



MUNICÍPIO DE MUQUI

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

SECRETARIA:	Secretaria Municipal de Transporte e Obras Públicas
ENDEREÇO:	Rua Cel. Matheus Paiva s/n Bairro Santo Agostinho
TELEFONE:	(28) 3199 - 0456
E-MAIL:	obras@muqui.es.gov.br

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

A Aquisição de Material de Construção visa atender à demanda para manutenção das demandas das Secretarias Municipais de: Transporte e Obras Públicas, Agricultura, Meio Ambiente, Assistência Social, Educação e Saúde, como manutenção nas redes coletoras e ligações novas esgoto, manutenção dos calçamentos em paralelepípedos em ruas do patrimônio histórico tombado, restauro rede bueiros, pontes e galerias nas estradas rurais, manutenção nas escolas municipais, pequenos reparos em prédios públicos, portanto, a aquisição desses materiais é fundamental para o cumprimento das obrigações da administração pública em oferecer serviços de qualidade à população.

2. ÁREA REQUISITANTE:

Secretaria Municipal de Transporte e Obras Públicas

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Os bens têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021. Os materiais a serem adquiridos se enquadram como bens comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais de mercado. Os materiais de construção objeto da aquisição deve ter **o prazo de entrega dos bens é de até 05 (cinco) dias após a emissão de autorização de fornecimento pelo setor de compras**, dentro da padronização seguida pelo órgão e conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes do termo de referência. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, conforme deverá dispor o Edital da Licitação, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e



MUNICÍPIO DE MUQUI ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando necessário, a substituição. O prazo de validade da proposta de preços não poderá ser inferior a 12 (doze) meses, a contar da data da sua apresentação. A contratação descrita no objeto visa atender as necessidades do setor para o período de 12 (doze) meses

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Os itens ora pretendidos são classificados como bens e serviços comuns, de acordo com o artigo 6.º, inciso XIII, da Lei 14.133/2021: “Art. 6.º Para os fins desta Lei, consideram-se: [...] XIII - bens e serviços comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado;” Com base nos requisitos definidos, foram realizados levantamentos para identificar quais soluções existentes no mercado atendem aos requisitos estabelecidos, de modo a alcançar os resultados pretendidos e atender à necessidade da contratação, com os respectivos preços estimados, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização. Dentro do presente estudo, foram coletados preços do mercado a fim de definir a solução mais adequada visando preservar a relação custo-benefício, em face dos itens serem considerados bens comuns, conforme orçamentos em anexo.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução especificada e que se pretende adquirir tais itens, refere-se à ATA DE REGISTRO DE PREÇO pelo menor Preço por item em virtude de visarmos uma melhor gestão financeira, administrativa e uma melhor gestão orçamentária.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

A quantidade estimada foi dimensionada com base nas necessidades levantadas pelos Secretários e o fiscal de serviços urbanos e junto e constam no Documento de Especificações e Quantidades :



MUNICÍPIO DE MUQUI

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Item	UNID	Descrição Produto	Quant	UNITÁRIO MEDIO	VALOR TOTAL
1	M³	Areia lavada média de alta qualidade, ideal para construção civil, livre de impurezas e contaminantes	720	R\$ 161,60	R\$ 116.352,00
2	M³	Pó de Pedra é um agregado de alta qualidade, produzido a partir da britagem de pedras para construção civil. Livre de impurezas e materiais orgânicos.	405	R\$ 226,00	R\$ 91.530,00
3	M³	Brita nº1 é um agregado graúdo de alta qualidade, proveniente da britagem de pedras selecionadas. Com granulometria de 9 mm a 20 mm.	240	R\$ 391,93	R\$ 94.063,20
4	SC	Cimento CP 2 é um cimento Portland comum, conforme a norma NBR 11682, utilizado para obras de construção civil	720	R\$ 38,30	R\$ 27.576,00
5	SC	Argila para construção civil	325	R\$ 11,47	R\$ 3.727,75
6	UNID	Bloco de concreto 10 cm altura x 20 x 40 cm com alta resistencia	2900	R\$ 6,15	R\$ 17.835,00
7	UNID	Bloco de concreto 15 cm altura x 20 x 40 cm com alta resistencia	2900	R\$ 8,00	R\$ 23.200,00
8	kg	Prego de ponte 25 mm x 72 mm	57	R\$ 31,60	R\$ 1.801,20
9	kg	prego 17 x 21 cm espessura x comprimento fabricado em aço	37	R\$ 31,60	R\$ 1.169,20
10	kg	Prego 19 x 39 cm espessura x comprimento fabricado em aço	40	R\$ 31,60	R\$ 1.264,00
11	UNID	Enxada 2 libras 1/2 LAMINA AÇO FORJADO, GARANTIDO MAIOR RESISTENCIA AO DESGASTE DO CABO	74	R\$ 101,90	R\$ 7.540,60
12	UNID	Pá de bico com cabo Lâmina de aço resistente, projetada para escavação e movimentação de materiais Cabo de madeira ou fibra de alta resistência, garantindo durabilidade e firmeza	72	R\$ 70,57	R\$ 5.081,04



MUNICÍPIO DE MUQUI ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

13	UNID	Enxadão nº 3 largo com cabo Lâmina larga, ideal para escavação, adequado para uso em terrenos pesados e compactados	40	R\$ 101,90	R\$ 4.076,00
14	UNID	Picareta chibanca Nº 3 com cabo de madeira Lâmina de aço forjado	12	R\$ 142,90	R\$ 1.714,80
15	UNID	Marreta 2 kg com cabo, proporcionando força adequada para quebra e impacto controlado Cabeça de aço forjado de alta resistência, ideal para materiais como concreto e pedras	14	R\$ 99,93	R\$ 1.399,02
16	SC	Cal para pintura 8 kg ideal para pequenas e médias áreas Excelente cobertura e acabamento de superfícies	220	R\$ 19,27	R\$ 4.239,40
17	BD	Tinta pva 18 litros tipo argalit branca Ideal para superfícies internas como paredes, tetos e madeiras, Secagem rápida e baixo odor, proporcionando um ambiente mais agradável durante a aplicação Alta durabilidade, resistência. Tinta à base de água, ecológica e de fácil limpeza	161	R\$ 247,23	R\$ 39.804,03
18	UNID	Tubo pvc esgoto Branco 75 mm com 6metros para sistemas de esgoto, drenagem e águas pluviais	122	R\$ 120,27	R\$ 14.672,94
19	UNID	Tubo pvc esgoto Branco 100 mm com 6metros para sistemas de esgoto, drenagem e águas pluviais	172	R\$ 139,27	R\$ 23.954,44
20	UNID	Tubo pvc esgoto Branco 150 mm com 6metros para sistemas de esgoto, drenagem e águas pluviais	82	R\$ 290,33	R\$ 23.807,06
21	UNID	Tubo pvc esgoto Branco 200 mm com 6metros para sistemas de esgoto, drenagem e águas pluviais	42	R\$ 591,93	R\$ 24.861,06
22	UNID	Joelho 90º 75 mm Ângulo de 90 graus, ideal para mudanças de direção nas tubulações Fabricado em PVC de alta qualidade, resistente à corrosão e ao desgaste. Compatível com tubos de esgoto de 75mm	120	R\$ 11,47	R\$ 1.376,40
23	UNID	Joelho 90º 100 mm Ângulo de 90 graus, ideal para mudanças de direção nas tubulações Fabricado em PVC de alta qualidade, resistente à corrosão e ao desgaste. Compatível com tubos de esgoto de 100 mm	140	R\$ 14,93	R\$ 2.090,20
24	UNID	Joelho 90º 150 mm ideal para mudanças de direção nas tubulações Fabricado em PVC de alta qualidade, resistente à corrosão e ao desgaste. Compatível com tubo de esgoto de 150mm	90	R\$ 77,30	R\$ 6.957,00



MUNICÍPIO DE MUQUI ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

25	UNID	TE pvc esgoto Diâmetro: 100mm (4 polegadas) Material: PVC de alta qualidade, resistente à corrosão e ao desgaste	55	R\$ 24,80	R\$ 1.364,00
26	UNID	Porta almofada em madeira lei Dimensões: 70 cm (largura) x 2,10 m (altura) Estrutura de madeira de alta qualidade, resistente e durável	30	R\$ 554,97	R\$ 16.649,10
27	UNID	Porta almofada em madeira lei Dimensões: 80 cm (largura) x 2,10 m (altura) Estrutura de madeira de alta qualidade, resistente e durável	30	R\$ 554,97	R\$ 16.649,10
28	MT	Caibro madeira lei 7 x 4 x 4 metros Madeira de alta qualidade Função: Suporte para tesouras e ripas, utilizado em telhados e coberturas	60	R\$ 61,97	R\$ 3.718,20
29	UNID	Lanterna LED profissional, mínimo 800 lúmens, alcance mínimo 200 m, com modos alto/médio/baixo, alimentação por bateria recarregável, autonomia mínima de 8 h, recarga USB, indicador de carga, corpo em alumínio ou polímero resistente, IPX6 ou superior, resistente a queda de 1 m, peso máximo 400 g, empunhadura antiderrapante, acionamento operável com luvas, acompanhada de bateria, cabo USB e manual em português, garantia mínima de 12 meses.	16	R\$ 376,63	R\$ 6.026,08
30	RL	Arame farpado Aço galvanizado de alta qualidade, resistente à corrosão e desgaste Formato: Arame com lâminas farpadas distribuídas ao longo do fio, rolo com 250 metros	10	R\$ 393,20	R\$ 3.932,00
31	UNID	Balde plástico 20 litros Plástico de alta resistência, resistente a impactos e a variações de temperatura Alça ergonômica para fácil transporte e manuseio Ideal para uso em limpeza, armazenamento, construção civil e outros	133	R\$ 30,10	R\$ 4.003,30
32	RL	Fita de sinalização de segurança amarela e preta (Zebrada) sem adesivo 200mx7 (defesa civil)	75	R\$ 28,47	R\$ 2.135,25
33	M³	Brita Nº 3 um agregado gráudo de alta qualidade, proveniente da britagem de pedras selecionadas. Com granulometria entre 25 mm e 40 mm.	235	R\$ 399,63	R\$ 93.913,05
34	UNID	Carrinho de mão Estrutura em aço ou ferro, com pintura antioxidante para maior durabilidade Rodas de borracha ou pneumáticas, adequadas para terrenos irregulares Caixa de carga resistente, ideal para transporte de materiais como areia, cimento, pedras, e outros, capacidade 67 lts 150 kg.	113	R\$ 283,30	R\$ 32.012,90

Rua Satyro França, 95 – Centro – MUQUI – ES – CEP.: 29.480-000

Tel/Fax.: (028 3199-0456)

e-mail: obras@muqui.es.gov.br



MUNICÍPIO DE MUQUI ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

35	VR	Vergalhão 5/16 vara com 12 metros Aço CA-50 Aplicação: Concreto armado, fundações, pilares, vigas, lajes e outras estruturas	40	R\$ 60,10	R\$ 2.404,00
36	VR	Vergalhão 3/8 vara com 12 metros Aço CA-50 Aplicação: Concreto armado, fundações, pilares, vigas, lajes e outras estruturas	40	R\$ 74,97	R\$ 2.998,80
37	VR	Vergalhão 4.2 vara com 12 metros Aço CA-50 Aplicação: Concreto armado, fundações, pilares, vigas, lajes e outras estruturas	40	R\$ 19,30	R\$ 772,00
38	UNID	Fechadura c/ maçaneta espelho inox Aço inox de alta qualidade, resistente à corrosão e desgaste Acompanha chave e todos os acessórios necessários para instalação	47	R\$ 173,97	R\$ 8.176,59
39	UNID	lâmpada bulbo Hpled 30 wats Eficiência energética, proporcionando até 80% de economia em comparação com lâmpadas incandescentes Alta luminosidade	160	R\$ 53,27	R\$ 8.523,20
40	UNID	Caixa de descarga plástica 9L Plástico de alta resistência, durável e fácil de manter	34	R\$ 60,93	R\$ 2.071,62
41	MTS	Lona Preta e Branca dupla face 200 micras com 6 mts de largura (defesa civil)	1300	R\$ 13,33	R\$ 17.329,00
42	UNID	Marco de porta 2,10 x 0,70 Madeira de alta qualidade, ou conforme especificação do cliente Acabamento liso e refinado, Resistente e durável, com excelente acabamento	30	R\$ 284,93	R\$ 8.547,90
43	UNID	Marco de Porta 2,10 x 0,80 Madeira de alta qualidade, ou conforme especificação do cliente Acabamento liso e refinado, Resistente e durável, com excelente acabamento 19	19	R\$ 284,93	R\$ 5.413,67
44	M³	Solo Brita ideal para fundações, pavimentação, drenagem e melhorias de solo, Excelente capacidade de drenagem, ideal para evitar acúmulo de água em áreas de risco	265	R\$ 268,30	R\$ 71.099,50
45	UNID	Marreta 1 kg em aço forjada com cabo de madeira (defesa civil)	8	R\$ 62,97	R\$ 503,76



MUNICÍPIO DE MUQUI ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

46	UNID	Alicate universal 8 aço polido	14	R\$ 57,90	R\$ 810,60
47	UNID	Facão para mato 16 polegadas com cabo	19	R\$ 70,93	R\$ 1.347,67
48	UNID	Foice roçadeira 12 polegadas	15	R\$ 120,30	R\$ 1.804,50
49	RL	Fio de nylon para roçadeira 3mm	30	R\$ 298,97	R\$ 8.969,10
50	UNID	Vassoura para Gari 40 cm PIAÇAVA	208	R\$ 55,30	R\$ 11.502,40
51	UNID	Vassoura para Gari 40 Cm PETY ECOLOGICA	154	R\$ 54,63	R\$ 8.413,02
52	UNID	Lâmina para roçadeira 2 pontas 350x2,0 furo de 20mm	52	R\$ 70,27	R\$ 3.654,04
53	UNID	Lâmina para roçadeira 2 pontas 350x2,0 furo de 25mm	42	R\$ 70,27	R\$ 2.951,34
54	UNID	Lajota longa 09cm x 19cm x 19cm	3500	R\$ 1,84	R\$ 6.440,00
55	UNID	Furadeira de impacto com mandril 1/2" Voltagem: 110v. Potência: 710W. Velocidade: 0 – 2600 RPM Impactos por Minuto: 0 – 47600 IPM. Velocidade variável. Diâmetro do mandril: 1/2" Capacidade. Aço: 10mm Madeira: 25mm Alvenaria: 16mm. Comprimento do cabo: 2,0m	6	R\$ 610,30	R\$ 3.661,80



MUNICÍPIO DE MUQUI ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

56	UNID	Martelo Tipo Unha 27mm Profissional Fiberglass Cabeça em Aço Carbono e Cabo de Fibra Empunhadura Emborrachado Ferramentas	18	R\$ 89,17	R\$ 1.605,06
57	UNID	Tábua 20Cm x 3 metros - Pinus	110	R\$ 31,30	R\$ 3.443,00
58	UNID	Martelete Rompedor Perfurador Sds Plus 1600w + Maleta	2	R\$ 3.163,00	R\$ 6.326,00
59	UNID	Serra Mármore 1.400w Dw 862 -	3	R\$ 594,63	R\$ 1.783,89
60	UNID	Disco Diamantado Para Concreto 105x20x2x9mm Makita D-71009	10	R\$ 34,27	R\$ 342,70
61	UNID	Disco De Corte Para Madeira Makita 110mm X 24 Dentes 3915	10	R\$ 28,77	R\$ 287,70
62	KG	Grampo Para Cerca de Arame Farpado 19X11 1KG Polido	5	R\$ 33,90	R\$ 169,50
63	UNID	Colher de Pedreiro Canto Reto 10" Polegadas	14	R\$ 59,90	R\$ 838,60
64	UNID	Desempenadeira De Aço Dentada, 255 Mm X 120 Mm.	7	R\$ 63,63	R\$ 445,41
65	UNID	Desempenadeira De Madeira 160 Mm X 270 Mm.	9	R\$ 41,43	R\$ 372,87
66	UNID	Régua Alumínio Para Pedreiro Com 3 Metros Nivelamento	5	R\$ 143,63	R\$ 718,15



MUNICÍPIO DE MUQUI ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

67	UNID		11	R\$ 213,13	R\$ 2.344,43
		Martelo Para Calceteiro - Forjado E Temperado			
68	UNID		5	R\$ 227,13	R\$ 1.135,65
		Martelo Para Calceteiro. Samurai. Aço Forjado. 1.5kg			
69	UNID	Escada de alumínio, uso profissional, tipo extensível, articulada ou tipo marinheiro, resistente à corrosão, com 15 degraus antiderrapantes, travas de segurança, sapatas emborrachadas, capacidade mínima de carga de 120 kg, em diversos tamanhos, conforme necessidade da Administração, atendendo às normas técnicas aplicáveis, com garantia mínima de 12 meses.	11	R\$ 1.016,00	R\$ 11.176,00
70	UNID	Escada de alumínio, uso profissional, tipo extensível, articulada ou tipo marinheiro, resistente à corrosão, com 10 degraus antiderrapantes, travas de segurança, sapatas emborrachadas, capacidade mínima de carga de 120 kg, em diversos tamanhos, conforme necessidade da Administração, atendendo às normas técnicas aplicáveis, com garantia mínima de 12 meses.	6	R\$ 844,93	R\$ 5.069,58
71	UNID	Garrafa para água potável, capacidade de 5 (cinco) litros, material plástico atóxico e resistente, própria para uso contínuo, com tampa rosqueável vedante, alça para transporte, reutilizável, adequada para armazenamento e transporte de água, conforme normas sanitárias aplicáveis.	58	R\$ 68,23	R\$ 3.957,34
72	UNID	Serra copo diamantada, 20mm, para cortes em concreto, alvenaria, cerâmica ou pedra, com borda diamantada de alta resistência, compatível com furadeiras elétricas ou máquinas adequadas, garantindo corte preciso e durável, conforme normas de segurança aplicáveis.	2	R\$ 106,50	R\$ 213,00
73	UNID	Serra copo diamantada, 25mm, para cortes em concreto, alvenaria, cerâmica ou pedra, com borda diamantada de alta resistência, compatível com furadeiras elétricas ou máquinas adequadas, garantindo corte preciso e durável, conforme normas de segurança aplicáveis.	2	R\$ 104,47	R\$ 208,94
74	UNID	Serra copo diamantada, 30mm, para cortes em concreto, alvenaria, cerâmica ou pedra, com borda diamantada de alta resistência, compatível com furadeiras elétricas ou máquinas adequadas, garantindo corte preciso e durável, conforme normas de segurança aplicáveis.	2	R\$ 126,83	R\$ 253,66



MUNICÍPIO DE MUQUI ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

75	UNID	Serra copo diamantada, 50mm, para cortes em concreto, alvenaria, cerâmica ou pedra, com borda diamantada de alta resistência, compatível com furadeiras elétricas ou máquinas adequadas, garantindo corte preciso e durável, conforme normas de segurança aplicáveis.	2	R\$ 184,63	R\$ 369,26
76	UNID	Serra copo diamantada, 60mm, para cortes em concreto, alvenaria, cerâmica ou pedra, com borda diamantada de alta resistência, compatível com furadeiras elétricas ou máquinas adequadas, garantindo corte preciso e durável, conforme normas de segurança aplicáveis.	2	R\$ 252,97	R\$ 505,94
77	UNID	Caixa sanfonada para ferramentas, 7 gavetas, confeccionada em material resistente, com alças fixas para transporte, compartimentos organizadores, adequada para armazenamento e transporte seguro de ferramentas, durável e reutilizável.	9	R\$ 283,60	R\$ 2.552,40
78	MT	Mangueira flexível, resistente a pressão e intempéries, material compatível com transporte de água ou fluidos, Mangueira Jardim Flex, adequada para uso contínuo, durável e reutilizável.	840	R\$ 16,10	R\$ 13.524,00
79	UNID	Compactador de Solo Tipo Sapo a Gasolina 7 HP Motor de 4 Tempos	2	R\$ 12.118,33	R\$ 24.236,66
80	UNID	Gerador Gasolina 8000w 4 tempos Bivolt Potência máxima de 8000(8kva) e potencia nominal de 6.5 kva, motor 4 tempos, monocilindrico, refrigerado a ar de 460 cc, sistema de partida elétrica e manual (dupla opção para maior segurança) voltagem bivolt (110/220v) com seletor de tensão Tecnologia AVR (regulador Automático de tensão) para proteção de equipamentos sensíveis Tanque de combustível de 25 litros com autonomia de até 6 horas em carga parcial, horímetro digital para acompanhamento do tempo de operação, carregador de bateria integrado (12 cv/8A) rodas e alças ergonômicas para facil transporte, kit ferramentas de manutenção e mangueiras incluso, compatível com uso em residencias, comércios, construção civil, fazendas e eventos ap ar livre	1	R\$ 12.202,00	R\$ 12.202,00
81	UNID	Betoneira 400L, com roda de Ferro, com motor aberto 4P 2CV-monofásico 110/220 bivolt- reforçada com Kit de Segurança	2	R\$ 7.273,33	R\$ 14.546,66



MUNICÍPIO DE MUQUI ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

82	UNID	Lavadora de Alta Pressão Turbo 2600 Motor de Indução	6	R\$ 2.836,67	R\$ 17.020,02
83	MT	Fio paralelo 2,5 mm	1000	R\$ 9,63	R\$ 9.630,00
84	MT	Corda Poliamida Tipo Bombeiro 12 mm	550	R\$ 6,30	R\$ 3.465,00
85	UNID	Vassoura metálica rastelo para jardim 22 dentes	10	R\$ 65,23	R\$ 652,30
86	UNID	Martelete Rotativo Furadeira de impacto a Bateria 25 v	1	R\$ 4.061,67	R\$ 4.061,67
87	UNID	Cadeado tamanho P de latão maciço, segredos diferentes entre si, com duas chaves de latão referencia PAPIZ OU PADO.	12	R\$ 36,80	R\$ 441,60
88	UNID	Cadeado tamanho M de latão maciço, segredos diferentes entre si, com duas chaves de latão referencia PAPIZ OU PADO.	12	R\$ 64,93	R\$ 779,16
89	UNID	Cadeado tamanho G de latão maciço, segredos diferentes entre si, com duas chaves de latão referencia PAPIZ OU PADO.	12	R\$ 76,30	R\$ 915,60
90	SC	Massa corrida acrílica 25 kg (grande) de primeira linha, interior ótima aderência e fácil aplicação, indicado para nivelar e corrigir imperfeições de superfícies internas, rendimento entre 20 a 40 m² por demão prazo validade 24 meses	55	R\$ 60,57	R\$ 3.331,35



MUNICÍPIO DE MUQUI ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

91	UNID	Caixa D'água tubular com volume de 1000 lts material; polietileno de alta densidade (PEAD), 100% virgem, cor azul(externa), com camada interna branca ou clara, conforme normas sanitárias de fácil instalação, tampa rosqueável com vedação que assegure o fechamento, produto monobloco, sem emendas, soldas ou juntas, superfície interna lisa, que facilite a limpeza e evite acúmulo de resíduos, resistente a radiação UV e a variações de temperaturas, Atóxico e adequado para armazenamento de água potável, conforme normas da ANVISA, certificação do fabricante conforme normas da ABNT.	15	R\$ 604,90	R\$ 9.073,50
92	UNID	Telha colonial, tolerância absorção água, tolerância absorção calor baixa.	2100	R\$ 2,75	R\$ 5.775,00
93	UNID	Telha Fibrocimento ondulada com aproximadamente 6 mm 2,44m x 1,10m	400	R\$ 93,57	R\$ 37.428,00
94	UNID	Lâmpada de Led 80w branco frio Bivolt 110/220 v	80	R\$ 69,60	R\$ 5.568,00
95	KG	Prego ponte medidas 5,2 mm de espessura x 150 mm de comprimento, prego de alta resistência, fabricado em aço de alta resistência	30	R\$ 56,27	R\$ 1.688,10
96	KG	Prego ponte medidas 5,6 mm de espessura x 180 mm de comprimento, prego de alta resistência, fabricado em aço de alta resistência	20	R\$ 56,27	R\$ 1.125,40
97	MTS	Fio paralelo 4,0 mm	150	R\$ 13,30	R\$ 1.995,00
98	MTS	Fio paralelo 6,0 mm	200	R\$ 17,10	R\$ 3.420,00



MUNICÍPIO DE MUQUI ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

99	UNID	Parafusadeira elétrica sem fio, indicada para estruturas e obras em geral, equipamento com motor de alto desempenho, torque variável e reversão, capaz de perfurar madeira, metal e alvenaria, além de realizar parafusamentos firmes, possui mandril de 1/2 (13 mm) com aperto rápido, empunhadura ergonômica e corpo resistente a impactos. Bateria de ion-lítio 18V com autonomia mínima adequada para uso contínuo, acompanhada de carregador, estojo de transporte e manual, garantia mínima de 12 meses com assistência técnica no Brasil	1	R\$ 1.298,33	R\$ 1.298,33
100	UNID	Lanterna resistente e funcional, ideal para serviços rurais, oferecendo iluminação eficiente em ambientes com pouca ou nenhuma luz, indicada para atividades no campo, sítios, fazendas, currais galpões, além de uso em obras e serviços gerais	8	R\$ 73,47	R\$ 587,76
SOMA				R\$ 1.114.774,02	

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

R\$ 1.114,774,02 (Hum milhão cento e quatorze mil setecentos e setenta e quatro reais e dois centavos)

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

O parcelamento dos itens se mostra uma opção viável, levando-se em consideração o mercado fornecedor, se verifica benefício no parcelamento da aquisição, uma vez que levaria a possibilidade de outras empresas ganharem, por isso será adquirido por MENOR PREÇO POR ITEM.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

No presente momento não há ata de registro de preços ou contratações correlatas entre o Município de Muqui/ES e pessoa jurídica de direito privado cujo objeto seja relacionado ou semelhante ao da presente aquisição.



MUNICÍPIO DE MUQUI ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

10. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:

As Despesas decorrentes da Presente Contratação correrão à conta de Recursos Específicos consignados no Orçamento deste exercício, na dotação a baixo discriminada

Secretaria de Obras	Ficha: 460 Fonte: 1500
Secretaria de Agricultura	Ficha: 601 Fonte: 1500
Secretaria de Meio Ambiente	Ficha: 711 Fonte: 1500
Secretaria de Assistência Social	Ficha: 252,277,302,308,329,357,367,394,420 Fonte: 1500,1660,1661
Secretaria de Educação	Ficha: 160,207,208,210,211 Fonte:1500,1576
Secretaria de Saúde	Ficha: 005, 032 Fonte: 1500

11. RESULTADOS PRETENDIDOS:

Espera-se que com a presente contratação seja possível suprir todas as necessidades do Município de Muqui/ES .

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS:

Não serão necessárias providências previamente à aquisição deste ETP, visto que não serão necessárias alterações nas secretarias municipais.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:

a) Sustentabilidade

Os produtos a serem fornecidos deverão obedecer às normas e especificações da ABNT, INMETRO, Normas da ISO, ANVISA, MINISTÉRIO DA SAÚDE no que se refere à qualidade, conforme for aplicável Respeitar e fazer cumprir a legislação de proteção ao meio ambiente, previstas nas normas regulamentadoras pertinentes; Respeitar as Normas Brasileiras - NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos;



MUNICÍPIO DE MUQUI ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:

Diante de toda a análise desenvolvida no presente instrumento, a contratação mostra-se **VIÁVEL** em termos de disponibilidade de mercado, consoante a legislação em vigor, não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente contratação. A aquisição do objeto do presente planejamento não se enquadra nos pressupostos para a decretação de sigilo. A presente aquisição é imprescindível, mostrando-se viável por se tratar de aquisição de materiais de construção a serem empregados visando garantir o abastecimento de forma permanente e oportuna e para o uso contínuo de materiais de construção, em atendimento à demanda da Secretaria Municipal de Transportes e Obras Públicas, e em caso de necessidade do uso em pequenas reformas ou qualquer serviço de infraestrutura. As escolhas efetuadas ao longo da elaboração do ETP quanto a modalidade escolhida, a divisão por item, entrega parcelada conforme requisição mostraram-se ser as soluções mais viáveis. As razões que motivaram a escolha das alternativas, considerando as informações apuradas nas análises técnica-funcional e econômica, baseiam-se nas opções levantadas Secretaria Municipal de Transporte e Obras Públicas de Muqui – ES Rua Cel. Matheus Paiva s/n TELEFAX: CEP. 29.480.000 Tel: (28) 3199-0456 CNPJ: 27.082.403/0001-83 – e-mail: obras@muqui.es.gov.br e disponíveis no mercado atualmente. A solução escolhida proporcionará benefícios para a instituição, em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade, alinhada aos instrumentos estratégicos institucionais e governamentais.

24 de Fevereiro de 2026

15. RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ETP:

Ocimar Gomes Correia
Motorista

16. RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO DO ETP:

Elton Correia Silva
Secretário Municipal de Transporte e Obras Públicas

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

ELTON CORREIA SILVA
SECRETÁRIO MUNICIPAL
SEMOIS - SEMOIS - PMMUQUI
assinado em 17/03/2026 08:21:12 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 17/03/2026 08:21:12 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por ELTON CORREIA SILVA (SECRETÁRIO MUNICIPAL - SEMOIS - SEMOIS - PMMUQUI)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2026-1PGGNC>