVC MOLDURA	Und	400	8,70	3.480,00
4	MEIA CANA PVC U	Und	400	7,90	3.160,00
5	PERFIL MOLDURA NOBRE PVC BRANCO	Und	400	22,43	8.970,00
VALOR DO LOTE				R\$ 30.750,00	

LOTE 46 - FERRAGENS / FIXAÇÃO - EXCLUSIVO ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UNID	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	ABRAÇADEIRA RECARTEILHADA 1" AÇO CARBONO	Und	50	4,79	239,50
2	ABRAÇADEIRA RECARTEILHADA 1.1/2" AÇO CARBONO	Und	60	6,40	384,00
3	ABRAÇADEIRA RECARTEILHADA 1.1/4" AÇO CARBONO	Und	30	7,49	224,70
4	ABRAÇADEIRA RECARTEILHADA 1/2" AÇO CARBONO	Und	30	3,90	117,00
5	ABRAÇADEIRA TIPO U 1" AÇO SAE 1010	Und	50	1,55	77,50
6	ABRAÇADEIRA TIPO U 1.1/2" AÇO SAE 1010	Und	30	1,95	58,50
7	ABRAÇADEIRA TIPO U 1.1/4" AÇO SAE 1010	Und	30	1,86	55,80
8	ABRAÇADEIRA TIPO U 1/2" AÇO SAE 1010	Und	30	1,00	30,00
9	ABRAÇADEIRA TIPO U 3/4" AÇO SAE 1010	Und	30	1,10	33,00
10	ARRUELA 3/8	Und	200	0,53	106,00
11	ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/2", DIÂM. EXTERNO APROXIMADO DE 47 MM	Und	400	1,29	516,00
12	BUCHA 10MM PARA PARAFUSO	Und	150	0,15	22,50
13	BUCHA 6MM PARA PARAFUSO	Und	200	0,10	20,00
14	BUCHA 8MM PARA PARAFUSO	Und	200	0,10	20,00
15	CHUMBADOR PARABOLT AÇO ZINCADO 1/4	Und	30	8,93	267,75
16	CHUMBADOR PARABOLT AÇO ZINCADO 10 MM	Und	30	9,85	295,50
17	CHUMBADOR PARABOLT AÇO ZINCADO 5/16	Und	30	5,45	163,50
18	GANCHO FECHADO 8MM	Und	100	2,27	227,00
19	GANCHO P/ CABO DE AÇO 1/4 C/ TRAVA	Und	50	25,90	1.295,00
20	PARAFUSO 3.5X22 CABEÇA CHATA ROSCA SOBERBA	Und	600	0,24	141,00
21	PARAFUSO BARRA ROSCADA 1X4	Und	30	9,23	276,90
22	PARAFUSO FRANCES 1/4 X 2 1/4	Und	400	1,25	500,00
23	PARAFUSO FRANCES 1/4 X 3"	Und	400	1,18	470,00
24	PARAFUSO FRANCES 1/4X2	Und	130	5,47	711,10
25	PARAFUSO LENTILHA	Und	100	1,17	117,00
26	PARAFUSO MADEIRA 3.2X40 CABEÇA CHATA FENDA	Und	800	0,30	236,00
27	PARAFUSO PHILIPS 4.0X30	Und	450	0,20	90,00



CAPITAL DO FELIÃO

Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

28	PARAFUSO PHILIPS 4.5X40	Und	450	0,33	148,50
29	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16 X 60	Und	400	1,45	580,00
30	PARAFUSO SX BROCANTE 5.5 CAB 5/16 12X2 1/2	Und	50	1,00	50,00
31	PARAFUSO TELHEIRO	Pct	20	1,40	28,00
32	PARAFUSO WC LATÃO CROMADO LUXO COM BUCHA 8MM	Und	200	3,90	780,00
33	PORCA 1/4	Und	50	0,29	14,50
34	PORCA 3/8	Und	200	0,62	124,00
35	PORCA SEXTAVADA, DIÂMETRO NOMINAL ½"	Pct	200	1,60	320,00
36	PREGO 25X72	Pct	80	27,78	2.222,40
37	PREGO GALVANIZADO 10X10 01 KG	Pct	100	34,76	3.476,00
38	PREGO GALVANIZADO 12X12 01 KG	Pct	60	25,27	1.516,20
39	PREGO GALVANIZADO 17X27 01 KG	Und	100	18,00	1.800,00
40	PREGO GALVANIZADO 18X30 01 KG	Und	80	18,00	1.440,00
41	PREGO GALVANIZADO 19X39 01 KG	Und	110	18,30	2.013,00
42	PREGO GALVANIZADO 23 X 62 01 KG	Pct	50	25,90	1.295,00
43	PREGO GALVANIZADO 25 X 72 01 KG	Pct	50	29,40	1.470,00
44	PREGO GALVANIZADO 26X84 01 KG	Und	150	29,80	4.470,00
45	PREGO GALVANIZADO TELHEIRO	Und	100	25,90	2.590,00
46	ROLDANA FERRO 14CM	Und	30	41,90	1.257,00
VALOR DO LOTE					R\$ 32.289,85

LOTE 47 - MADEIRA E DERIVADOS - EXCLUSIVO ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UNID	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	ASSOALHO PINUS BENEFICIADO, DEVIDAMENTE SECO, LARGURA DA PEÇAS 9,5 CM,	m ²	100	48,00	4.800,00
2	BATENTE COM VISTAS CEDRILHO 14 CM	Und	30	199,00	5.970,00
3	BATENTE COM VISTAS PINUS, 14 CM	Und	50	122,40	6.120,00
4	CAIBRO DE PINUS 5CM X 5CM X 3M	Unid	600	10,00	6.000,00
5	ESPELHO PARA BEIRAL EM MADEIRA, 14 CM	m	250	45,47	11.368,06
6	MADERITE 2.20 X 1.10 X 12MM VERMELHO	Und	100	99,80	9.980,00
7	MATA JUNTA DE PINUS, 3M	Und	400	3,00	1.200,00
8	RIPA MADEIRA PINUS 1" X 5CM X 3M	Und	700	3,94	2.758,00
9	TABUA MADEIRA PINUS 1" X 20CM X 3M	Und	500	15,45	7.725,00
10	TABUA MADEIRA PINUS 1" X 25CM X 3M	Und	400	22,73	9.090,00
11	VIGA DE PINUS 5 CM X 10 CM (COMPRIMENTO CONFORME O PEDIDO)	m	600	7,50	4.500,00
VALOR DO LOTE					R\$ 69.511,06

LOTE 48 - COLAS / FITAS ADESIVAS / QUIMICOS - EXCLUSIVO ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UNID	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	ADESIVO INSTANTANEO 25G	Und	40	11,00	440,00
2	CITRUS REMOVEDOR DE ADESIVOS SPRAY , 300ML	Und	15	28,78	431,63
3	COLA CANO 175G	Und	50	39,24	1.962,00



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

CAPITAL DO FELIÃO

4	COLA EPOXI MASSA 100GR	Und	30	19,76	592,80
5	COLA EPOXI, SECAGEM EM 10 MINUTOS, 16G	Und	40	28,90	1.156,00
6	COLA INSTANTÂNEA PARA REPAROS DE ALTA QUALIDADE, TRANSPARENTE PARA MATERIAIS DIVERSOS, EXTRAFORTE COM ACABAMENTO PROFISSIONAL, 1X20G	Und	50	28,90	1.445,00
7	COLA MADEIRA 1 litro.	Und	80	46,90	3.752,00
8	COLA PU 30 E 40 FRACO DE 400 ML.	Und	10	24,22	242,20
9	CONVERTEDOR DE FERRUGEM 1 LITRO	Und	12	59,83	717,90
10	ESPUMA DE POLIURETANO 490G	Und	40	31,90	1.276,00
11	FITA ANTIDERRAPANTE 50MM X 20M PRETA	Und	40	46,85	1.874,00
12	FITA CREPE AUTOMOTIVA DE ALTA PERFORMANCE AMARELA 48MM X 40M	Und	50	29,90	1.495,00
13	FITA DUPLA FACE FIXA FORTE 24MMX2M	Und	50	39,80	1.990,00
14	FITA MULTIUSO 30CMX10M	Und	80	169,80	13.584,00
15	FITA ZEBRADA 200 M	Und	30	29,90	897,00
16	LIMPA CONTATO SPRAY 300 ML	Und	20	26,90	538,00
17	LIMPA REJUNTE/SUJEIRAS PESADA, 5 LITROS	Und	25	37,90	947,50
18	MANTA ASFÁLTICA AUTO ADESIVA VEDA TUDO ALUMINADA 90CMX10M	Und	20	45,90	918,00
19	MASSA DE CALAFETAR 350GR	Und	50	14,66	733,00
20	MASSA PLASTICA ADESIVA COM CATALISADOR 200 GRAMAS	Und	20	22,85	457,00
21	PASTILHA DE CLORO PARA PISCINA/CAIXA D'ÁGUA, A BASE DE TRICLORO PARA A CLORAÇÃO DA ÁGUA. 5 EM 1 (DESINFETANTE, ALGICIDA, CLARIFICANTE, FLOCULANTE OXIDANTE DE MATÉRIA ORGÂNICA),200 GRAMAS.	Und	100	15,90	1.590,00
22	SELANTE PARA PISOS/CERAMICAS 5 LITROS	Und	15	92,40	1.386,00
23	SILICONE BRANCO 280 ML	Und	50	25,90	1.295,00
24	SPRAY LUBRIFICANTE 300ML	Und	40	14,85	594,00
25	VEDA CALHA 380G	Und	40	21,65	866,00
26	VEDANTE ACRILICO 460 G	Und	20	24,95	499,00
VALOR DO LOTE				R\$ 41.679,03	

LOTE 49 - TELA, ARAME - CERCAMENTO - EXCLUSIVO ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UNID	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	ARAME FARPADO FIO 16 1,52MM 250KGF 500M	Rolo	30	830,15	24.904,50
2	ARAME LISO N° 14	Und	80	25,90	2.072,00
3	ARAME RECOZIDO/QUEIMADO BWG 18	Und	40	17,90	716,00
4	ARRAME LISO ROLO DE 100 UMS	Rolo	10	339,35	3.393,50
5	GRAMPO PARA CERCA 1 X 9 1KG	Und	50	21,38	1.069,00
6	TELA ARAME PINTEIRO 1 MT	Und	50	12,90	645,00
7	TELA DE ARAME 1.5X1M	Und	500	27,40	13.700,00
8	TELA SOLDADA FIO 19 1M ALTURA	Und	50	28,75	1.437,50
VALOR DO LOTE				R\$ 47.937,50	



LOTE 50 - ESQUADRIAS (PORTAS E JANELAS) - EXCLUSIVO ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UNID	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	JANELA COMUM METÁLICA 1X1.20M	Und	15	359,80	5.397,00
2	JANELA COMUM METÁLICA 1X1.50M	Und	20	400,00	8.000,00
3	JANELA COMUM METÁLICA 1X1M	Und	20	350,00	7.000,00
4	JANELA METÁLICA BASCULANTE 40X60CM	Und	25	123,50	3.087,50
5	PORTA DE FERRO, DE ABRIR TIPO VENEZIANA, 80X210CM, COM GUARNICOES E ACESSÓRIOS	Und	6	890,10	5.340,60
6	PORTA DE MADEIRA EXTERNA 80X210CM	Und	15	417,90	6.268,50
7	PORTA DE MADEIRA INTERNA 80X210CM	Und	30	169,80	5.094,00
8	PORTA DE METAL 80X210CM	Und	10	483,00	4.830,00
9	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA 80X210CM COM GUARNIÇÃO E ACESSÓRIOS	Und	6	980,00	5.880,00
10	PORTA LAMINADA 210 X 80	Und	15	485,00	7.275,00
11	PORTA SANFONADA 82 CM BRANCO/CINZA	Und	10	190,90	1.909,00
VALOR DO LOTE					R\$ 60.081,60

LOTE 51 - PRÉ MOLDADOS, ARTEFATOS DE CIMENTO - EXCLUSIVO ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UNID	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	CANAleta DE CONCRETO TIPO 14CMX19CMX39CM	Und	150	5,97	895,50
2	LAJE PRÉ MOLDADO 1X1M	m ²	100	114,90	11.490,00
3	PALANQUE DE CONCRETO 0,10X0,10X2.50M	Und	40	119,95	4.798,00
4	PALANQUE DE CONCRETO 0,10X0,10X3.00M	Und	40	186,95	7.478,00
5	POSTE 100 DAM	Und	15	459,35	6.890,25
6	POSTE CONCRETO 2,20 MT (10 X 10)	Und	100	137,75	13.775,00
7	POSTE CONCRETO 4,20 MT (12 X 12,5)	Und	100	272,40	27.240,00
VALOR DO LOTE					R\$ 72.566,75

LOTE 52 - FERRO ESTRUTURAL PRÉ MONTADO - EXCLUSIVO ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UNID	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	MALHA POP REFORÇADO 2 X 3 M 3,40MM 20X20	Und	60	49,30	2.958,00
2	FERRO COLUNA 7 X 14 - 1/4 6,3MM	Und	100	80,55	8.055,00
3	FERRO COLUNA 7 X 14 - 3/8 10MM	Und	90	150,90	13.581,00
4	FERRO COLUNA 7 X 14 - 5/16 8MM	Und	100	102,50	10.250,00
5	FERRO COLUNA 7 X 17 - 3/8 10MM	Und	70	150,90	10.563,00
6	FERRO COLUNA 7 X 17 - 5/16 9MM	Und	70	106,90	7.483,00
7	MALHA POP REFORÇADO 2 X 3 M 4,2MM 15X15	Und	60	90,60	5.436,00
8	TRELIÇA 8 CM LEVE ALTURA POR UM	Und	450	47,90	21.555,00
VALOR DO LOTE					R\$ 79.881,00



LOTE 53 - LONAS / TELA MOSQUETEIRA - EXCLUSIVO ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UNID	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	LONA AZUL 200 MICRAS 4M LARGURA	m ²	150	10,68	1.601,25
2	LONA AZUL 200 MICRAS 6M LARGURA	m ²	200	11,72	2.344,00
3	LONA AZUL 200 MICRAS 8M LARGURA	m ²	150	13,68	2.051,25
4	LONA PRETA 200 MICRAS 4M LARGURA	m ²	600	3,95	2.367,00
5	LONA PRETA 200 MICRAS 6M LARGURA	m ²	700	4,95	3.461,50
6	LONA PRETA 200 MICRAS 8M LARGURA	m ²	1.000	6,45	6.445,00
7	TELA MOSQUITEIRO (VERDE OU PRETA)	m ²	150	6,62	993,00
VALOR DO LOTE					R\$ 19.263,00

LOTE 54 - FECHADURAS E CADEADOS - EXCLUSIVO ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UNID	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	CADEADO 25MM CORPO EM LATÃO MACIÇO COM HASTE EM AÇO	Und	40	23,72	948,80
2	CADEADO 45MM CORPO EM LATÃO MACIÇO COM HASTE EM AÇO	Und	50	40,00	2.000,00
3	CADEADO 70 MM COPR EM LATÃO MACIÇO COM HASTE EM AÇO	Und	50	103,90	5.195,00
4	CILINDRO FECHADURA	Und	40	31,35	1.254,00
5	FECHADURA COMUM EXTERNA	Und	60	78,60	4.716,00
6	FECHADURA COMUM INTERNA	Und	60	72,30	4.338,00
7	FECHADURA ESP INOX 803/03 COM EXPELHO INOX	Und	20	94,45	1.889,00
8	FECHADURA ESP INOX 804/33 COM EXPELHO INOX	Und	20	95,90	1.918,00
9	FECHO FIO REDONDO 4"	Und	20	8,00	160,00
10	TARJETA 3"	Und	40	9,65	386,00
VALOR DO LOTE					R\$ 22.804,80
VALOR MÁXIMO DA LICITAÇÃO					R\$ 2.407.480,54

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO – ARTIGO 18, § INCISO V

5.1. O levantamento de mercado foi realizado por meio de pesquisa de preços diretamente com três fornecedores do ramo, devidamente atuantes no segmento pertinente ao objeto da contratação, mediante solicitação de cotações formais. Os valores obtidos foram analisados e consolidados em mapa de apuração de preços, o qual segue anexo ao presente processo, servindo de base para a estimativa do valor da contratação.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO – ARTIGO 18, § 1º, INCISO VI



6.1. Com base na pesquisa de mercado realizada, foi estimado um investimento aproximado de **R\$ 2.407.408,54 (dois milhões, quatrocentos e sete mil, quatrocentos oitenta reais e cinquenta e quatro centavos)** para a aquisição dos materiais e equipamentos necessários. Esse montante refere-se a um período de 12 (doze) meses, considerando a demanda das Secretarias Municipais e a necessidade de manutenção contínua dos bens imóveis e equipamentos de domínio público.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO – ARTIGO 18, 1º INCISO VII

7.1. A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais e ferramentas destinados à manutenção de bens imóveis e de domínio público, bem como equipamentos de proteção individual (EPI), conforme as necessidades das Secretarias Municipais. O fornecimento ocorrerá de forma parcelada, de acordo com as demandas apresentadas, garantindo a continuidade dos serviços e a adequada conservação do patrimônio público. A contratação será realizada pelo período de 12 (doze) meses, em conformidade com os critérios quantitativos e qualitativos estabelecidos no presente Estudo Técnico Preliminar.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO – ARTIGO 18, ° 1º INCISO VIII

8.1. O objeto caracterizado neste Estudo Técnico Preliminar possui padrão de qualidade e desempenho definidos de forma objetiva, estando amplamente disponível no mercado. Assim, em conformidade com a legislação vigente, justifica-se a adoção do critério de julgamento “menor preço unitário” para a seleção da proposta mais vantajosa.

8.2. A contratação será realizada por meio de Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços, com adjudicação por item, uma vez que o objeto é divisível e sua fragmentação não compromete a solução como um todo, tampouco gera perda de economia de escala. Além disso, o parcelamento do objeto possibilita a participação de um maior número de fornecedores, inclusive aqueles que, embora não tenham capacidade para atender à totalidade da demanda, podem fornecer itens específicos, promovendo maior competitividade e eficiência na contratação.



9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS – ARTIGO 18, § 1º INCISO IX

9.1. O principal resultado esperado com a presente contratação é garantir o fornecimento dos materiais e equipamentos descritos neste Estudo Técnico Preliminar com a melhor qualidade possível, assegurando que sejam entregues na quantidade correta e dentro dos prazos estabelecidos.

9.2. A adequada disponibilização dos itens permitirá o atendimento eficiente das demandas das Secretarias Municipais, contribuindo para a continuidade e a qualidade na execução dos serviços de manutenção da rede de iluminação pública e demais atividades correlatas. Dessa forma, busca-se otimizar os recursos públicos, garantir a segurança e eficiência das operações e proporcionar melhorias significativas na infraestrutura do município.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADAS PELA ADMINISTRAÇÃO – ARTIGO 18, § 1º, INCISO X

10.1. Todas as providências necessárias foram adotadas, com antecedência, além de que com os itens a serem contratados, os quantitativos da presente contratação estão de acordo com as necessidades apresentadas pelas Secretarias solicitantes visando o bem-estar da população.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES – ARTIGO 18, § 1º INCISO XI

11.1. Em análise da contratação desejada, constatou-se que não haverá contratações correlatas ou interdependentes.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS – ARTIGO 18, § 1º INCISO XII

12.1. Não se prevê impacto ambiental significativo neste caso, uma vez que as embalagens dos produtos serão destinadas à coleta seletiva, que é devidamente realizada por uma cooperativa especializada. Dessa forma, garante-se a correta destinação e o reaproveitamento dos materiais, minimizando possíveis danos ao meio ambiente.



13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A CONTRATAÇÃO – ARTIGO 18, § 1º INCISO XIII

13.1. Diante do exposto, conclui-se pela viabilidade da realização de procedimento licitatório, na modalidade pregão, na forma eletrônica, sob o sistema de registro de preços, adotando-se como critério de julgamento o maior desconto percentual por lote, considerando-se o valor de referência estimado para cada agrupamento.

13.2. A opção pelo critério de julgamento por lote, em detrimento da adjudicação por item, justifica-se pela necessidade de agrupamento dos produtos de acordo com sua natureza, material e finalidade de utilização, proporcionando maior eficiência logística, padronização no fornecimento, economicidade e facilidade na gestão contratual. Tal sistemática reduz a fragmentação das aquisições, evita múltiplos fornecedores para itens correlatos e contribui para maior competitividade e obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração.

13.3. O objeto visa à futura e eventual aquisição de materiais e ferramentas para manutenção de bens imóveis, bens de domínio público e equipamentos de proteção individual, destinados ao atendimento das demandas de todas as secretarias e departamentos da Administração Pública Municipal.

13.4. Ressalta-se, por fim, que a contratação poderá ter sua vigência prorrogada nos termos do Art. 84 da Lei nº 14.133/2021, conforme as condições estabelecidas neste Estudo Técnico Preliminar, garantindo a continuidade do atendimento das necessidades administrativas com eficiência e economicidade.

Três Barras do Paraná, 17 de abril de 2026.

CLEBESON BORDIM

Secretário Municipal de Administração e Planejamento

CARLOS ALBERTO DE SOUZA

Secretário Municipal de Obras, Viação e Serviços Urbanos



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

ELIZA BORTOLANZA

Secretária Municipal de Educação

MARIA CRISTINA GUSSO

Secretária Municipal de Ação Social

DANIEL HAWERROTH

Secretário Municipal de Cultura

DEBORA NÁDIA PILATI VIDOR

Secretária Municipal de Saúde

VALDENIR APARECIDO RODRIGUES

Secretário Municipal de Esportes

CRISTIAN LUDWIG

Secretário Municipal de Agricultura e Meio Ambiente