



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA  
Governo do Estado do ESPÍRITO SANTO

PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS SIMPLES

27/12/2023 10:52:15

Pesquisa de Preços Nº 000019/2023 - 25/04/2023 - Processo Nº /2023

Ítem	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00001		00000893	<p>ADAPTACAO DE UNIDADE MOVEL veículo</p> <p>onibus urbano fornecido pela contratante para transformação</p> <p>chassi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• agrale ma 15 ano 2009;</li><li>• capacidade eixo dianteiro: 6000kg;</li><li>• capacidade eixo traseiro: 10.500kg;</li><li>• pbt: 15.000kg;</li><li>• cmt: 15.000kg;</li></ul> <p>carroceria:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• metalbus modelo urbano dolphin 2010;</li><li>• cor: branca</li><li>• comprimento de 11.000 mm;</li><li>• comprimento do salão: 9.200mm;</li><li>• 01 (uma) porta lateral de acesso;</li><li>• sinaleiras: padrão contran;</li></ul> <p>infraestrutura elétrica com rede 380/220v bifásico.</p> <p>cabos elétricos: estrutura interna flexíveis, antichamas dimensionados conforme nbr 5410, instalados de forma embutida em todos os ambientes;</p> <p>antichamas,</p> <p>eletrodutos para passagem dos cabos : instalado de forma embutida sob o revestimento do veículo, especificados conforme norma abnt nbr 15465;</p> <p>iluminação: luminárias de led (light emitting diodes são componentes eletrônicos que geram luz com baixo consumo de energia) em quantidade adequada à dimensão e aplicação de cada ambiente conforme norma 5413;</p> <p>tomadas: adequadas à tensão de 220v na quantidade de pontos necessários à conexão de todos os equipamentos definidos para a unidade, conforme norma nbr 14136/2002 com identificador de tensão, placas em termoplástico isolante e módulos com bornes automáticos;</p> <p>interruptores: instalados de forma independente nos ambientes para acionamento da iluminação de trabalho, emergência e externa. confeccionados em placa de termoplástico isolante, operação em 10a – 250v;</p> <p>painel de controle central: composto por chave disjuntores termo magnéticos de proteção, bipolar de entrada (geral) e unipolares de saídas para cada ponto, tipo blindados, curva e potencia de acordo com a demanda de energia de cada tomada e dentro das normas abnt 5410/2004 e nbr nm 60868, para o desligamento simultâneo, parcial ou total do comando;</p> <p>dispositivo de proteção elétrica ao usuário; proteção contra contatos indiretos por seccionamento automático da alimentação, assegurada por dispositivos a corrente diferencial-residual; cabo de conexão externa à rede pública de energia elétrica: desenvolvida para conexão na rede da concessionária, confeccionada com cabo pp, isolamento em dupla camada de</p>	SERV	1,00	547.579,670	547.579,67



PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS SIMPLES

27/12/2023 10:52:15

Pesquisa de Preços Nº 000019/2023 - 25/04/2023 - Processo Nº /2023

Ítem	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
			<p>composto de pvc flexível com elevada resistência mecânica e flexibilidade, com 25 metros de comprimento, uma das extremidades com plug macho ip 67 blindado à prova de d'água. com capacidade para atender todos os tipos de sistemas bifásicos encontrados no território nacional, permitindo o uso de transformador (conversor vac) interno;</p> <p>01 (um) adaptador tipo garras: confeccionada com cabo pp3 vias devido a entradas bifásicos, com aproximadamente 1 metro;</p> <p>infraestrutura hidráulica</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• cubas em inox: aço inoxidável aisi 304 alto brilho com no mínimo 300mm de circunferência;</li><li>• torneira clinica: com mesa de acionamento cotovelo de lavatorio bica móvel com alavanca. evita a contaminação cruzada. elas possuem mecanismo cerâmico de ¼ de volta em metal que torna mais fácil a abertura e maior durabilidade por ser de metal e conforme a norma nr-32. são indicadas também para pessoas que possuem alguma dificuldade motora. são feitas de material de alta resistência e seguem a norma nbr-9050;</li><li>• tanques: de 80 litros sendo um para água limpa e o segundo para água servida;</li></ul> <p>especificações: material atóxico e antiaderente; fácil de limpar, com pouco acúmulo de bactérias, resistente a produtos químicos. de acordo com especificações do projeto com estrutura para fixação;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• bomba automática hidráulica para água doce 2.9 gpm – 24v, com acionamento de liga e desliga automático para que não haja manutenção;</li><li>• sistema de pressurização da rede hidráulica para que a bomba não entre em funcionamento "repetidas vezes consecutivas", maximizando sua vida útil;</li><li>• sistema de esgoto das pias de lavagens deverá possuir bomba de dejetos para o escoamento;</li><li>• ponto para abastecimento de água limpa: mangueira em pvc reforçado com malha interna de fios de poliéster com ø ¾" : 5 (cinco) metros de que deverá ser usado para abastecimento</li><li>• ponto para descarte de água utilizada: mangueira, em pvc reforçado com malha interna de fios de poliéster com ø 2" : 5 (cinco) metros de que deverá ser utilizado para descarte;</li><li>• indicadores de nível com mangueira translúcida: para água limpa e água servida;</li><li>• mangueiras das ligações hidráulicas:</li></ul> <p>mangueira - especificação técnica: será utilizada a mangueira cristal trançada que é composta por tubo interno de pvc flexível (policloreto de vinila), reforçada com uma camada de fios de poliéster e cobertura externa em pvc flexível (policloreto de vinila);</p> <p>divisórias dos ambientes: estrutura/acabamento.</p>				



PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS SIMPLES

27/12/2023 10:52:15

Pesquisa de Preços Nº 000019/2023 - 25/04/2023 - Processo Nº /2023

Ítem	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
			<ul style="list-style-type: none"><li>• parede (divisória) estruturada através de tubos de alumínio 30 x 20mm com paredes de 2mm de espessura, revestido com placas de mdf com espessura de 6mm na cor branca, com revestimento melamínico de baixa pressão bp com proteção antibacteriana;</li><li>• isolamento térmico e revestimento como acabamento: teto e laterais (exceto janelas)</li><li>• isolamento térmico e acústico interno em pu de alta densidade de no mínimo 30mm de espessura, lã de vidro ou alumínio isolante térmico.</li><li>• teto, laterais esquerda e direita: revestido com placas de de mdf com espessura de 6mm na cor branca, com revestimento melamínico de baixa pressão bp com proteção antibacteriana ou placas de acm. deverá ser deixada exposta 30% da área superior das janelas laterais para ventilação natural dos ambientes, deverá ser previsto plano para abertura e fechamento das janelas;</li><li>• piso: piso em chapa de compensado naval com 15mm de espessura, revestido em passadeira vinílica com no mínimo 2mm de espessura de alto tráfego, cor em tonalidade média;</li></ul> <p>passadeira vinílica - especificação técnica: material de alta performance, semiflexível, placas vinílicas reforçadas com quartzo , composição marmorizada homogênea, em toda sua espessura, garante cor e padrão durante toda vida do produto. a superfície de uso recebe tratamento de fabricação com três camadas de emulsão metalizada de alta qualidade .deixando um suave brilho sobre a superfície lisa – que torna a manutenção mais fácil e barata. a superfície inferior tem uma fina textura áspera para propiciar melhor aderência ao contrapiso</p> <p>compensado naval - especificação técnica: lâminas de madeira selecionadas, sobrepostas em sentido alternado, uma a uma em número ímpar, com capas no mesmo sentido; capa (lâminas externas) e miolo (lâminas internas) de pinus reflorestado; coladas entre si com resina fenólica wbp certificação iso 9001, 100% à prova d'água: Id 380 g/m<sup>2</sup> e com teor mínimo de sólidos em 35 pontos percentuais; prensadas a uma temperatura média de 135°C e à pressão específica de 15 kg/cm<sup>2</sup>.</p> <p>ambientes:</p> <p>r1 - recepção; c1 – consultório de atendimento clínico. c2 – consultório de atendimento ginecológico;</p> <p>r1 - recepção;</p> <p>o ambiente da recepção deverá ser centralizado na carroceria para prover acesso aos 02 consultórios, deverá possuir uma longarina metálica com base cromada e 04 cadeiras em polipropileno, a</p>				



PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS SIMPLES

27/12/2023 10:52:15

Pesquisa de Preços Nº 000019/2023 - 25/04/2023 - Processo Nº /2023

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
			<p>parede atrás das cadeiras deverá ser totalmente fechada e aplicado revestimento em mdf 6mm com revestimento em laminado de alta pressão. deverá ser instalado 01 ventilador no ambiente;</p> <p>a contratada deverá instalar 01 porta de acesso centralizada para acesso a recepção e as salas de atendimento, deverá possuir elevador eletro-hidraulico para acessibilidade; dimensões do vão de porta com no mínimo 900mm de largura x 1750mm de altura; construída em perfis de alumínio extrudado anodizado com vedação no comprimento definido por material elastômero epdm e com cursor de deslizamento disposto verticalmente na estrutura. o perfil da cortina deverá possuir parede dupla, com acabamento anodizado liga 6063 t5. as secções horizontais da cortina -"folhas"-</p> <p>deverão poder ser substituídas individualmente, sem precisar da desmontagem completa da porta. entre uma "folha" e outra deverá haver uma separação em seu comprimento, cujo material consiste em mistura polimérica pvc com dureza de no mínimo 70 sh para evitar o contato metal com metal, o acúmulo de sujeira e a entrada de umidade nos compartimentos. em suas extremidades devem possuir terminais de nylon poliamida que são puncionados no perfil facilitando a remoção para futuras reposições e/ou manutenções. deverá possuir perfil inferior extrudado reforçado com aba externa que serve como puxador nas dimensões mínimas de 107,1mm (altura) x 60,2mm (largura) x 2mm (espessura), liga 6060 t5 com acabamento de nylon 66 nas extremidades. o perfil deverá possuir uma barra de travamento em aço inoxidável polido com diâmetro mínimo de 22,22 mm e espessura mínima de 1,2 mm. o perfil inferior deverá possuir suporte de nylon para o acondicionamento da barra de travamento com acabamentos plásticos nas extremidades de apoio do perfil superior, na vedação inferior do elastômero epdm e acabamento traseiro do mesmo material do perfil inferior. deverá possuir mecanismo formando travas de bloqueio laterais acopladas no perfil inferior com chave. também deverão possuir perfil anodizado de alumínio extrusado, denominado calha de chuva, montado na parte superior da persiana cuja montagem final recebe vedação em epdm na região inferior além de acabamento em pvc na região frontal. a persiana deverá possuir um sistema de torção composto basicamente por um eixo central quadrado de aço carbono de 15x15, espessura de 1,55mm. deverá incorporar um tipo de mola oleada que garanta o perfeito funcionamento do sistema durante o uso severo das viaturas. as guias laterais deverão ser em perfil de alumínio extrusado anodizado, liga 6063 t5, com vedação em seu comprimento definido por material elastômero epdm e incorporar mecanismo automático, com sensor de acionamento eletromagnético inteligente de acendimento de luz no interior dos compartimentos sem contatos situado em local que impossibilite sua danificação por materiais, ferramentas, equipamentos, etc. usados nas operações. deverá incorporar uma identificação fixa onde conste o número de série com a numeração puncionada do produto para que possibilite a rastreabilidade.</p>				
			<p>c1 - consultório de atendimento clínico</p>				



PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS SIMPLES

27/12/2023 10:52:15

Pesquisa de Preços Nº 000019/2023 - 25/04/2023 - Processo Nº /2023

Ítem	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
			<p>mobiliário:</p> <p>confeccionados em chapas de compensado laminado naval, material resistente a ação de água e fungos, dimensionados para resistir aos esforços exigidos no deslocamento e uso, com espessura nas partes estruturais de no mínimo 30mm e nas demais partes com no mínimo 15mm. design limpo com cantos arredondados e revestimento interno e externo em laminado de alta pressão (material sanitário, liso e de fácil limpeza), ferragens (dobradiças, corredeiras, articuladores.) em aço com tratamento anti-ferrugem de alta durabilidade e resistência; obs. todo mobiliário terá travas para evitar a abertura durante o deslocamento da unidade.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 01 (uma) maca de atendimento clínico, com colchonete acolchoado revestido em couro sintético ecologicamente correto, de alta resistência e cabeceira mecânica reclinável, com no mínimo 3 gavetas, 02 portas e 03 nichos;</li><li>• 01 (uma) mesa de prescrição;</li><li>• 01 (um) gabinete com cuba e torneira para assepsia com no mínimo 03 gavetas e 03 portas;</li><li>• 01 (um) armário aéreo.</li></ul> <p>acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 01 (um) banco mocho;</li><li>• 01 (uma) escada com 02 degraus para maca clínica;</li><li>• 01 (um) porta álcool gel em aço inox;</li><li>• 01 (um) porta sabonete líquido em aço inox;</li><li>• 01 (um) porta papel toalha em aço inox;</li><li>• 01 (uma) lixeira 5l em aço inox;</li></ul> <p>c2 – consultório ginecológico</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 01 (uma) maca de atendimento ginecológico, com colchonete acolchoado revestido em couro sintético ecologicamente correto, de alta resistência e cabeceira mecânica reclinável, com no mínimo 3 gavetas e 02 portas;</li><li>• 01 (um) gabinete com cuba e torneira para assepsia, com no mínimo 03 gavetas, 02 portas e espaço para acomodação de um frigobar;</li><li>• 01 (uma) mesa de prescrição;</li><li>• 01 trocador com cortina hospitalar;</li><li>• 01 (um) banco mocho;</li></ul> <p>especificações técnicas: encosto anatômico, com ajuste de aproximação ; base: resistente, com 5 rodízios; estofamento: resistente, com densidade adequada; peso líquido: 7,6 kg;</p> <p>equipamentos e acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 01 (um) porta álcool gel em aço inox;</li></ul>				



PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS SIMPLES

27/12/2023 10:52:15

Pesquisa de Preços Nº 000019/2023 - 25/04/2023 - Processo Nº /2023

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
			<ul style="list-style-type: none"><li>• 01 (um) porta sabonete líquido em aço inox;</li><li>• 01 (um) porta papel toalha em aço inox;</li><li>• 01 (uma) lixeira 5l em aço inox;</li><li>• 01 (um) extintor de incêndio + suporte metálico;</li><li>• 01 (um) refrigerador, tipo frigobar, para armazenamento de medicamentos e imunobiológicos; especificações. gabinete externo chapa com pintura epóxi branca, gabinete interno em polipropileno. borrachas magnéticas na porta, compressor hermético, silencioso e baixo consumo de energia. pés : sapatas niveladoras roscadas. temperatura controlada através de termostato eletrônico com display digital.homogeneizador de temperatura, isolamento em poliuretano 70mm porta de vidro duplo. sistema de alarme com discadora telefônica (conectado à linha telefônica) prateleiras aramadas com regulagem de altura. iluminação interno com acionamento na abertura da porta. alarme para falta de energia. alarme para porta aberta. sistema de segurança (redundância). monofásico (127 ou 220v). gás ecologicamente correto livre de cfc. cabo de energia tripolar com aterramento.</li></ul> <p>equipamentos e acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 3 (três) aparelho de ar condicionado tipo split embutido com potência de no mínimo 9.000 btu(s).</li><li>• 3 (três) aparelho exaustor de ar saturado com vazão de no mínimo 125 m³/h; _ luminárias com lâmpadas fluorescentes de 2x20w, com reatores eletrônicos (bi-volts); embutidas no teto interior da unidade.</li><li>• tipo de ventilador tubofan de alta eficiência com função de regulação de velocidade pwm.</li><li>• espaço aplicável menor que 15 metros cúbicos.</li></ul> <p>adaptações técnicas:</p> <p>a. assoalho e piso – será em compensado de madeira tipo naval de 15 mm, com tratamento anti mofo, revestido com manta de pvc, resistente a abrasão, ao rasgo e a prova de umidade. permite assepsia. b. revestimentos internos – as laterais e o teto serão em mdf 6 mm, com revestimento melamínico e acabamento texturizado na cor branca. e as portas e divisórias também receberão revestimento melamínico com acabamento texturizado na cor branca. isolamento térmico acústico – nas laterais e no teto do veículo, serão instaladas placas de poliestireno expandido média intensidade, e manta lateral. d. calafetação– as uniões e junções serão devidamente calafetadas com produto vedante flexível tipo “sikaflex” (adesivo de um componente de poliuretano, de elasticidade permanente com cura acelerada que se polimeriza com a própria umidade do ar); e. sistema elétrico – é independente, através da rede pública na tensão de 220 volts por cabos de extensão pp 3x6 anti chama com no mínimo 30metros, tomadas de no mínimo 32 amperes do tipo “steck” de 2 pinos + 1, caixa central de distribuição dotada de disjuntores independentes e rede dedicada para o sistema do ar condicionado, iluminação interna através de luminárias lâmpadas fluorescentes de 15w, com</p>				



PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS SIMPLES

27/12/2023 10:52:15

Pesquisa de Preços Nº 000019/2023 - 25/04/2023 - Processo Nº /2023

Ítem	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
			<p>reatores eletrônicos (bi-volts); embutidas no teto interior da unidade e na parte externa através de no mínimo 01 (uma) luminária do tipo "plafon" com lâmpada econômica de 20 watts. toda a instalação conforme normas da abnt. f. sistema hidráulico – são dois reservatórios de água, um para água limpa e outro para água servida, ambos com capacidade média de no mínimo 50 litros cada, sendo que a alimentação se dará através de bomba elétrica centrífuga com potência de no mínimo 06 (seis) metros de coluna d água. g. sistema de ar condicionado – prefeitura municipal de sooretama secretaria municipal de saúde cnpj: 11.400.251/0001-80 rua basílio cerri, 44, centro, sooretama – es cep: 29.927-000 – tel.: (27) 3273-2072 – e-mail: saude@sooretama.es.gov.br nº rubrica do tipo split embutido, instalados na sala principal, com sistema ciclo frio, acionamento manual ou controle remoto, com potência total de 9.000 btu´s. h. exaustão - 01 aparelho exaustor de ar saturado com vazão de no mínimo 125m3/h, do tipo cooler. devidamente instalado sobre o teto da sala, ficando sua estrutura física fora do ambiente interno, dotado de dutos para sucção do ar saturado da sala e tela protetora para evitar entrada de pequenos animais e insetos. sua capacidade de troca completa do ar é de até 15 minutos. i. sistema de segurança - sistema de alarme de invasão ao interior da unidade móvel através de alarme micro processado, com sensores infravermelhos de presença, sirene de no mínimo 01 (um) tom, bateria independente de 12volts e 7ah, e acionamento remoto; j. sistema de emergência - através de luz de emergência e extintor de incêndio.</p> <p>area externa:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 02 (dois) toldos retráteis instalados na lateral direita, deve possuir acionamento manual, lona tramada (trivilico trançado) de alta resistência em pvc na cor cinza, braços retráteis em alumínio, barra frontal para proteção da lona e braços articulados, peças metálicas e carenagem com pintura branca, manivela com haste para abertura e fechamento. com no mínimo 4000mm de comprimento com 2500 mm de avanço.</li></ul> <p>isolamento visual das janelas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• através película escura nas janelas conforme resolução 253 e 254 do contran:</li></ul> <p>janelas com áreas indispensáveis à dirigibilidade: 70% de transparência;</p> <p>demais áreas envidraçadas: com transparência mínima 5% para as janelas do salão, e fundo de armários.</p> <p>película térmico (janelas), com transparência mínima 5% para as janelas do salão, 35% para as janelas laterais da cabine do motorista e blackout no banheiro.</p> <p>grafismo e identidade visual:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• deverá ser previsto 60% do grafismo.</li></ul> <p>o grafismo será aplicado na carroceria do veículo conforme a arte final a ser fornecida pelo órgão.</p> <p>adesivos produzidos em recorte eletrônico, impressão digital de alta resolução com camada protetora u.v. aplicadas com técnicas que garantam acabamento de alto padrão e durabilidade.</p> <p>o projeto construtivo deverá atender as seguintes normas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• nbr-9050 (acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e</li></ul>				



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA  
Governo do Estado do ESPIRITO SANTO

PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS SIMPLES

27/12/2023 10:52:15

Pesquisa de Preços Nº 000019/2023 - 25/04/2023 - Processo Nº /2023

Ítem	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
------	------	--------	---------------	---------	------------	----------	-------------

- equipamentos urbanos)
- nbr 5410 (cabearmento elétrico)
  - abnt 15465 (eletrodutos)
  - nrb nm 60868 (disjuntores)
  - nbr 5413 (iluminação)
  - nbr 5858 (ar condicionado)

547.579,67