



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

## EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023 Processo Administrativo nº 6.988/2022

**Cód. CidadES Contratações: 2023.040E0500001.01.0002**

O MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA, por intermédio do FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA, com sede na Rua Plácido Vassolo, 48, 2º Pavimento, Centro, João Neiva/ES, inscrita no CNPJ nº 10.585.650/0001-08, através de sua Comissão Permanente de Licitação, designada pela Portaria nº 12.892 de 03 de março de 2023, do Exmo. Sr. Prefeito Municipal, **TORNA PÚBLICO**, que fará realizar licitação na modalidade de **TOMADA DE PREÇOS**, na forma de execução indireta, em regime de empreitada por preço unitário, que será julgada pelo critério de **MENOR PREÇO GLOBAL**, de acordo com a Lei 8.666/93 e suas alterações e Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações, e demais legislações vigentes.

### 1 - DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

---

#### 1.1. SESSÃO PÚBLICA

**TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023.**

**Dia: 22/12/2023**

**Horário do Protocolo: Até as 08h e 25min do dia 22/12/2023.**

**Horário do Credenciamento: Às 08 horas e 30 minutos.**

**Horário da Abertura: Às 08 horas e 30 minutos.**

**Local: Sala da Comissão Permanente de Licitação - CPL, localizada no 2º andar da sede da Prefeitura Municipal de João Neiva/ES, situada na Av. Presidente Vargas, 157 - Centro.**

1.2. As empresas interessadas em participar do Certame deverão retirar o edital no site [www.joaoneiva.es.gov.br](http://www.joaoneiva.es.gov.br) ou através de solicitação por e-mail: [licitacao@joaoneiva.es.gov.br](mailto:licitacao@joaoneiva.es.gov.br), nos dias úteis das 07h às 11h e de 12:30 às 16:30, ficando obrigadas a acompanhar as publicações referentes à licitação no Diário Oficial do Estado do Espírito Santo e Diário Oficial dos Municípios do Espírito Santo - DOM/ES, tendo em vista a possibilidade de alterações e avisos sobre o procedimento.

1.3. A CPL procederá a abertura dos envelopes em Sessão Pública, a ser realizada na data e local indicados no item acima.

### 2. DO OBJETO DA LICITAÇÃO

---

2.1. Constitui objeto da presente TOMADA DE PREÇOS a **Contratação de empresa especializada na execução da obra de Construção da Unidade de Atenção Primária à Saúde Pública - APS do Bairro Floresta, no Município de João Neiva-ES.**



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

2.2. A presente licitação tem o valor estimado em **R\$ 2.385.049,73 (dois milhões, trezentos e oitenta e cinco mil, quarenta e nove reais e setenta e três centavos)**, conforme Planilha Orçamentária às fls. 32/35 do Processo administrativo nº 6.988/2022.

2.3. Para a fiel execução dos serviços ora licitados, além do projeto básico e especificações das planilhas, deverão também ser atendidas as recomendações técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, quanto à qualidade dos materiais e mão de obra empregada na execução dos serviços.

## **3. DA DESCRIÇÃO GERAL DOS SERVIÇOS**

3.1. As obras, objeto deste Certame, constarão basicamente do seguinte:

**3.1. Serviços Preliminares:** Locação de obra com gabarito de madeira

**3.1.2. Instalação do Canteiro de Obras:** Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER; locação de andaime metálico para fachada - tipo torre; Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m; Barracão para escritório com sanitário área 14.50m<sup>2</sup>; Barracão para almoxarifado área de 10.90m<sup>2</sup>; Barracão para depósito de cimento área de 10.90m<sup>2</sup>; Refeitório com paredes de chapa de compens. conforme projeto (2 utilização); Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18.15m<sup>2</sup>; Galpão para serraria e carpintaria área 12.00m<sup>2</sup>; Galpão para corte e armação com área de 6.00m<sup>2</sup>; Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações); Rede de água, com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN; Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização); Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização).

**3.1.3. Movimento de Terra:** Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade; Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm; Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada; Bota-fora de material escavado das cavas de fundação, inclusive matéria orgânica (DMT 10Km) considerando empolamento de 30%.

**3.1.4. Estruturas:** Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo); fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações; fornecimento, dobragem e colocação em fôrma; fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m<sup>3</sup> (brita 1 e 2); arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm; estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira;

**3.1.5. Superestrutura:** Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa -



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

considerando BOMBEAMENTO; fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma); fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA- 60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm; fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA- 50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm; fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA- 50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm

**3.1.6. Paredes e Painéis:** Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra); divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza; divisória em pvc, instalada; verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma.

**3.1.7. Esquadrias de Madeira:** Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.60 x 2.10 m; marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m; marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0.90 x 2.10 m; marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente; porta madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 30 a 35 mm, sarrafeada com enchimento, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.60 x 2.10 m; porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m; porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., sarrafeada, p/ pintura, inclusive barra fixa em chapa de aço inox 40 cm, alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, conforme detalhe, nas dim.: 0.90 x 2.10 m; porta madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 30, sarrafeada com enchimento, p/pintura, inclusive barra fixa em chapa de aço inox 40+20 cm, barra antipânico, alizares, dobradiças e fechadura tipo ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 1.60 x 2.10 m (duas folhas); porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., CORRER, sarrafeada, p/ pintura, inclusive trilhos e roldanas, alizares e fechadura para porta de correr e puxador tubular, exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m.

**3.1.8. Esquadrias Metálicas:** porta de abrir em vidro temperado espessura 8mm, inclusive acessórios, dimensões 1,80x2,20m (2 folhas); pass through em aço inox, duas portas de abrir em vidro, dimensões internas 40x40cm, perfis vedados com silicone, referência Sicainox ou equivalente; portão de abrir / giro, em gradil ferro, com barra chata 3 cm x 1/4", com requadro e guarnição, inclusive pintura acrílica na cor branca a duas demãos.

**3.1.9. Vidros e Espelhos:** Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura; vidro martelado, e = 4 mm, instalado; Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados; espelho prata esp. 4 mm sobre caixa de compensado colado revestido com fórmica e fixado com parafuso cromado e bucha, para banheiro PNE.

**3.1.10. Cobertura:** Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento ou alumínio, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas; cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação; calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto; rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm.

**3.1.11. Impermeabilização:** Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm.

**3.1.12. Tetos e Forros:** Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm; forro de gesso acabamento tipo liso.

**3.1.13. Revestimento de Paredes:** Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm; emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm; reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25.

**3.1.14. Acabamentos:** Porcelanato retificado 30x60cm, acabamento brilhante, referência Glacier White Portobello ou equivalente, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato; acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes; bate-maca ou protetor de parede em PVC, com altura de 200mm, ref. TEC 198 da Tecnoperfil ou equivalente.

**3.1.15. Pisos Internos e Externos:** Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm; piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m; porcelanato retificado, dim. 60x60cm, ref. Cimento Grigio Biancogrês/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato; porcelanato retificado, dim. 60x60cm, ref. Terrazzo Biancogrês/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato; Rodapé em PVC, referência TEC 188 Tecnoperfil ou equivalente; soleira em mármore branco, espessura de 2cm e largura de 15cm; peitoril de mármore branco, 15 cm, esp. 2cm.

**3.1.16. Instalações Hidro-sanitárias:** Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia; tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia; caixa sifonada especial em alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m. c/ tampa em ferro fundido, lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reboco imperm., incl. esc, reaterro e curva curta c/ visita e plug pvc 100mm; caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento; caixa



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1.0m, c/ tampa de ferro fundido, lastro concr. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto; caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro; caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ grelha de largura 20cm em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro; caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm; tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões; tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões; tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões; tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões; tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões; tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões; tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões; tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões; tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões; caixa sifonada de pvc, dim. 100x100x50mm, com grelha e porta grelha em aço inox; caixa sifonada de pvc, dim. 150x150x50mm, com grelha e porta grelha em aço inox; ralo sifonado 100 x 40 mm, c/ grelha em aço inox; ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=100mm; ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm; terminal de ventilação em pvc rígido soldável 50mm; terminal de ventilação em pvc rígido soldável 75mm; hidrômetro dn 20 (1/2"), 3,0 m<sup>3</sup>/h - fornecimento e instalação. af\_11/2016; torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm); adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm (3/4"); adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 32mmx1.; adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm (1 1/2").

**3.1.17. Instalações Elétricas:** Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch; quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-44DIN-CEMAR ou equiv.; QGBT- Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de fabricação especial, com barramento trifásico, completo, conforme projeto; caixa em pvc, aprox. 200x140x90mm, com placa de montagem e trilho din, inclusive contator bipolar 220v/25 A, 2 na; caixa em pvc, aprox. 200x140x90mm, com placa de montagem e trilho din, inclusive disjuntor bipolar 20A; Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"; caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"; caixa de embutir, em alumínio, para piso, 4x2" ou 4x4"; caixa de derivação versátil (condutele múltiplo) de pvc, 5 entradas, linha cinza, ref. condutele top, marca de referência tigre ou equivalente; caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada; caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada; caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm; eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões; eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões; suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und); eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente; eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente; eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente; saída horizontal para eletroduto de 3/4"; perfilado perfurado em chapa de aço, dimensões 38x38 mm, com acessórios; suporte de fixação de perfilado 38x38mm, no teto, através de gancho longo para perfilado 38x38mm (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und); "Mini Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente; mini Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente; mini Disjuntor monopolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente; Mini Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente; mini Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente; mini Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente; mini Disjuntor tripolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente; mini Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente; mini Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 20KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente; Interruptor Diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos; Interruptor Diferencial DR 40A, 30mA, 2 módulos; dispositivo DPS classe i/ii, monopolar, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de 90 KA; Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm<sup>2</sup>; Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm<sup>2</sup>; Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm<sup>2</sup>; Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm<sup>2</sup>; Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 50.0 mm<sup>2</sup>; Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 16,0 mm<sup>2</sup>; Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 35,0 mm<sup>2</sup>; Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 95,0 mm<sup>2</sup>; cabo pp 3x2,5mm<sup>2</sup> com plug 2p+t, 10a - 250v macho, para ligação de luminárias e equipamentos de renovação de ar; Cabo de cobre nú, seção de 10.0 mm<sup>2</sup>; Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V.

**3.1.18. Outras instalações:** Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões; Isolamento térmico em tubo de espuma elastomérica com furo de 25mm; Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões; ar condicionado split inverter, HI-WALL (parede), 9000 BTU/H, ciclo frio - fornecimento e instalação; ar condicionado split inverter, HI-WALL (parede), 12000



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

BTU/H, ciclo frio - fornecimento e instalação; ar condicionado split inverter, HI-WALL (parede), 18000 BTU/H, ciclo frio - fornecimento e instalação; ar condicionado split inverter, HI-WALL (parede), 22000 a 24000 BTU/H, ciclo frio; Grade plástica veneziana com colarinho 90/100mm; Gabinete de ventilação com filtro G4, vazão de aproximadamente 1400 m<sup>3</sup>/h; Cortina de ar instalada sobre porta, largura de 90cm, com controle remoto; Cortina de ar instalada sobre porta, largura de 120cm, com controle remoto; Controlador de temperatura com alarme, MT-543 RI Plus Full Gauge ou equivalente; veneziana / Grelha de retorno em alumínio, 400x300mm; Exaustor - Unidade Renovadora de Ar, referência Silent 200 Soler&Palau ou equivalente; Unidade extratora de ar contaminado, filtragem G4/H13, vazão 500m<sup>3</sup>/h, referência Unitcold ou equivalente; Unidade para recirculação de ar, filtragem G4/H13, vazão 400m<sup>3</sup>/h, referência Unitcold ou equivalente; Unidade extratora de ar contaminado, filtragem G4/H11, vazão 400m<sup>3</sup>/h, referência Unitcold ou equivalente; Grelha de descarga de ar, 45°, em alumínio, 300x300mm; Veneziana tomada de ar externo, em alumínio, 500x400mm; Difusor quadrado de 3 vias, com registro e caixa plenum 20cm, referência DQ-31 9"X9", referência Difustherm ou equivalente; ifusor circular em plástico ABS, 100mm; Linha frigorígena, completa, com tubos de cobre 5/8" e 3/8", inc conexões, isolamento com espuma elastomérica flexível e fita PVC isolante e cabo PP; Linha frigorígena, completa, com tubos de cobre 1/4" e 5/8", inc conexões, isolamento com espuma elastomérica flexível e fita PVC isolante e cabo PP; Linha frigorígena, completa, com tubos de cobre 1/4" e 1/2", inc conexões, isolamento com espuma elastomérica flexível e fita PVC isolante e cabo PP; Duto flexível aluminizado, seção circular de 10cm (4"), com isolamento térmico em lã de vidro; duto fabricado em painéis pré isolados com 20mm de espessura de espuma rígida de poliuretano, revestido nas duas faces com lamina de alumínio gofrado e película de proteção contra fungos e bactérias; Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 16 U's x 570mm; quadro de distribuição para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação; caixa de embutir marca de referência tigreflex, 4x2"; caixa de embutir marca de referência tigreflex, 4x4"; "caixa de derivação versátil (condutele múltiplo) de pvc, 5 entradas, linha cinza, ref. condutele top, marca de referência tigre ou equivalente; caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada; caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada; caixa enterrada para instalações telefônicas tipo r1, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,35x0,60x0,60 m, excluindo tampão; tampa para caixa tipo r1, em ferro fundido, dimensões internas: 0,40 x 0,60 m - fornecimento e instalação; Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões; Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões; Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente; Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und); Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e; cabo telefônico ci-50 10 pares instalado em distribuição de edificação institucional - fornecimento e instalação; cabo telefônico ctp-apl-50 10 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação; espelho 4" x 2" com 2 conectores rj 45 fêmea cat. 5e; placa/tampa cega ou com 1 furo, em pvc, 4 x 2"; placa/tampa cega ou com 1



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

furo, em pvc, 4 x 4"; Calha com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento; Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"; Painel de Fechamento Frontal 1 U, inclusive fixação em Rack 19"; Bandeja Simples Fixa 1 U x 290mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"; Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive; fixação em Rack 19"; Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19"; Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m; Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos; Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10; Central de alarme monitorada, 10 zonas, com teclado, referência Intelbrás ou equivalente; Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"; caixa de derivação versátil (condutele múltiplo) de pvc, 5 entradas, linha cinza, ref. condutele top, marca de referência tigre ou equivalente; Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada; Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões; Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und); Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e; Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6; Fio ou cabo paralelo de cobre, com isolamento para 750V, seção de 2 x 1.5 mm<sup>2</sup>; Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e; placa/tampa cega ou com 1 furo, em pvc, 4 X 2"; Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"; Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19"; Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m; sensor de presença passivo, para área fechada, com fio, alcance de 12m"; Sirene de alarme eletrônica média, interna; Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos

**3.1.19. Sistema de energia solar:** Sistema completo de energia solar fotovoltaica, potência 30,25Kwp, composta por 55 módulos - JA Solar 550W (placas coletoras), área necessária para a instalação do sistema 195,00m<sup>2</sup>, monitoramento em tempo real via APP, produção esperada de 3.723 Kwh/mês - 44.678Kwh/ano, conforme projeto, instalado (und=módulo).

**3.1.20. Aparelhos Hidro-sanitários:** lavatório de louça branca sem coluna, linha izey l.915, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira; Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira; tanque de louça branca 30L com coluna, marca de referência deca ou equivalente, inclusive sifão, válvula e engates cromados; Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação; Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliéster, ref.AP51, marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal; saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação; dispenser para papel toalha em plástico abs, cor branco, interfolhado, com duas dobras; porta papel higiênico em plástico abs, cor branco, rolo para 300 m; Bancada de granito com espessura de 2 cm; roda bancada em granito cinza andorinha, esp. 2cm, h=10,0cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada e areia, incluindo





## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

rejuntamento com cimento branco; Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol; Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol; Torneira de mesa, referência pressmatic benefit Docol ou equivalente; Torneira hospitalar, alavanca - cotovelo, bica alta; Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4"); Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1"); Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2"); Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol; Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol; registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 3/4" fornecimento e instalação; Cuba de aço inox nº 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3 1/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira; Tanque de expurgo em aço inoxidável liga 18:8, padrão americano, AISI 304 no 18, medindo: (600x500x850)mm, com 01 (uma) cuba de expurgo de (500x400x300)mm, sifão de aço inoxidável de 75mm de diâmetro, face superior com acabamento escovado e grade basculante removível, tampa em inox com abertura lateral e ralo perfurado, referência TQ-EXP, Inconox ou equivalente; Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm; Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm; Conjunto Barra de apoio barra de apoio lateral, formato "U", em aço inox polido 304 Ø 1.1/4" dim. comprimento médio 30 p/ lavatório, p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050); Reservatório de polietileno de 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de boia.

**3.1.21. Aparelhos Elétricos:** Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k - Ref. CE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI OU EQUIVALENTE; Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - REF. CE216AL-N - AMES, 6024 - LUMAVI OU EQUIVALENTE; Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE; Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9/10W c/ 60cm - Ref. Lumicenter ou equivalente; Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, inclusive 2 lâmpadas LED 18/20W c/1,20m, referência Lumicenter ou equivalente; Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 10/15 W; Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"; Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"; Tomada dupla padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"; Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"; Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"; Interruptor bipolar (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação; placa/tampa cega ou com 1 furo, em pvc, 4 x 2"; Tomada dupla



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

---

padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x4”.

**3.1.22. Pintura:** Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex; Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos; Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex; Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos.

**3.1.24. Serviços Complementares:** Limpeza geral da obra (edificação)

**3.1.25. Serviços diversos:** Escada tipo marinheiro de tubo de ferro 1” e 3/4”, com h=4.20m, para acesso a caixa d’água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto, Brise em madeira pau d’arco, com régua cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento.

3.2. A descrição detalhada da planilha orçamentária, a memória de quantitativos e orçamento das obras e serviços, objeto deste projeto básico, constam na planilha de quantidades e preços.

3.3. Os projetos também contêm informações sobre os serviços que serão executados.

## **4. DA VISITA TÉCNICA**

---

4.1. A licitante poderá agendar visita técnica junto à Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Habitação e Obras Públicas - SEMDURB, das 07h às 13h, pelo e-mail: [obras@joaoneiva.es.gov.br](mailto:obras@joaoneiva.es.gov.br), não sendo obrigatória tal visita técnica.

4.2. Para título de comprovação da realização de visita técnica, o licitante receberá da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Habitação e Obras Públicas, atestado de visita, que deverá ser assinado por Profissional habilitado lotado na SEMDURB.

4.3. A comprovação deverá fazer parte dos documentos de habilitação, caso seja realizada a visita técnica. E não havendo a visita técnica a licitante deverá declarar que tem pleno conhecimento das condições de execução do referido objeto assumindo inteira e integral responsabilidade pela elaboração de sua proposta, planilhas, cumprimento do objeto, eventuais prejuízos em virtude de sua omissão na verificação dos locais de instalação e execução da obra, caso seja contratada, conforme Acordão do TCU nº 149/2013 – Plenário, a qual deverá constar no envelope de habilitação sob pena de inabilitação.

## **5. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS SOBRE O PROCEDIMENTO LICITATÓRIO**

---

5.1. Do Edital, sua retirada, dúvidas e alterações:



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

---

5.1.1. Este Edital estabelece os procedimentos administrativos da Licitação.

5.1.2. O presente edital e seus anexos serão fornecidos, através do site [www.joaoneiva.es.gov.br](http://www.joaoneiva.es.gov.br) e solicitação pelo e-mail [licitacao@joaoneiva.es.gov.br](mailto:licitacao@joaoneiva.es.gov.br), caso em que a Empresa interessada deverá fornecer à PMJN as seguintes informações: razão social, nº do CNPJ, endereço, telefones, fax e nome do representante legal.

5.1.3. Todo e qualquer **esclarecimento** a respeito de dúvidas sobre o Edital poderá ser solicitado aos Membros da Comissão Permanente de Licitação - CPL, pessoalmente, no endereço pertinente, pelo e-mail [licitacao@joaoneiva.es.gov.br](mailto:licitacao@joaoneiva.es.gov.br), ou por documento escrito, devendo ser devidamente protocolado **até 5 (cinco) dias úteis** antes da data da abertura dos envelopes contendo as propostas, dirigido ao Presidente da CPL.

5.1.4. Em qualquer ocasião a PMJN poderá, por qualquer motivo, por sua iniciativa ou em consequência de respostas fornecidas às solicitações de esclarecimentos, modificar o Edital, mediante a emissão de uma errata, que será publicada nos meios de comunicação utilizados para publicação deste Edital, podendo alterar o prazo para a entrega da Documentação da Licitação ou reabrindo integralmente o prazo inicialmente estabelecido para a entrega da documentação, quando, inquestionavelmente, a alteração afetar a formulação das propostas, mediante a divulgação de nova data nos meios de comunicação utilizados para publicação deste Edital.

## **6. DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL**

---

6.1. Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade, devendo protocolar o pedido no Protocolo Geral da Prefeitura Municipal de João Neiva, na Avenida Presidente Vargas, 157, Centro, João Neiva/ES, CEP 29.680-000, no **horário das 07h às 13h**, nos dias úteis, até **5 (cinco) dias úteis antes da data** estabelecida no item 1.1, devendo a PMJN julgar e responder a impugnação em até **3 (três) dias úteis**.

6.2 - Decairá do direito de impugnar os termos deste Edital perante a PMJN a Licitante que não o fizer até o segundo dia que anteceder a data estabelecida no Item 1.1 deste edital, para a comunicação de eventuais falhas ou irregularidades que viciariam este Edital, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

6.3 - A impugnação feita tempestivamente pela Licitante não a impedirá de participar do processo licitatório, até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.

## **7. DO PROCESSAMENTO E DO JULGAMENTO DA LICITAÇÃO**

---

7.1 - A TOMADA DE PREÇOS será processada e julgada com observância dos seguintes procedimentos:

I. Credenciamento;



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

---

II. Abertura dos envelopes contendo a documentação relativa à habilitação das Licitantes e sua apreciação;

III. Devolução dos envelopes fechados às Licitantes inabilitadas, contendo as propostas de preços, desde que não tenha havido recurso, ou após sua denegação;

IV. Abertura dos envelopes contendo as propostas de preços das Licitantes habilitadas, desde que transcorrido o prazo sem interposição de recurso, ou tenha havido desistência expressa, ou após o julgamento dos recursos interpostos;

V. Verificação da conformidade de cada proposta de preços com os requisitos do Edital, promovendo-se a desclassificação das propostas desconformes ou incompatíveis;

VI. Julgamento e classificação das propostas de acordo com os critérios de avaliação estabelecidos neste Edital;

VII. Deliberação da autoridade competente da PMJN quanto à adjudicação do Objeto e homologação da Licitação, desde que transcorrido o prazo sem interposição de recurso, ou tenha havido desistência expressa ou após o julgamento dos recursos interpostos.

7.2. A abertura dos envelopes contendo a documentação de habilitação e as propostas de preços, será realizada sempre em ato público previamente designado, do qual se lavrará ata circunstanciada, assinada pelos Licitantes presentes e pelos membros da CPL.

7.3. É facultada à CPL ou à autoridade competente da PMJN, em qualquer fase da TOMADA DE PREÇOS, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documentos ou informação que deveria constar originalmente na proposta.

7.4. Ultrapassada a fase de habilitação e abertas as propostas de preços, não cabe inabilitar as Licitantes por motivo relacionado com a habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

7.5. Após a fase de habilitação, não cabe desistência das propostas, salvo por motivo justo, decorrente de fato superveniente e aceito pela CPL.

7.6. No caso de empate na classificação final da presente Licitação, entre duas ou mais propostas, a classificação se fará por sorteio das Licitantes empatadas, em ato público, para o qual todas as Licitantes serão convocadas (§ 2º Art. 45 da Lei Federal nº 8.666/93).

7.7. A classificação se dará pela ordem crescente dos valores apresentados nas propostas de preços.

7.8. Se todas as licitantes forem inabilitadas ou todas as propostas de preços desclassificadas, a CPL poderá fixar às licitantes o prazo de **até 8 (oito) dias úteis** para apresentação de nova documentação ou de outras propostas, escoimadas dos vícios ou irregularidades apontadas (§ 3º, art. 48 da Lei 8.666/93).



## **8. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO**

---

### **8.1. Poderão participar da presente licitação as empresas que:**

a) Esteja cadastrada no Município de João Neiva, ou que atenda todas as condições exigidas para cadastramento e apresente os documentos respectivos ao setor de cadastro da Prefeitura Municipal até o 3º (terceiro) dia anterior à data do recebimento dos envelopes (Habilitação e Proposta), marcada para o dia 22/12/2023, observada a necessária qualificação e que atendam, dentre outras, as exigências constantes deste edital.

a.1) O cadastramento da empresa será realizado de acordo com os procedimentos administrativos consolidados da Prefeitura Municipal de João Neiva, em conformidade com a legislação vigente.

b) satisfaçam as condições do presente Edital e que explorem ramo de atividade descrito em seu objeto social, compatível com o objeto desta licitação;

c) não estejam sob falência, concursos de credores, dissolução, liquidação ou não tenham sido suspensas de licitar no âmbito do Estado do Espírito Santo e/ou declaradas inidôneas por Órgão Público;

### **8.2. Não poderão participar desta licitação, empresas que se enquadrarem em uma ou mais das seguintes situações:**

a) que tenha sido declarada inidônea e/ou suspensa temporariamente de participação em licitação por qualquer órgão público federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal. Corroborando com a jurisprudência do e. STJ que fixou-se no sentido de que os efeitos da penalidade da suspensão de participação em licitação se estendem a toda Administração Pública, não se restringindo ao ente federativo sancionador;

b) empresa que tenha como sócio, gerente ou diretor, Membro ou Servidor ocupante de cargo público na Prefeitura Municipal de João Neiva e na Câmara Municipal e/ou seu cônjuge.

c) As interessadas que estiverem em regime de falência, dissolução, liquidação ou concurso de credores;

d) Empresas estrangeiras que não funcionam no país.

e) se encontrarem em processo de dissolução, de fusão, de cisão ou de incorporação;

f) esteja cumprindo suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com o Município de João Neiva ou tenham sido declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto durar o impedimento ou motivo determinante da punição, ou até que seja promovida a reabilitação, bem como licitantes que se apresentem constituídas na forma de empresas em consórcio e sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si, ou ainda, qualquer que seja sua forma de constituição.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

---

g) as empresas licitantes que tenham um mesmo responsável técnico em seu quadro, pois é incompatível com a lei n.º 8.666/93, justificando-se, de modo geral, a exclusão/inabilitação de ambas do processo.

8.3. A Licitante deve examinar, cuidadosamente, todas as instruções, condições, leis, especificações e outras referências citadas neste Edital e seus Anexos.

8.4. Eventuais deficiências no atendimento aos requisitos e exigências para a apresentação da documentação de habilitação, assim como para a apresentação da proposta de preços, serão consideradas de responsabilidade exclusiva da Licitante.

8.5. Os documentos de habilitação e as propostas que não atenderem aos requisitos estabelecidos neste Edital e seus Anexos implicarão na inabilitação ou desclassificação da Licitante.

8.6. A Licitante arcará com todas as despesas relacionadas com a preparação e apresentação de sua documentação. A PMJN, em nenhuma hipótese, será responsável por tais custos, quaisquer que sejam os procedimentos seguidos na Licitação ou os resultados desta.

## 9. DO CREDENCIAMENTO

---

9.1. Na abertura da sessão pública, conforme o dia, horário e local mencionado no preâmbulo deste Edital, o representante legal da licitante deverá realizar o seu credenciamento, entregando à CPL, apenso aos envelopes A e B, os seguintes documentos:

a) **Apresentar Carta Credencial (Modelo Anexo I)**; a Carta Credencial será específica para se manifestar na presente licitação em nome da proponente, com poderes para assinar atas, receber recursos e demais comunicações da Comissão Permanente de Licitação, inclusive para desistir do direito de recurso tanto da decisão de habilitação, quanto de classificação, além das demais atribuições que forem transferidas para o representante; A carta Credencial deverá estar autenticada

b) **Cópia OU original da cédula de identidade ou documento equivalente**, para conferência e posterior devolução;

c) **Original ou Cópia Autenticada do Registro comercial** no caso de empresa individual, ato constitutivo, estatuto ou contrato social, em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades empresárias e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documento de eleição de seus administradores, inscrição do ato constitutivo no caso de sociedades simples, acompanhada de documento comprobatório da diretoria em exercício e, ainda, decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.



d) **Procuração hábil nos termos da Lei, ou** Carta de Credenciamento conforme modelo Anexo I;

e) **Certidão Simplificada da Junta Comercial**, com vigência mínima de 03 (três) meses que antecede a data da realização da licitação, sob pena de não ser credenciado para a licitação.

9.2. Não será admitida a participação de um mesmo representante legal e/ou procurador para mais de um licitante.

9.3. Caso o representante legal da licitante não apresente os documentos necessários para o seu devido credenciamento, conforme item 9.2.1.a-e, a licitante não será inabilitada, entretanto, seu representante perderá o direito de impugnar, transigir, renunciar a recursos, requerer, assinar ata e outros documentos que forem apresentados durante a licitação.

## **10 – ENVELOPE 1 – DOS DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO**

---

10.1. Todos os documentos e elementos da documentação de habilitação e das propostas, contidos nos envelopes “A – Documentação para Habilitação” e “B - Proposta de Preços” que forem apresentados, datilografados, ou impressos em qualquer meio de edição eletrônica de texto, deverão estar perfeitamente legíveis, sem emendas, rasuras ou entrelinhas devidamente datadas e assinadas, as cópias deverão ser autenticadas em cartório ou por algum membro da Comissão Permanente de Licitação, sendo que, não serão autenticadas cópias no dia em que acontecer a licitação caso a Comissão verifique que não haja tempo hábil para o ato.

**10.1.1. A autenticação direta da CPL/PMJN será realizada ATÉ 01(UM) DIA ÚTIL IMEDIATAMENTE ANTERIOR À DATA DE ABERTURA dos envelopes da habilitação e proposta de preços. A autenticação será realizada no setor de licitações da PMJN nos períodos de 07h às 12h30min, onde deverão ser apresentadas, simultaneamente, a cópia e o original dos documentos a serem autenticados, não serão realizadas autenticações nas sessões públicas, exceto inerente aos documentos apresentados para credenciamento.**

10.1.2. A documentação deverá ser apresentada em **02 (dois) envelopes** distintos, fechados e lacrados, contendo na parte exterior os seguintes dizeres:

**ENVELOPE Nº 01: DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**

Prefeitura Municipal de João Neiva – ES  
À Comissão Permanente de Licitação  
Razão social Completa da Licitante  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

## ENVELOPE Nº 02: PROPOSTA DE PREÇOS

Prefeitura Municipal de João Neiva - ES

À Comissão Permanente de Licitação

Razão social Completa da Licitante

TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023

**10.1.3. A fim de facilitar o exame da documentação, solicita-se aos licitantes que apresentem seus documentos na ordem em que estão listados nos capítulos correspondentes do presente edital.**

10.1.4. Os interessados deverão apresentar por qualquer processo de cópia autenticada em Cartório ou pela autenticação direta da Comissão Permanente de Licitação - CPL da Prefeitura Municipal de João Neiva/ES, os documentos descritos no item 10 do presente edital.

## 10.2 - HABILITAÇÃO JURÍDICA

- a) Cópia da cédula de identidade do(s) sócio (s);
- b) Registro comercial, no caso de empresa individual; ou
- c) Ato constitutivo e alterações subsequentes, ou contrato consolidado, devidamente registrado, em se tratando de sociedade comercial, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores; ou
- d) Inscrição no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada dos nomes e endereços dos diretores em exercício; ou
- e) Decreto de autorização em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

**10.2.1. Fica dispensado da apresentação do Contrato Social e suas alterações e dos documentos pessoais do(s) administrador(es) para efeito de habilitação, quando estes forem apresentados no ato do credenciamento, desde que os mesmos estejam autenticados.**

## 10.3 - REGULARIDADE FISCAL

- a) Prova de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (Cartão CNPJ), com data de emissão de no máximo 30 dias anteriores à abertura da licitação - ([www.receita.fazenda.gov.br](http://www.receita.fazenda.gov.br));
- b) Prova de Regularidade com a **Fazenda Nacional**, referente aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, com validade na data de realização da licitação ([www.receita.fazenda.gov.br](http://www.receita.fazenda.gov.br));





## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

---

c) Prova de Regularidade com a **Fazenda Estadual** onde for sediada a Empresa, com validade na data de realização da licitação;

d) Prova de Regularidade com a **Fazenda Municipal** onde for sediada a Empresa, com validade na data da realização da licitação.

e) Certidão de Regularidade de Situação, CRF, perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (**FGTS**), vigente na realização da licitação ([www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br));

f) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a **Justiça do Trabalho**, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

10.3.1. As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação em certames licitatórios, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição (certidões positivas e vencidas).

10.3.1.1. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal (item 10.3 “a” até “f”), será assegurado prazo de 05 (cinco) dias úteis, prorrogáveis por igual período, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de negativa.

10.3.1.2. A não regularização da documentação implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei 8.666/93, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

10.3.2. As certidões de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, o CNPJ – Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas, a Certidão de Negativa de Falência ou Recuperação Judicial dos licitantes deverão ser apresentadas dentro do prazo de validade estabelecido em lei ou pelo órgão expedidor, ou, na hipótese de ausência de prazo estabelecido, deverão estar datadas dos últimos 60 (sessenta) dias contados da data da abertura da sessão pública.

10.3.3. A CPL poderá diligenciar, efetuando consulta direta na Internet, para verificar a veracidade de documentos obtidos por este meio eletrônico.

10.3.4. Todos os documentos deverão ser apresentados em original, em publicação da imprensa oficial ou em cópia autenticada por Cartório ou por servidor qualificado do Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de João Neiva/ES.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

### 10.4 - QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO FINANCEIRA

a) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta; Estes documentos deverão conter as assinaturas dos sócios, do contador ou técnico responsável com os respectivos termos de abertura e encerramento, registrados na Junta Comercial ou Cartório de Registro, comprovando a boa situação financeira da empresa, veda a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios. As empresas obrigadas, na forma da Lei, a escriturar a movimentação contábil através do Sistema Público de Escrituração Contábil Digital - (SPED) deverão apresentar o Recibo e as Demonstrações Contábeis extraídas do Sistema Público de Escrituração Contábil Digital - (SPED) juntamente com os Termos de Abertura e Encerramento do último exercício social, já exigíveis na forma da lei.

a.1) O balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão ser assinados por Contador, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

a.2) O conjunto completo de demonstrações contábeis da entidade deve incluir todos os seguintes demonstrativos, no que couber:

1. Termo de abertura e termo de encerramento;
2. balanço patrimonial ao final do período;
3. demonstração do resultado do período de divulgação;
4. demonstração do resultado abrangente do período de divulgação. A demonstração do resultado abrangente pode ser apresentada em quadro demonstrativo próprio ou dentro das mutações do patrimônio líquido. A demonstração do resultado abrangente, quando apresentada separadamente, começa com o resultado do período e se completa com os itens dos outros resultados abrangentes;
5. demonstração das mutações do patrimônio líquido para o período de divulgação;
6. demonstração dos fluxos de caixa para o período de divulgação;
7. notas explicativas, compreendendo o resumo das políticas contábeis significativas e



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

outras informações explanatórias;

DEMONSTRAÇÃO CONTÁBIL	ME E EPP ITG 1000	PME's NBC TG 1000	REGRA GERAL	S.A DE CAPITAL ABERTO
B.P.	Obrigatório	Obrigatório	Obrigatório	Obrigatório
D.R.	Obrigatório	Obrigatório	Obrigatório	Obrigatório
D.R.A.	Facultativa	Pode ser substituída pela DLPA	Obrigatório	Obrigatório
D.L.P.A.	Facultativa	Facultativa (Obrigatória se substituir a DRA ou a DMPL)	Facultativa	Facultativa
D.M.P.L.	Facultativa	Pode ser Substituída pela DLPA	Obrigatório	Obrigatório
D.F.C.	Facultativa	Obrigatório	Obrigatório	Obrigatório
N.E.	Obrigatório	Obrigatório	Obrigatório	Obrigatório
D.V.A.	Facultativa	Facultativa	Facultativa	Obrigatório

b) A boa situação financeira será avaliada pelos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), que deverão obrigatoriamente ser apresentados pelas licitantes, assinadas pelo seu Contador, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade, resultantes da aplicação das seguintes fórmulas, desde que o resultado seja igual ou superior a 1,0:

$$\text{LG} = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$$
$$\text{SG} = \frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$$
$$\text{LC} = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$$

b.1) As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar, considerados os riscos para a Administração, o capital mínimo ou o patrimônio líquido mínimo de 10% (dez) do valor global estimado.

c) Apresentação de **CERTIDÃO NEGATIVA DE FEITOS SOBRE FALÊNCIA OU RECUPERAÇÃO JUDICIAL** emitida pelo Cartório Distribuidor da sede ou domicílio da empresa licitante (matriz). No caso de silêncio do documento a respeito de sua validade, a



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

certidão negativa de falência ou de recuperação judicial, para fins de habilitação, deverá apresentar data de emissão de, no máximo, 90 (noventa) dias anteriores à data fixada para a sessão de abertura da licitação.

c.1.) caso a licitante possua filial, os documentos exigidos neste item também deverão ser apresentados da(s) filial(is), sem prejuízo para a exigência de apresentação dos documentos relativos à sua matriz.

c.2.) é possível a participação de empresas em recuperação judicial nesta licitação, desde que amparadas em certidão emitida pela instância judicial competente, evidenciando que a interessada está apta econômica e financeiramente a participar de procedimento licitatório.

### 10.5 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

10.5.1. Serão consideradas habilitadas e qualificadas tecnicamente para a execução dos serviços referentes à obra de **execução da obra de construção da unidade de atenção primária a saúde pública - APS do bairro floresta, no município de João Neiva-ES**, as empresas que comprovarem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos:

a) Atestado(s) emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado acompanhado(s) da(s) respectiva(s) certidão(ões) de acervo técnico (CAT) emitida pelo Conselho de Classe do(s) profissional(is) habilitado, responsável técnico da empresa que comprove que foi responsável tecnicamente pela execução de serviços compatível(is), com o objeto deste Edital, limitadas as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo.

b) O(s) responsável(is) técnico(s) supramencionado(s) deverá(ão) estar devidamente registrado(s) como tal(is) no(s) respectivos conselhos até a data prevista para a entrega das propostas/orçamentos, de acordo com o inciso I, § 1º, do artigo 30 da Lei nº 8.666/93.

c) A Certidão de Acervo Técnico - CAT deverá referir-se às atividades técnicas que façam parte das atribuições legais do profissional:

Item	Descrição dos serviços - itens de maior relevância
01	Escoramento de cavas e valas - Mínimo 250,00 m <sup>2</sup>
02	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm - Mínimo 60,00 m <sup>2</sup>
03	Execução de Piso Porcelanato - Mínimo 235,00 m <sup>2</sup>
04	Sistema completo de energia solar fotovoltaica.

d) O profissional indicado pela licitante para fins de comprovação da capacidade técnica profissional deverá acompanhar a execução dos serviços, admitindo-se sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração. Para essa substituição, a qualificação técnica do profissional substituto deverá atender as mesmas exigências do projeto básico.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

- e) Apresentar Comprovante de Registro ou Inscrição na Entidade Profissional Competente – Pessoa Jurídica e Pessoa Física (responsável(is) técnico(s) indicado(s) pela empresa).
- f) Na hipótese do Responsável Técnico da vencedora da cotação ter seu registro no Conselho Profissional de outro Estado, deverá apresentar no ato de recebimento da Ordem de Serviço o visto do seu registro no Conselho Regional/ES.
- g) A empresa deverá apresentar para fins de comprovação de vínculo empregatício, carteira de trabalho (CTPS) do(s) profissional(is) responsável(is) técnico(s), ou Contrato de Prestação de Serviços, conforme Legislação Civil comum e ainda Contrato Social quando for sócio.
- h) Poderá ainda a empresa, apresentar pré contrato (contratação futura), sendo neste caso, necessário que a mesma apresente Declaração do(s) Responsável(is) Técnico(s), com firma reconhecida do mesmo, aceitando a sua indicação como Responsável Técnico da Licitante para a futura execução dos serviços objeto deste certame.
- i) Essa exigência se faz necessária, porque é perfeitamente possível que eventual empresa interessada no certame venha a indicar profissional sem o devido conhecimento deste, ou profissional que não tenha expressamente aceitado a figurar como competente responsável técnico do objeto licitado.
- j) Declaração/indicação do Responsável Técnico. (modelo Anexo XII);
- k) Declaração de Aceitação do Responsável Técnico. (modelo Anexo XIII);
- l) Declaração de conhecimento do edital, aceitação de seus termos, e atendimento à todas as suas exigências; (modelo Anexo III).

### **10.6. REGULARIDADE SOCIAL E OUTRAS DECLARAÇÕES**

- a) Certificado de Cadastro de Fornecedor junto ao Município de João Neiva-ES.
- b) Declaração de comprometimento. (Anexo V)
- c) Declaração expressa da Licitante ratificando a observância rigorosa do art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal, que proíbe o trabalho noturno ou insalubre a menores de 18 (dezoito) anos, e de qualquer trabalho, a menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos. (Anexo VI)
- d) Fornecer e manter disponível endereço eletrônico (e-mail) para notificação de decisões proferidas no procedimento, que terão validade para ciência inequívoca, produzindo efeitos para contagem de prazos, através de DECLARAÇÃO. (Anexo VIII)



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

d.1) A não apresentação da declaração mencionada no item acima, não importará em inabilitação da licitante.

e) Declaração de que a licitante oferecerá garantia do contrato nos termos do art. 56 da Lei nº 8.666/93 (Anexo XI) e nos termos do item 19 deste edital.

f) Atestado de visita técnica ou declaração que apesar de não realizar a visita técnica, tem pleno conhecimento das condições de execução do referido objeto, assumindo inteira e integral responsabilidade pela elaboração de sua proposta, planilhas, cumprimento do objeto, eventuais prejuízos em virtude de sua omissão na verificação dos locais de instalação e execução da obra, caso seja contratada, conforme Acordão do TCU nº 149/2013 - Plenário. (Anexo X)

### 10.7. COMPROVAÇÃO DA CONDIÇÃO DE ME OU EPP

10.7.1. Para as empresas que **OPTAREM** em usufruir dos benefícios concedidos pela Lei Complementar nº 123/2006, bem como para efeito do tratamento diferenciado previsto na mesma, deverá ser comprovada mediante apresentação de:

a) DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE, constante do anexo do presente edital, firmada pelo representante legal da empresa e pelo contador da empresa, devendo estar na documentação constante do ENVELOPE Nº 01 - DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO; (modelo anexo IX)

b) CERTIDÃO EXPEDIDA PELA JUNTA COMERCIAL emitida em até 03 (três) meses que antecedem a realização do certame, seguindo a previsão do art. 8º da Instrução Normativa nº 103/2007 do Departamento Nacional de Registro do Comércio.

10.7.2. Caso a empresa seja optante pelo Sistema Simples Nacional de Tributação, regido pela Lei Complementar nº 123/2006, poderá apresentar também o comprovante de opção obtido no site do Ministério da Fazenda (<http://www8.receita.fazenda.gov.br/SimplesNacional>).

10.7.3. A empresa licitante que apresentar declaração falsa responderá por seus atos na esfera civil, penal e administrativa.

10.7.4. As microempresas e as empresas de pequeno porte, por ocasião da participação em certames licitatórios, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição.

10.7.5. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de cinco dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da administração pública, para regularização da documentação, para pagamento



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

---

ou parcelamento do débito e para emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006.

10.7.6. A formalização da contratação fica condicionada à regularização da documentação comprobatória de regularidade fiscal, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, sendo facultado à Administração convocar as licitantes remanescentes e com elas contratar, observada a ordem de classificação, ou revogar a licitação.

10.8. Em atendimento às determinações do TCU- Tribunal de Contas da União, constantes do Acórdão nº 1.793/2011- Plenário, também poderão ser realizadas as seguintes consultas pela CPL para verificação da situação da licitante:

10.8.1. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) do Portal da Transparência;

10.8.2. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa disponível no Portal do CNJ.

10.8.3. Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON - TCU.

**10.9. A ausência de qualquer declaração, documento ou certidão exigidos no Edital e não apresentados pela Licitante, importará em imediata inabilitação desta.**

## **11 - JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO**

---

11.1. Os documentos retirados do envelope "HABILITAÇÃO" serão rubricados pela Comissão Permanente de Licitação e em seguida pelos licitantes presentes, permitindo-se aos interessados o exame dos mesmos no local.

11.2. A Comissão Permanente de Licitação verificará a documentação dos envelopes "HABILITAÇÃO" de todas as empresas licitantes.

11.3. Os modelos anexados ao edital servem apenas como orientação, não sendo motivo de inabilitação ou desclassificação a apresentação de documentos que sejam elaboradas de forma diferente e que contenham os elementos essenciais.

11.4. Os documentos exigidos e apresentados para habilitação, obtidos através de sites, poderão ter sua autenticidade verificada via internet, no momento da fase de habilitação.

11.5. Abertos os envelopes de Nº. 01 - Documentação de Habilitação, o seu conteúdo, depois de rubricados pela Comissão, será oferecido à rubrica por parte dos representantes credenciados das licitantes participantes da licitação.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

---

11.6 - Caso a Comissão julgue conveniente, a seu exclusivo critério, poderá suspender a reunião a fim de que tenha melhores condições para analisar a documentação apresentada, marcando nova data e horário em que voltará a se reunir para dar continuidade aos trabalhos.

11.7. Estando todos os licitantes presentes e não havendo interposição de recursos pelos mesmos, a reunião de abertura dos envelopes Nº. 02 - Proposta de Preços poderá ser realizada no mesmo dia. Caso tal não ocorra, a Comissão estabelecerá o dia, hora e local da nova reunião, devendo na oportunidade, serem rubricados por todos os presentes os envelopes, fechados.

11.8. Após a habilitação/inabilitação dos proponentes, serão adotados os seguintes procedimentos:

a) Quando os proponentes não pretenderem recorrer da decisão da Comissão Permanente de Licitação:

a.1) Neste caso, serão devolvidos aos proponentes inabilitados, seus envelopes Nº. 02 (dois), fechados e registrados em ata suas renúncias ao recurso.

b) Quando o proponente habilitado/inabilitado dispõe-se a apresentar recurso contra a decisão da Comissão Permanente de Licitação:

b.2) Neste caso, serão observados os prazos legais para interposição de recurso, que recebido terá efeito suspensivo.

11.9. Esgotados os procedimentos recursais e persistindo a inabilitação o licitante inabilitado terá a sua respectiva proposta de preços, envelope Nº. 02 devolvido, fechado, contra recibo.

11.10. A intimação dos atos de habilitação ou inabilitação dos licitantes será feita mediante publicação na imprensa oficial, salvo se presentes todos os prepostos dos licitantes no ato público em que foi adotada a decisão, caso em que a intimação será feita por comunicação direta aos interessados e lavrada em ata.

11.11. Após a fase de habilitação e o julgamento dos recursos se houver, ou no caso de desistência expressa dos mesmos pelos licitantes as propostas de preços serão abertas, lidas e rubricadas pela Comissão Permanente de Licitação e oferecidas à rubrica dos representantes das Licitantes presentes.

11.12. A Comissão Permanente de Licitação lavrará ata da reunião de recebimento das propostas, na qual constarão as propostas recebidas e abertas; as propostas não abertas e devolvidas; as decisões proferidas no momento e demais ocorrências da reunião.





## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

11.13. As dúvidas que surgirem durante as reuniões serão, a juízo do Presidente da Comissão, por este resolvidas, na presença dos licitantes, ou deixadas para ulterior deliberação, devendo o fato ser registrado em ata.

11.14. O não comparecimento de proponentes a qualquer reunião designada pela Comissão, não impedirá que ela se realize.

### **12 - DA PROPOSTA DE PREÇOS**

---

12.1. O conteúdo do envelope de proposta de preços deverá constar de:

- Carta proposta firmada pelo representante legal da firma licitante, contendo os seguintes itens:

I - A Proposta de Preços deverá ser apresentada em uma via datilografada ou impressa, redigida com clareza em língua portuguesa, salvo quanto a expressões técnicas de uso corrente, sem alternativas, emendas, rasuras ou entrelinhas, devidamente datada, assinada, com identificação do representante legal da licitante ou sócio, e, **em arquivo digital** para uma ágil e melhor conferência.

II - A proposta deverá conter Razão social da licitante, CNPJ/MF, endereço completo, telefone, fax para contato e, se possível, endereço eletrônico (E-mail).

III - Preço proposto, em algarismo e por extenso, unitário e total;

IV - Prazo de Execução do Objeto da licitação, com cronograma físico-financeiro;

V - A Planilha Orçamentária, Composição de custos unitários de todos os itens, memorial de cálculo, cronograma físico financeiro e o detalhamento dos encargos sociais e do BDI devem constar no envelope das propostas;

VI - Validade da proposta que não poderá ser inferior a 60 (Sessenta) dias, contados da data da abertura da licitação;

12.2. A licitante deverá expressar em sua proposta, o preço unitário e total do lote ofertado, devendo ser cotado em Real e com no máximo duas casas decimais (R\$ X,XX).

**12.3. Não será considerada nenhuma oferta ou vantagem baseada nas propostas dos demais licitantes, ou não previstas neste edital.**

12.4 - Os licitantes durante o preenchimento da proposta não poderão, em hipótese alguma, exceder o valor unitário de cada item constante na planilha orçamentária fornecido pela Prefeitura Municipal de João Neiva/ES, sob pena de desclassificação da sua proposta.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

---

12.5. Preços unitários em algarismos, de acordo com a planilha orçamentária fornecida pelo Município, as quais deverão compreender todas as despesas contratuais de materiais, equipamentos, mão de obra com os respectivos encargos sociais e administrativos. A transcrição dos itens e quantidades constantes da planilha deverá ser feita corretamente.

12.6. A eventual inadimplência do Contratado, com referência aos encargos aqui estabelecidos, não transfere ao Município a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do Contrato ou restringir a regularização e o uso dos serviços.

12.7. Nos preços propostos estarão inclusos todos os custos com transporte, carga e descarga de materiais, taxas, impostos, tributos, lucros e quaisquer outros encargos e/ou custos que incidam sobre os materiais.

12.7.1. Os preços deverão considerar todos os encargos observados no item anterior, considerando que os serviços objetos deverão ser executados no Município de João Neiva - ES, livre de quaisquer outras despesas.

12.8. Será desclassificada a proposta que apresentar vantagens não previstas neste Edital, assim como aquelas que contenham ressalvas, emendas, rasuras ou entrelinhas.

### **13 - JULGAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

---

13.1. Serão abertos os envelopes "PROPOSTA DE PREÇOS", dos licitantes habilitados e a CPL verificará a conformidade de cada proposta com os requisitos do Edital, sendo então estas propostas rubricadas pela Comissão Permanente de Licitações e em seguida pelos licitantes presentes, permitindo-se aos interessados o exame das mesmas no local.

13.2. O julgamento das propostas far-se-á por critérios objetivos de "MENOR PREÇO GLOBAL", desde que sejam atendidos os requisitos estabelecidos neste Edital, sendo, portanto, desclassificadas pela CPL as que estiverem em desacordo.

13.3. Em caso de empate entre duas ou mais propostas ofertadas por empresas não enquadradas como Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, observado previamente o disposto no artigo 3º, § 2º, da Lei nº 8.666/93, será efetuado sorteio na presença de todos os Licitantes, se possível, na própria sessão em que se der o julgamento das propostas. Tal não sendo possível, o desempate dar-se-á em ato público, para o qual todos os Licitantes serão convocados, conforme o que preceitua o art. 45, § 2º, da aludida lei, indicando-se data, local e o horário do evento.

13.4. De acordo com a Lei Complementar Federal n.º 123/2006, poderá haver empate entre Microempresas e Empresas de Pequeno Porte em relação a outras (sujeitas a outro enquadramento legal). Neste caso, serão aplicados os procedimentos previstos nos artigos 44 e 45 da citada Lei Complementar.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

---

13.5. Após o julgamento e classificação das propostas de preços, se a proposta mais bem classificada não tiver sido ofertada por Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte e houver proposta apresentada por Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte igual de até 10% (dez por cento) superior à melhor proposta, proceder-se-á da seguinte forma:

- a) A Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame no prazo máximo de **10 (dez) minutos** se o representante da mesma estiver presente na sessão, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;
- b) Não ocorrendo a contratação da Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte, na forma do subitem anterior, serão convocadas as licitantes remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese desta condição, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;
- c) No caso de equivalência dos valores apresentados pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nesta condição, será realizado sorteio entre elas para que se identifique àquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta;
- d) O disposto neste item somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte.

13.5.1. A Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte mais bem classificada, que não estiver presente à sessão de licitação, poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame no prazo máximo de **24 (vinte e quatro) horas**, após tomar ciência do conteúdo da Ata de Julgamento, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;

13.6. Ultrapassada a fase de habilitação dos concorrentes e abertas as propostas, não cabe desclassificá-los por motivo relacionado com a habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

13.7. Caso a Comissão julgue conveniente, a seu exclusivo critério, poderá suspender a reunião a fim de que tenha melhores condições para analisar as propostas apresentadas, marcando nova data e horário em que voltará a se reunir para dar continuidade aos trabalhos.

13.8. O não comparecimento de proponentes a qualquer das reuniões designadas pela Comissão, não impedirá que ela se realize.

13.9. É facultado à comissão ou à autoridade competente, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar à instauração do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deverá constar originariamente da proposta.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

13.10. A CPL promoverá a desclassificação das propostas desconformes ou incompatíveis.

13.11. Quando todos os licitantes forem inabilitados ou todas as propostas forem desclassificadas, a Administração poderá fixar aos licitantes o prazo de **oito dias úteis** para a apresentação de nova documentação ou de outras propostas escoimadas das causas da inabilitação/desclassificação.

13.12. O resultado do julgamento da PROPOSTA DE PREÇOS será comunicado aos licitantes após o encerramento desta fase dos trabalhos, o que poderá ocorrer na mesma data da abertura dos respectivos envelopes ou em nova data, a ser definida pela CPL.

13.13. Será considerada vencedora a licitante que, satisfeitas todas as etapas e exigências deste Edital, tenha apresentado proposta com MENOR PREÇO GLOBAL.

13.14. Serão desclassificadas as propostas que:

a) Estiverem incompletas, isto é, não contiverem informações suficientemente claras de forma a permitir a perfeita identificação quantitativa e qualitativa da obra licitada;

b) Contiverem qualquer limitação ou condição divergente do presente Edital de Tomada de Preços;

c) Apresentarem preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de insumos ou salários do mercado, acrescidos do respectivo encargo, salvo a exceção prevista no parágrafo 3º do artigo 44 da Lei 8.666/93, com suas respectivas alterações, com a redação da Lei 8.883, de 08/06/94;

d) Contiverem preços manifestamente inexeqüíveis e que não demonstrem a sua viabilidade através de documentação comprovando que os custos dos insumos são coerentes com os do mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do Contrato, na forma do Artigo 48, Inciso II da Lei Nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

e) A viabilidade dos preços será comprovada, sempre que solicitado pela Comissão Permanente de Licitação, através de documentação apresentada pela licitante, da qual constarão, os itens abaixo, sem prejuízo da faculdade estabelecida no parágrafo 3º do Artigo 43 da Lei Nº 8.666/93 e suas alterações posteriores:

- número, ano e mês da publicação pesquisada, de onde foram retirados os preços dos materiais e mão de obra, bem como, em cada item, o número da respectiva página pesquisada fazendo anexar à proposta cópia dessas páginas;

- quando se tratar de preços pesquisados no mercado, a licitante adotará o procedimento anterior com relação a mão de obra e apresentará a declaração do fornecedor, comprometendo-se a vender o material pelo preço constante da proposta da licitante;

- em caso de ser alegada a propriedade do material, será necessária a apresentação da respectiva nota fiscal em nome da licitante;



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

---

f) Cujos preços, tanto UNITÁRIOS propostos quanto TOTAIS, forem superiores ao da planilha/orçamento e composições base do Município.

g) ofertarem preços distintos para o mesmo produto ou serviço.

13.15. A Comissão Permanente de Licitações lavrará a ata da reunião de abertura dos envelopes "PROPOSTA DE PREÇOS" na qual constarão registros da documentação e propostas recebidas e abertas, as propostas não abertas e devolvidas, as decisões proferidas no momento e demais ocorrências da reunião.

13.16. Só poderão assinar a ata e rubricar documentos os representantes credenciados pelo Licitante.

## 14 - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

---

14.1. Dos atos da Administração referentes a esta licitação cabem os recursos administrativos previstos no artigo 109 da Lei 8.666/93 e suas alterações.

14.2. Caberá recurso, no prazo de **05 (cinco) dias úteis** a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, nos casos de:

- a) Habilitação ou inabilitação do licitante.
- b) Julgamento das propostas.
- c) Anulação ou revogação da licitação.
- d) Rescisão do contrato a que se refere o inciso 1, do artigo 79, da Lei 8.666/93.
- e) Aplicação das penas de advertência, suspensão temporária ou de multa.

14.3. Caberá representação, no prazo de **5 (cinco) dias úteis** da intimação da decisão relacionada com o objeto da licitação ou do contrato, de que não caiba recurso hierárquico.

14.4. Na contagem dos prazos recursais excluir-se-á o dia do começo e incluir-se-á o do vencimento.

14.5. Os recursos e representações deverão observar os seguintes requisitos:

- a) Serem dirigidos a autoridade superior, por intermédio da Comissão Permanente de Licitações, digitados e impressos, devidamente fundamentados e, se for o caso, acompanhados da documentação pertinente.
- b) Serem assinados por representante legal do licitante ou procurador com poderes específicos, hipótese em que deverá ser anexado o instrumento procuratório.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

---

c) Os recursos e representações deverão ser apresentados no Protocolo da Prefeitura e, se interpostos fora do prazo legal, não serão conhecidos.

14.6. A PMJN somente revogará esta Licitação por razões de interesse público decorrentes de fato superveniente, devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta ou declarará sua nulidade quando verificar ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito devidamente fundamentado pela área Jurídica da PMJN.

14.7. Interposto o recurso, a Comissão Permanente de Licitação comunicará as LICITANTES, que poderão impugná-lo no prazo de 05 (cinco) dias úteis, limitada a discussão ao objeto recursal.

### **15 - HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO**

---

15.1. O julgamento das propostas e o resultado apurado pela Comissão Permanente de Licitações serão submetidos à deliberação do Prefeito Municipal, que poderá:

- a) Homologá-lo e adjudicar o objeto da licitação à licitante vencedora;
- b) Determinar que o processo baixe em diligência para retificação, se verificar irregularidade sanável no julgamento;
- c) Revogá-lo, por razões de interesse público e;
- d) Anular o procedimento administrativo licitatório, se deparar com ilegalidade insanável.

15.2. Homologado o resultado da Licitação, serão produzidos os seguintes efeitos jurídicos:

- a) A aquisição do direito pela Licitante vencedora de celebrar o contrato; e
- b) A vinculação da Licitante vencedora ao cumprimento das condições estabelecidas em suas propostas comerciais, bem como no Edital e seus Anexos.

15.3. O Município de João Neiva poderá desclassificar a licitante vencedora, até à assinatura do contrato, por meio de despacho fundamentado, sem direito à indenização ou ressarcimento e sem prejuízo de outras sanções cabíveis, se tiver conhecimento de fato ou circunstância, anterior ou posterior ao julgamento da licitação, que desabone a idoneidade da licitante ou sua capacidade financeira, técnica ou administrativa.

### **16 - DOS PRAZOS**

---

16.1. O **prazo de vigência do contrato** fica fixado em **450 (quatrocentos e cinquenta) dias**, contados a partir da data de sua assinatura, com eficácia após a publicação do seu extrato no Diário Oficial do Estado, tendo início e vencimento em dia de expediente,



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

---

devendo-se excluir o primeiro e incluir o último, podendo ser prorrogado, a critério das partes, de acordo com o que preceitua o artigo 57, da Lei Federal nº 8.666/93.

16.2. O **prazo de execução** fixado em **360 (trezentos e sessenta) dias**, contados a partir da emissão, pela PMJN, da Ordem de Serviço (O.S.). Exclui-se o dia do início e inclui-se o do vencimento.

16.3. Os serviços serão executados mediante **Ordens de Serviços (O.S.)** emitidas pelo Gabinete do Poder Executivo ou qualquer outro setor destacado, por determinação da Prefeitura Municipal de João Neiva.

## **17 - DA FORMA PAGAMENTO**

---

17.1. A Prefeitura Municipal promoverá os pagamentos conforme disposições contidas na **Cláusula oitava da minuta do contrato - ANEXO VII.**

## **18 - DA FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO**

---

18.1. A PMJN convocará a Adjudicatária para celebrar o Contrato, fixando o prazo de até **5 (cinco) dias úteis** para este ato, o qual, se não atendido, acarretará à Adjudicatária a perda do direito à contratação, além da aplicação das penalidades previstas no art. 81 da Lei nº 8.666/1993, observadas, no entanto, as disposições do Item a seguir.

18.2. O prazo para celebração do Contrato poderá ser prorrogado quando solicitado pela contratada, desde que durante o seu transcurso ocorra motivo devidamente justificado.

18.3. O licitante que, convocado para a assinatura do respectivo contrato, não o fizer no prazo acima estabelecido, salvo prorrogação autorizada pelo contratante, além das penalidades previstas em Lei, será desclassificado, sendo chamado os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços.

## **19 - DA GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO**

---

19.1. Quando contratada, a empresa deverá depositar, a título de caução inicial para garantia de execução do contrato, a importância correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, em uma das modalidades previstas no parágrafo 1º do artigo 56 da lei 8.666/93 e suas alterações;

19.2. A caução de garantia de execução do Contrato tem por objetivo oferecer garantia ao CONTRATANTE quanto ao fiel cumprimento, pela CONTRATADA, de todas as obrigações direta ou indiretamente vinculadas ao Contrato;



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

---

19.3. A garantia de execução do contrato deverá ser apresentada pela contratada em até 15 (quinze) dias após a emissão da ordem de serviço. A liberação da primeira medição fica condicionada a prestação da referida garantia.

19.4. Ocorrendo aumento no valor contratual por acréscimo de serviços, de acordo com a Lei, a CONTRATADA deverá proceder ao reforço da caução inicial no mesmo percentual estabelecido no item 19.1.

19.5. A garantia prestada pela CONTRATADA será liberada ou restituída após a execução do Contrato, e, quando em dinheiro atualizada monetariamente.

### **20 - AUTORIZAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO**

---

20.1. Após a assinatura do contrato e emissão da nota de empenho, o responsável pela Secretaria Municipal Interessada, solicitará o início da execução dos serviços, mediante a emissão de Ordem Inicial dos Serviços, à Contratada, a ser emitida pelo Setor competente do Município.

20.2. A Contratada que não assinar a Ordem Inicial de Serviços dentro do prazo de 03 (três) dias úteis, a contar da data de recebimento da respectiva ordem, através de fac-símile, e-mail ou pessoalmente, no Setor de Licitação, decairá o seu direito, podendo, ainda, sujeitar-se às penalidades da Lei 8.666/93.

20.3. Após assinatura do contrato, a empresa convocada terá o prazo máximo de até 08 (oito) dias consecutivos, prorrogável por igual período por motivo justificado e aceito pela Administração, para mobilização necessária para o início dos serviços.

20.4. A execução dos serviços será acompanhada pelos fiscais de contrato.

### **21 - DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL**

---

21.1 O contrato poderá ser alterado, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

21.1.1 Unilateralmente pela CONTRATANTE:

- a) Quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica dos seus objetivos;
- b) Quando necessária a modificação contratual em decorrência de acréscimos ou diminuição quantitativa do seu objeto, nos limites permitidos pela Lei 8.666/93 e suas alterações.

21.1.2. Por acordo entre as partes:





# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

---

- a) Quando necessária a modificação do regime de execução dos serviços, em fase de verificação técnica a inaplicabilidade nos termos contratuais originários;
- b) Quando necessária a modificação da forma de pagamento por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado, vedada a antecipação do pagamento, com relação ao cronograma físico financeiro fixado, sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução dos serviços;

21.2. A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizeram nos serviços, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato.

21.3. Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridos após a data de apresentação da proposta de comprovada repercussão nos preços contratados, implicaram à revisão destes para mais ou para menos conforme o caso.

21.4. Havendo alteração unilateral do Contrato que aumente os encargos da CONTRATADA, a CONTRATANTE restabelecerá por aditamento o equilíbrio econômico financeiro inicial.

## **22. DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

---

22.1. A Prefeitura Municipal promoverá as infrações e as sanções administrativas conforme disposições contidas na **Cláusula Décima Terceira da minuta do contrato - ANEXO VII.**

## **23 - DOS CASOS DE RESCISÃO**

---

23.1. Constituem motivos para rescisão do Contrato, independentemente dos sanções legais e contratuais aplicáveis:

- a) A inexecução total ou parcial do contrato;
- b) A decretação de falência ou a instauração de insolvências civil, dissolução da sociedade ou o falecimento do proprietário, em caso de firma individual;
- c) A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da CONTRATADA, de forma que prejudiquem a execução do Contrato;
- d) A paralização dos trabalhos, sem motivos justificado e prévia comunicação à Administração por prazo superior a 30 (trinta) dias consecutivos;
- e) O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações projetos e prazos;



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

---

- f) O atraso injustificado no início da prestação dos serviços;
- g) A subcontratação total ou parcial do objeto sem anuência da CONTRATANTE, a associação da CONTRATADA com outrem, a cessão ou transferência total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação;
- h) O desatendimento das determinações regulares de autoridades designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, anotadas na forma do parágrafo 1º do artigo 67 da Lei nº 8.666/1993;
- i) O cometimento reiterado de falhas na sua execução;
- j) A ocorrência de caso fortuito ou força maior, regularmente comprovado, impeditiva da execução do contrato;

23.2. A rescisão do contrato poderá ser determinada por ato unilateral e escrito da Administração, amigável ou judicial, nos moldes do art. 79 da lei 8.666/1993.

23.3. A rescisão contratual será formalmente motivada nos autos do processo, segurado o contraditório e a ampla defesa.

### **24 - DO REAJUSTE**

---

24.4. A Prefeitura Municipal promoverá o reajuste conforme disposições contidas na **Cláusula Quarta da minuta do contrato - ANEXO VII.**

### **25 - DA SUBCONTRATAÇÃO**

---

25.1. A CONTRATADA poderá ceder ou subcontratar parcialmente os serviços objeto deste Edital, com no máximo de 30% (trinta por cento), (parcelas as quais se refere esse percentual), com prévia autorização, por escrito, da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Habitação e Obras Públicas - SEMDURB, após competente análise dos documentos da subcontratada instruídos com o competente parecer técnico e jurídico.

25.2. Os serviços classificados como de maior relevância, ou seja, os serviços primordiais do objeto a ser contratado (aqueles exigidos na qualificação técnica profissional e operacional), não poderão ser objeto de subcontratação, sendo possível a subcontratação, no percentual de 30% (trinta por cento), somente dos serviços periféricos ao objeto licitado;

25.3. A Subcontratada para concessão da subcontratação deverá apresentar as regularidades fiscais, jurídicas e trabalhistas;



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

---

25.4. Quando concedida a subcontratação, obriga-se a CONTRATADA a celebrar o respectivo Contrato com a inteira obediência aos termos do Contrato firmado com o CONTRATANTE e sob sua inteira responsabilidade. Ressalva-se ao CONTRATANTE o direito de, a qualquer tempo, dar por terminado o subcontrato, sem que caiba a Subcontratada o direito de reclamar indenização ou prejuízo de qualquer espécie.

### **26 - DA FONTE DE RECURSOS FINANCEIROS E VALOR ESTIMADO**

---

26.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão por conta da Secretaria Municipal de Saúde - SEMSA, na dotação orçamentária a seguir:

#### **SEMSA**

**Órgão:** 360000

**Unidade:** 36.200

**Programa de Trabalho:** 1030100472.136

**Elemento de Despesa:** 44905100000

**Subelemento de Despesa:** 44905199000

**Fonte:** 262100000001

**Ficha:** 0000052 - SUS Estado - Construção US Bairro Floresta Portaria 075-R

**Órgão:** 360000

**Unidade:** 36.200

**Programa de Trabalho:** 1030100472.136

**Elemento de Despesa:** 44905100000

**Subelemento de Despesa:** 44905199000

**Fonte:** 162100000001

**Ficha:** 0000052 - SUS Estado - Construção US Bairro Floresta Portaria 075-R

26.2. O valor máximo estimado da referida contratação é de **R\$ 2.385.049,73 (dois milhões, trezentos e oitenta e cinco mil, quarenta e nove reais e setenta e três centavos)**.

26.3. A planilha de composição de custos unitários com a composição dos percentuais de encargos sociais adotados, inclusive a memória de cálculo de cada um dos percentuais componentes dos encargos sociais e Composição dos BDI's adotados para os serviços objeto deste certame encontram-se anexados ao processo licitatório.

26.4. Nenhum preço proposto poderá ultrapassar o valor do preço unitário da planilha orçamentária elaborada por esta Secretaria.

26.5. Se a proposta da licitante estiver seriamente desequilibrada ou os preços inexequíveis, em relação à estimativa prévia de custo do serviço pela Entidade de Licitação, esta poderá exigir que o licitante apresente um detalhamento dos preços ofertados, a fim de demonstrar a consistência dos preços em relação ao método e prazo propostos.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

---

## 27 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

---

27.1. A Prefeitura Municipal promoverá as obrigações da contratante conforme disposições contidas na **Cláusula Décima Primeira da minuta do contrato - ANEXO VII.**

---

## 28 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

---

28.1. A Prefeitura Municipal promoverá as obrigações da contratante conforme disposições contidas na **Cláusula Décima Segunda da minuta do contrato - ANEXO VII.**

---

## 29 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

---

29.1. Compete ao licitante fazer minucioso exame do edital, dos projetos, das planilhas, das normas e especificações técnicas, bem como do local onde os serviços serão executados, de modo a poder apresentar, por escrito, todas as divergências, dúvidas ou erros porventura encontrados, para a devida correção ou esclarecimento, **até 05 (cinco) dias úteis** antes da data marcada para a abertura das propostas.

29.2. O presente Edital poderá ser anulado ou revogado por autoridade competente, devido a razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, mediante parecer escrito e fundamentado, conforme previsto no artigo 49 da Lei 8.666/93.

29.3. As dúvidas que surgirem durante as reuniões, serão a juízo da Comissão Permanente de Licitações, por esta resolvida, na presença dos licitantes, ou deixadas para posterior deliberações, devendo os atos serem registrados em ata.

29.4. Caso a data marcada para a presente licitação coincida com feriado ou ponto facultativo decretado pela Prefeitura Municipal, será a mesma realizada no primeiro dia útil posterior, no mesmo horário e local.

---

## 30- DISPOSIÇÕES FINAIS

---

30.1. A apresentação dos envelopes por parte do licitante interessado implica a total concordância com as condições do Edital de licitação, de seus Anexos, da Minuta do termo de contrato, exceto quanto à(s) cláusula(s) tempestivamente impugnada(s) com decisão administrativa ainda não transitada em julgado.

30.2. As cláusulas da minuta da Minuta do termo de contrato são parte integrante do edital de licitação.

30.3. É facultado à Comissão de Licitação, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligências destinadas a esclarecer ou completar a instrução do procedimento licitatório, ou solicitar esclarecimentos adicionais aos licitantes.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

---

30.4. A Administração reserva-se o direito de aceitar qualquer proposta ou rejeitá-la no todo ou em parte sem que, por este motivo, tenha os concorrentes o direito de qualquer indenização.

30.5. Não serão consideradas propostas que deixarem de atender das disposições do presente Edital.

30.6. Em nenhuma hipótese será concedido prazo para apresentação da documentação e propostas exigidas no Edital e não apresentadas na reunião de recebimento.

30.7. A contratada reconhece por este instrumento que é responsável, em qualquer caso, por danos e prejuízos que, eventualmente, venha causar ao contratante, coisas, propriedades ou terceiras pessoas em decorrência da execução do contrato, correndo às suas expensas, sem responsabilidade ou ônus para a contratante, no ressarcimento ou indenização que tais danos ou prejuízos possam motivar.

30.8. Não serão admitidas, por qualquer motivo, modificações ou substituições das propostas ou qualquer outro documento.

30.9. Só terão direito a usar a palavra, rubricar as propostas, apresentar reclamações ou recursos e assinar atas os seus licitantes, ou seus procuradores credenciados e os membros da Comissão de Licitações.

30.10. Uma vez iniciada a abertura dos envelopes relativos à documentação (Envelope n.º 01) não serão admitidos à licitação os participantes retardatários e não caberá responsabilidade a esta Municipalidade por propostas recebidas após a data e horário estipulados para a abertura por causa do agente responsável pelo transporte das mesmas.

30.11. A participação nesta licitação implicará em plena aceitação dos termos e condições deste Edital e seus anexos, bem como das normas administrativas vigentes.

30.12. Os casos omissos, bem como as dúvidas suscitadas serão resolvidas pela Comissão de Licitações, que se valerá das disposições legais que regem a matéria.

30.13. A inabilitação do licitante, em qualquer das fases do procedimento licitatório importa, preclusão do seu direito de participar das fases subsequentes.

30.14. Os documentos retirados dos envelopes para o julgamento da habilitação serão rubricados pela Comissão e pelos representantes ou procuradores das empresas licitantes. O procedimento será repetido quando da abertura das propostas.

30.15. Ao Prefeito Municipal fica assegurado o direito de, no interesse do Município, revogar ou anular a presente licitação, conforme lhe faculta o Artigo 49 da Lei 8.666 e Súmula 473 do STF.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

---

30.16. Qualquer prorrogação do Contrato, que eventualmente venha ocorrer, deverá ser previamente comunicada e justificada, **até 15 (quinze) dias corridos antes de findar o prazo**, a fim de que possam ser tomadas as medidas cabíveis pelo Município.

30.17. O esclarecimento de dúvidas a respeito do Edital, bem como a solicitação de informações adicionais, deverá ser feito por escrito.

30.18. A Prefeitura Municipal desconsiderará reclamações e/ou reivindicações de qualquer espécie, sob alegação da falta de conhecimento das normas do Edital.

30.19. Os documentos deverão ser apresentados em originais ou em cópias reprográficas autenticadas, não havendo sob hipótese algum desentranhamento de documentos apresentados no decurso do processo licitatório.

30.20 - Todos os materiais, equipamentos, ferramentas e pessoal, necessários para a execução dos trabalhos, inclusive dispositivos de segurança, serão de responsabilidade da empresa vencedora da licitação.

30.21. O detalhamento de encargos sociais e do BDI integram o orçamento e devem constar no envelope de proposta de preços. As licitantes devem apresentar juntamente com as propostas de preços o cronograma físico financeiro.

30.22. A proposta de preços deverá ser em via impressa e em arquivo digital, quando solicitado.

30.23. Vale ressaltar, que a qualificação técnica deverá ser analisada pela Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Habitação e Obras Públicas antes da publicação do resultado da licitação.

30.24. A realização da presente licitação não obriga a PMJN a adjudicar ou contratar o seu objeto, podendo a mesma ser anulada ou revogada a qualquer tempo, sem que caiba aos participantes direito de pleitear qualquer indenização.

30.25. O presente Edital e seus anexos, são complementares entre si, de modo que, qualquer informação contida em um documento e omitida no outro, será considerada.

30.26. Fica eleito o Foro da Comarca de João Neiva - ES, para quaisquer litígios decorrentes do presente Edital.

30.27. Fazem parte do presente Edital integrando-o de forma plena, independentemente de transcrição:

- a) Anexo I - PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS;
- b) Anexo II - MODELO DE DECLARAÇÃO DE CREDENCIAMENTO
- c) Anexo III - DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO EDITAL
- d) Anexo IV - MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS
- e) Anexo V - DECLARAÇÃO DE COMPROMETIMENTO



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

---

- f) Anexo VI - MODELO DE DECLARAÇÃO (ART. 7º - CF/88)
- g) Anexo VII - MINUTA DO CONTRATO
- h) Anexo VIII - MODELO DE DECLARAÇÃO DE ENDEREÇO ELETRÔNICO
- i) Anexo IX - MODELO DE DECLARAÇÃO DE ME E EPP
- J) Anexo X - MODELO DE DECLARAÇÃO DE NÃO REALIZAÇÃO DE VISITA TÉCNICA
- j) Anexo XI - MODELO DE DECLARAÇÃO DE GARANTIA
- k) Anexo XII - DECLARAÇÃO DE INDICÂNCIA DE RESPONSÁVEL TÉCNICO
- m) Anexo XIII - DECLARAÇÃO DE ACEITAÇÃO DE INDICÂNCIA DE RESPONSÁVEL TÉCNICO
- n) Anexo XIV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- o) Anexo XV - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
- p) Anexo XVI - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
- q) Anexo XVII - PROJETOS ESTRUTURAIS (arquivo em Midia)
- r) Anexo XVIII - COMPOSIÇÃO DO BDI
- s) Anexo XIX - COMPOSIÇÃO DAS LEIS SOCIAIS

João Neiva (ES), 05 de dezembro de 2023.

**Amanda Morellato Carlesso Campostrini**  
**Secretária Municipal de Saúde**



## ANEXO I

### PROCESSO Nº 6.988/2022

### TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023

### PROJETO BÁSICO

#### 1. DO OBJETO

1.1. O objeto deste Projeto Básico é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA - APS DO BAIRRO FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA-ES**, com o objetivo de proporcionar um espaço adequado aos que o utilizarem.

#### 2. JUSTIFICATIVA

2.1 O município de João Neiva possui uma população de 14 079 habitantes, seguindo o Censo de 2022 e o setor da saúde é um dos principais pontos de avaliação do Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) de uma população e está intimamente ligado a qualidade de vida e o desenvolvimento de um município.

Dessa forma, o município de João Neiva precisa compactuar com a população, em ações de melhorias e avanços nas áreas de infraestrutura física e de serviços da saúde oferecido aos munícipes, dando maior segurança e qualidade de vida a população em geral.

Portanto a construção de uma UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMARIA DE SAÚDE no bairro Floresta, se faz necessário para melhor atendimento da população local.

#### 3. DESCRIÇÃO GERAL DOS SERVIÇOS

3.1 A obra, objeto deste Projeto Básico, constará basicamente do seguinte:

**3.1.1. Serviços Preliminares:** Locação de obra com gabarito de madeira

**3.1.2 Instalação do Canteiro de Obras:** Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER; locação de andaime metálico para fachada - tipo torre; Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m; Barracão para escritório com sanitário área 14.50m<sup>2</sup>; Barracão para almoxarifado área de 10.90m<sup>2</sup>; Barracão para depósito de cimento área de 10.90m<sup>2</sup>; Refeitório com paredes de chapa de compens. conforme projeto (2 utilização); Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18.15m<sup>2</sup>; Galpão para serraria e carpintaria área 12.00m<sup>2</sup>; Galpão para corte e armação com área de 6.00m<sup>2</sup>; Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações); Rede de água, com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN; Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização); Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização).

**3.1.3 Movimento de Terra:** Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m





## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

de profundidade; Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm; Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada; Bota-fora de material escavado das cavas de fundação, inclusive matéria orgânica (DMT 10Km) considerando empolamento de 30%.

**3.1.4 Estruturas:** Fornecimento e aplicação de concreto USINADO  $F_{ck}=30$  MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo); fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações; fornecimento, dobragem e colocação em fôrma; fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m<sup>3</sup> (brita 1 e 2); arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm; estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira;

**3.1.5 Superestrutura:** Fornecimento e aplicação de concreto USINADO  $F_{ck}=30$  MPa - considerando BOMBEAMENTO; fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma); fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA- 60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm; fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA- 50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm; fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA- 50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm

**3.1.6 Paredes e Painéis:** Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra); divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza; divisória em pvc, instalada; verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm,  $F_{ck} = 15$  MPa, inclusive forma, armação e desforma.

**3.1.7 Esquadrias de Madeira:** Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.60 x 2.10 m; marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m; marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0.90 x 2.10 m; marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente; porta madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 30 a 35 mm, sarrafeada com enchimento, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.60 x 2.10 m; porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m; porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., sarrafeada, p/ pintura, inclusive barra fixa em chapa de aço inox 40 cm, alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, conforme detalhe, nas dim.: 0.90 x 2.10 m; porta madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 30, sarrafeada com enchimento, p/pintura, inclusive barra fixa em chapa de



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

aço inox 40x20 cm, barra antipânico, alizares, dobradiças e fechadura tipo ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 1.60 x 2.10 m (duas folhas); porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., CORRER, sarrafeada, p/ pintura, inclusive trilhos e roldanas, alizares e fechadura para porta de correr e puxador tubular, exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m.

**3.1.8 Esquadrias Metálicas:** porta de abrir em vidro temperado espessura 8mm, inclusive acessórios, dimensões 1,80x2,20m (2 folhas); pass through em aço inox, duas portas de abrir em vidro, dimensões internas 40x40cm, perfis vedados com silicone, referência Sicainox ou equivalente; portão de abrir / giro, em gradil ferro, com barra chata 3 cm x 1/4", com requadro e guarnição, inclusive pintura acrílica na cor branca a duas demãos.

**3.1.9 Vidros e Espelhos:** Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura; vidro martelado, e = 4 mm, instalado; Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados; espelho prata esp. 4 mm sobre caixa de compensado colado revestido com fórmica e fixado com parafuso cromado e bucha, para banheiro PNE.

**3.1.10 Cobertura:** Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento ou alumínio, com pontaltes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas; cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação; calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto; rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm.

**3.1.11 Impermeabilização:** Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm.

**3.1.12 Tetos e Forros:** Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm; forro de gesso acabamento tipo liso.

**3.1.13 Revestimento de Paredes:** Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm; emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm; reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25.

**3.1.14 Acabamentos:** Porcelanato retificado 30x60cm, acabamento brilhante, referência Glacier White Portobello ou equivalente, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato; acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes; bate-maca ou protetor de parede em PVC, com altura de 200mm, ref. TEC 198 da Tecnoperfil ou equivalente.

**3.1.15 Pisos Internos e Externos:** Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm; piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m; porcelanato retificado, dim. 60x60cm, ref. Cimento Grigio Biancogrês/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

porcelanato; porcelanato retificado, dim. 60x60cm, ref. Terrazzo Biancogrês/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato; Rodapé em PVC, referência TEC 188 Tecnoperfil ou equivalente; soleira em mármore branco, espessura de 2cm e largura de 15cm; peitoril de mármore branco, 15 cm, esp. 2cm.

**3.1.16 Instalações Hidro-sanitárias:** Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia; tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia; caixa sifonada especial em alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m. c/ tampa em ferro fundido, lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reboco imperm., incl. esc. reaterro e curva curta c/ visita e plug pvc 100mm; caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento; caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1.0m, c/ tampa de ferro fundido, lastro concr. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto; caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro; caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ grelha de largura 20cm em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro; caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm; tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões; tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões; tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões; tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões; tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões; tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões; tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões; tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões; tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões; caixa sifonada de pvc, dim. 100x100x50mm, com grelha e porta grelha em aço inox; caixa sifonada de pvc, dim. 150x150x50mm, com grelha e porta grelha em aço inox; ralo sifonado 100 x 40 mm, c/ grelha em aço inox; ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=100mm; ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm; terminal de ventilação em pvc rígido soldável 50mm; terminal de ventilação em pvc rígido soldável 75mm; hidrômetro dn 20 (1/2"), 3,0 m<sup>3</sup>/h - fornecimento e instalação. af\_11/2016; torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm); adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm (3/4"); adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 32mmx1.; adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm (1 1/2").

**3.1.17 Instalações Elétricas:** Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

porta, espelho, trinco com fechad ch; quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-44DIN-CEMAR ou equiv.; QGBT- Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de fabricação especial, com barramento trifásico, completo, conforme projeto; caixa em pvc, aprox. 200x140x90mm, com placa de montagem e trilho din, inclusive contator bipolar 220v/25 A, 2 na; caixa em pvc, aprox. 200x140x90mm, com placa de montagem e trilho din, inclusive disjuntor bipolar 20A; Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"; caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"; caixa de embutir, em alumínio, para piso, 4x2" ou 4x4"; caixa de derivação versátil (condutele múltiplo) de pvc, 5 entradas, linha cinza, ref. condutele top, marca de referência tigre ou equivalente; caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada; caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada; caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm; eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões; eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões; suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und); eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente; eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente; eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente; saída horizontal para eletroduto de 3/4"; perfilado perfurado em chapa de aço, dimensões 38x38 mm, com acessórios; suporte de fixação de perfilado 38x38mm, no teto, através de gancho longo para perfilado 38x38mm (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und); "Mini Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente; mini Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente; mini Disjuntor monopolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente; Mini Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente; mini Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente; mini Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente; mini Disjuntor tripolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente; mini Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente; mini Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 20KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente; Interruptor Diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos; Interruptor Diferencial DR 40A, 30mA, 2 módulos; dispositivo DPS classe i/ii, monopolar, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de 90 KA; Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm<sup>2</sup>; Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm<sup>2</sup>; Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm<sup>2</sup>; Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm<sup>2</sup>; Cabo de cobre termoplástico, com isolamento



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

para 750V, seção de 50.0 mm<sup>2</sup>; Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 16,0 mm<sup>2</sup>; Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 35,0 mm<sup>2</sup>; Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 95,0 mm<sup>2</sup>; cabo pp 3x2,5mm<sup>2</sup> com plug 2p+t, 10a - 250v macho, para ligação de luminárias e equipamentos de renovação de ar; Cabo de cobre nú, seção de 10.0 mm<sup>2</sup>; Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V.

**3.1.18 Outras instalações:** Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões; Isolamento térmico em tubo de espuma elastomérica com furo de 25mm; Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões; ar condicionado split inverter, HI-WALL (parede), 9000 BTU/H, ciclo frio - fornecimento e instalação; ar condicionado split inverter, HI-WALL (parede), 12000 BTU/H, ciclo frio - fornecimento e instalação; ar condicionado split inverter, HI-WALL (parede), 18000 BTU/H, ciclo frio - fornecimento e instalação; ar condicionado split inverter, HI-WALL (parede), 22000 a 24000 BTU/H, ciclo frio; Grade plástica veneziana com colarinho 90/100mm; Gabinete de ventilação com filtro G4, vazão de aproximadamente 1400 m<sup>3</sup>/h; Cortina de ar instalada sobre porta, largura de 90cm, com controle remoto; Cortina de ar instalada sobre porta, largura de 120cm, com controle remoto; Controlador de temperatura com alarme, MT-543 RI Plus Full Gauge ou equivalente; veneziana / Grelha de retorno em alumínio, 400x300mm; Exaustor - Unidade Renovadora de Ar, referência Silent 200 Soler&Palau ou equivalente; Unidade extratora de ar contaminado, filtragem G4/H13, vazão 500m<sup>3</sup>/h, referência Unitcold ou equivalente; Unidade para recirculação de ar, filtragem G4/H13, vazão 400m<sup>3</sup>/h, referência Unitcold ou equivalente; Unidade extratora de ar contaminado, filtragem G4/H11, vazão 400m<sup>3</sup>/h, referência Unitcold ou equivalente; Grelha de descarga de ar, 45°, em alumínio, 300x300mm; Veneziana tomada de ar externo, em alumínio, 500x400mm; Difusor quadrado de 3 vias, com registro e caixa plenum 20cm, referência DQ-31 9"X9", referência Difustherm ou equivalente; ifusor circular em plástico ABS, 100mm; Linha frigorígena, completa, com tubos de cobre 5/8" e 3/8", inc conexões, isolamento com espuma elastomérica flexível e fita PVC isolante e cabo PP; Linha frigorígena, completa, com tubos de cobre 1/4" e 5/8", inc conexões, isolamento com espuma elastomérica flexível e fita PVC isolante e cabo PP; Linha frigorígena, completa, com tubos de cobre 1/4" e 1/2", inc conexões, isolamento com espuma elastomérica flexível e fita PVC isolante e cabo PP; Duto flexível aluminizado, seção circular de 10cm (4"), com isolamento térmico em lã de vidro; duto fabricado em painéis pré isolados com 20mm de espessura de espuma rígida de poliuretano, revestido nas duas faces com lamina de alumínio gofrado e película de proteção contra fungos e bactérias; Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 16 U's x 570mm; quadro de distribuição para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação; caixa de embutir marca de referência tigreflex, 4x2"; caixa de embutir marca de referência tigreflex, 4x4"; "caixa de derivação versátil (condulete múltiplo) de pvc, 5 entradas, linha cinza, ref. condulete top, marca de referência tigre ou equivalente; caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada; caixa



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada; caixa enterrada para instalações telefônicas tipo r1, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,35x0,60x0,60 m, excluindo tampão; tampa para caixa tipo r1, em ferro fundido, dimensões internas: 0,40 x 0,60 m - fornecimento e instalação; Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões; Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões; Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente; Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und); Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e; cabo telefônico ci-50 10 pares instalado em distribuição de edificação institucional - fornecimento e instalação; cabo telefônico ctp-apl-50 10 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação; espelho 4" x 2" com 2 conectores rj 45 fêmea cat. 5e; placa/tampa cega ou com 1 furo, em pvc, 4 x 2"; placa/tampa cega ou com 1 furo, em pvc, 4 x 4"; Calha com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento; Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"; Pannel de Fechamento Frontal 1 U, inclusive fixação em Rack 19"; Bandeja Simples Fixa 1 U x 290mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"; Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive; fixação em Rack 19"; Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19"; Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m; Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos; Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10; Central de alarme monitorada, 10 zonas, com teclado, referência Intelbrás ou equivalente; Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"; caixa de derivação versátil (condutele múltiplo) de pvc, 5 entradas, linha cinza, ref. condutele top, marca de referência tigre ou equivalente; Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada; Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões; Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und); Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e; Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6; Fio ou cabo paralelo de cobre, com isolamento para 750V, seção de 2 x 1.5 mm<sup>2</sup>; Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e; placa/tampa cega ou com 1 furo, em pvc, 4 X 2"; Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"; Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19"; Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m; sensor de presença passivo, para área fechada, com fio, alcance de 12m"; Sirene de alarme eletrônica média, interna; Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos

**3.1.19 Sistema de energia solar:** Sistema completo de energia solar fotovoltaica, potência 30,25Kwp, composta por 55 módulos - JA Solar 550W (placas coletoras), área necessária para a instalação do sistema 195,00m<sup>2</sup>, monitoramento em tempo real via APP, produção esperada de 3.723 Kwh/mês - 44.678Kwh/ano, conforme projeto, instalado (und=módulo).

**3.1.20 Aparelhos Hidro-sanitários:** lavatório de louça branca sem coluna, linha izy l.915,



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira; Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira; tanque de louça branca 30L com coluna, marca de referência deca ou equivalente, inclusive sifão, válvula e engates cromados; Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação; Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliéster, ref.AP51, marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal; saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação; dispenser para papel toalha em plástico abs, cor branco, interfolhado, com duas dobras; porta papel higiênico em plástico abs, cor branco, rolo para 300 m; Bancada de granito com espessura de 2 cm; roda bancada em granito cinza andorinha, esp. 2cm, h=10,0cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada e areia, incluindo rejuntamento com cimento branco; Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol; Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol; Torneira de mesa, referência pressmatic benefit Docol ou equivalente; Torneira hospitalar, alavanca - cotovelo, bica alta; Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4"); Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1"); Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2"); Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol; Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol; registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 3/4" fornecimento e instalação; Cuba de aço inox nº 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3 1/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira; Tanque de expurgo em aço inoxidável liga 18:8, padrão americano, AISI 304 no 18, medindo: (600x500x850)mm, com 01 (uma) cuba de expurgo de (500x400x300)mm, sifão de aço inoxidável de 75mm de diâmetro, face superior com acabamento escovado e grade basculante removível, tampa em inox com abertura lateral e ralo perfurado, referência TQ-EXP, Inconox ou equivalente; Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm; Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm; Conjunto Barra de apoio barra de apoio lateral, formato "U", em aço inox polido 304 Ø 1.1/4" dim. comprimento médio 30 p/ lavatório, p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050); Reservatório de polietileno de 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de boia.

**3.1.21 Aparelhos Elétricos:** Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k - Ref.CE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI OU EQUIVALENTE; Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - REF. CE216AL-N - AMES, 6024 - LUMAVI OU EQUIVALENTE; Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

N - AMES, 6025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE; Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9/10W c/ 60cm - Ref. Lumaticenter ou equivalente; Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância, inclusive 2 lâmpadas LED 18/20W c/1,20m, referência Lumaticenter ou equivalente; Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 10/15 W; Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"; Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"; Tomada dupla padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"; Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"; Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"; Interruptor bipolar (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação; placa/tampa cega ou com 1 furo, em pvc, 4 x 2"; Tomada dupla padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x4".

**3.1.22 Pintura:** Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex; Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos; Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex; Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos.

**3.1.23 Serviços Complementares:** Limpeza geral da obra (edificação)

**3.1.24 Serviços diversos:** Escada tipo marinho de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4.20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto, Brise em madeira pau d' arco, com régua cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento.

3.2. A descrição detalhada da planilha orçamentária, a memória de quantitativos e orçamento das obras e serviços, objeto deste projeto básico, constam na planilha de quantidades e preços.

3.3. O projeto também contém informações sobre os serviços que serão executados.

### 4 DA VISITA TÉCNICA

4.1. A licitante poderá agendar visita técnica junto à Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Habitação e Obras Públicas - SEMDURB, das 07h às 13h, pelo e-mail: [obras@joaoneiva.es.gov.br](mailto:obras@joaoneiva.es.gov.br), não sendo obrigatória tal visita técnica.

4.2. Para título de comprovação da realização de visita técnica, o licitante receberá da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Habitação e Obras Públicas, atestado de visita, que deverá ser assinado por Profissional habilitado lotado na SEMDURB.

4.3. A comprovação deverá fazer parte dos documentos de habilitação, caso seja realizada a visita técnica. E não havendo a visita técnica a licitante deverá declarar que tem pleno





# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

conhecimento das condições de execução do referido objeto assumindo inteira e integral responsabilidade pela elaboração de sua proposta, planilhas, cumprimento do objeto, eventuais prejuízos em virtude de sua omissão na verificação dos locais de instalação e execução da obra, caso seja contratada, conforme Acordão do TCU nº 149/2013 - Plenário, a qual deverá constar no envelope de habilitação sob pena de inabilitação.

## 5 DOS DOCUMENTOS RELATIVOS À HABILITAÇÃO

5.1. Poderão participar da presente licitação as empresas cujo objeto social seja compatível com o objeto do certame e que satisfaçam as condições deste Projeto Básico.

### 5.2 HABILITAÇÃO JURÍDICA

5.2.1. Conforme disciplina o artigo 28, da Lei 8.666/1993.

### 5.3 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

5.3.1. Serão consideradas habilitadas e qualificadas tecnicamente para a execução dos serviços referentes à obra de **execução da obra de construção da unidade de atenção primária a saúde pública - APS do bairro floresta, no município de João Neiva-ES**, as empresas que comprovarem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos:

- a) Atestado(s) emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado acompanhado(s) da(s) respectiva(s) certidão(ões) de acervo técnico (CAT) emitida pelo Conselho de Classe do(s) profissional(is) habilitado, responsável técnico da empresa que comprove que foi responsável tecnicamente pela execução de serviços compatível(is), com o objeto deste Edital, limitadas as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo.
- b) O(s) responsável(is) técnico(s) supramencionado(s) deverá(ão) estar devidamente registrado(s) como tal(is) no(s) respectivos conselhos até a data prevista para a entrega das propostas/orçamentos, de acordo com o inciso I, § 1º, do artigo 30 da Lei nº 8.666/93.
- c) A Certidão de Acervo Técnico - CAT deverá referir-se às atividades técnicas que façam parte das atribuições legais do profissional:

Item	Descrição dos serviços - itens de maior relevância
01	Escoramento de cavas e valas - Mínimo 250,00 m <sup>2</sup>
02	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm - Mínimo 60,00 m <sup>2</sup>
03	Execução de Piso Porcelanato - Mínimo 235,00 m <sup>2</sup>
04	Sistema completo de energia solar fotovoltaica.

d) O profissional indicado pela licitante para fins de comprovação da capacidade técnica profissional deverá acompanhar a execução dos serviços, admitindo-se sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração. Para essa substituição, a qualificação técnica do profissional substituído deverá atender as mesmas exigências do projeto básico.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

- e) Apresentar Comprovante de Registro ou Inscrição na Entidade Profissional Competente – Pessoa Jurídica e Pessoa Física (responsável(is) técnico(s) indicado(s) pela empresa).
- f) Na hipótese do Responsável Técnico da vencedora da cotação ter seu registro no Conselho Profissional de outro Estado, deverá apresentar no ato de recebimento da Ordem de Serviço o visto do seu registro no Conselho Regional/ES.
- g) A empresa deverá apresentar para fins de comprovação de vínculo empregatício, carteira de trabalho (CTPS) do(s) profissional(is) responsável(is) técnico(s), ou Contrato de Prestação de Serviços, conforme Legislação Civil comum e ainda Contrato Social quando for sócio.
- h) Poderá ainda a empresa, apresentar pré contrato (contratação futura), sendo neste caso, necessário que a mesma apresente Declaração do(s) Responsável(is) Técnico(s), com firma reconhecida do mesmo, aceitando a sua indicação como Responsável Técnico da Licitante para a futura execução dos serviços objeto deste certame.
- i) Essa exigência se faz necessária, porque é perfeitamente possível que eventual empresa interessada no certame venha a indicar profissional sem o devido conhecimento deste, ou profissional que não tenha expressamente aceitado a figurar como competente responsável técnico do objeto licitado.

## 5.4 QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

5.4.1. Conforme disciplina o artigo 31, da Lei 8.666/1993.

## 5.5 REGULARIDADE FISCAL

5.5.1. Conforme disciplina o artigo 29, da Lei 8.666/1993.

## 6 PRAZOS E REAJUSTES

6.1. O **prazo de vigência do contrato** fica fixado em 450 (quatrocentos e cinquenta) dias, contados a partir da data de sua assinatura, com eficácia após a publicação do seu extrato no Diário Oficial do Estado, tendo início e vencimento em dia de expediente, devendo-se excluir o primeiro e incluir o último.

6.2. O **prazo de execução** fixado em 360 (trezentos e sessenta) dias, contados a partir da emissão, pela PMJN, da Ordem de Serviço (O.S.). Exclui-se o dia do início e inclui-se o do vencimento, onde deverá apresentar comprovante de caução garantia de execução de 5% (cinco por cento) do valor contratado.

6.3. Os serviços serão iniciados mediante **Ordem de Serviço (O.S.)** emitida pelo Gabinete do Poder Executivo ou qualquer outro setor destacado, por determinação da Prefeitura Municipal de João Neiva.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

6.4. Os preços propostos pela Contratada poderão ser reajustados, após o transcurso de prazo de 01 (um) ano da data base do referencial do orçamento, de acordo com as Leis Federais nº 8.880/1994, através do Índice Nacional de Custo da Construção - INCC, mantido pela Fundação Getúlio Vargas - FGV, desde que comprovado o seu desequilíbrio econômico financeiro, com base nos preços referenciais, por meio da fórmula expressa no item 6.5.

6.5. Fica a Contratada obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços, sempre que este ocorrer, devendo ser utilizada em sua confecção a seguinte fórmula:

$$R = V \times \frac{(I - I_0)}{I_0}$$

Onde:

R = Valor do Reajustamento Procurado.

V = Valor da Obra ou Serviços Medidos a serem reajustados.

I<sub>0</sub> = Índice do INCC, relativo ao mês anterior da data de apresentação da proposta.

I = Idem ao I<sub>0</sub>, porém relativo ao mês em que completar periodicidade anual em relação ao mês anterior à data de apresentação da proposta.

6.6. Na hipótese de o prazo da execução da obra exceder ao período de execução contratualmente previsto, os preços somente poderão ser reajustados caso o atraso não seja atribuído à Contratada.

6.7. Na apuração do saldo contratual para incidência do reajuste serão deduzidos – além dos serviços medidos e pagos até o momento de aquisição do direito ao reajuste – os serviços não executados pela Contratada.

6.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

## 7 FISCALIZAÇÃO

7.1. A fiscalização verificará o cumprimento das especificações e aplicações, bem como a quantidade, qualidade e aceitabilidade dos serviços.

7.2. A fiscalização poderá a qualquer tempo, solicitar a substituição de elementos da equipe da Contratada, mediante justificativa, devendo o atendimento ser feito no prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos.

7.3. A fiscalização poderá sustar a execução de qualquer trabalho que esteja sendo feito em desacordo com disposto no Contrato.

7.4. A fiscalização poderá contar com apoio técnico de empresa (s) contratada (s) pela PMJN/SEMDURB para auxiliar no processo de fiscalização da referida obra.

7.5. A fiscalização e coordenação dos serviços serão realizadas por Engenheiros ou Arquitetos representantes da SEMDURB – Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Habitação e Obras Públicas ou qualquer outro setor destacado para fiscalização, por determinação da Prefeitura Municipal de João Neiva, nomeados por meio de Portaria.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

7.6. O fiscal do contrato anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis, quando estes ultrapassarem o limite de competência da fiscalização.

7.7. O fiscal deverá comunicar à Administração quaisquer ocorrências passíveis das sanções administrativas previstas em Edital.

7.8. É de suma importância a necessidade do registro circunstanciado dos fatos em livros de ocorrências ou diários de obra, para que a decisão pela aplicação da penalidade seja devidamente fundamentada.

## 8 DA FORMA DE PAGAMENTO

8.1. O pagamento do preço pactuado será efetuado no prazo de 30 (trinta) dias após a solicitação do mesmo por parte da Contratada, onde a CONTRATADA deverá proceder a abertura de processo de medição no protocolo localizado na sede desta Prefeitura, encaminhando planilha orçamentária de medição constando o período de execução dos serviços, memória de cálculo, relatório fotográfico dos serviços executados e uma via do Relatório Diário de Obras referente ao período de medição pleiteado dos serviços executados. Após a análise da solicitação e apresentação de planilha orçamentária com o ateste do responsável pela fiscalização dos serviços o CONTRATANTE autorizará a emissão da Nota Fiscal, cabendo a ela informar o valor da referida à contratada, lembrando que tal nota fiscal será base ou documento hábil para fins de garantia dos produtos e serviços executados pela contratada. As Notas Fiscais deverão ser entregues na própria Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Habitação e Obras Públicas juntamente com os documentos de regularidade fiscal.

8.2. Os pagamentos somente serão efetuados mediante apresentação dos seguintes documentos à Prefeitura:

8.2.1 - Primeira fatura:

- a) Nota Fiscal dos serviços executados devidamente atestada pelo setor competente;
- b) Anotação de Responsabilidade Técnica;
- c) Certidão FGTS, Certidão Conjunta Federal, Certidão Municipal (sede), Certidão Estadual, Certidão de Falência e Concordata e Certidão de Débitos Trabalhistas.

8.3.2 - Todas as faturas:

- a) Prova de recolhimento junto ao FGTS do mês de competência da execução dos serviços;
- b) Cópia autenticada da GRPS específica, quitada e respectiva folha de pagamento da obra do mês de competência da execução dos serviços



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

- c) Nota Fiscal dos serviços executados devidamente atestada pelo setor competente;
- d) Certidão negativa de débito junto à Fazenda Pública Municipal de João Neiva.
- e) Certidão FGTS, Certidão Conjunta Federal, Certidão Municipal (sede), Certidão Estadual, Certidão de Falência e Concordata e Certidão de Débitos Trabalhistas.

### 8.3.3. Última fatura:

- a) Certidão FGTS, Certidão Conjunta Federal, Certidão Municipal (sede), Certidão Estadual, Certidão de Falência e Concordata e Certidão de Débitos Trabalhistas;
- b) Certidão negativa de débito junto à Fazenda Pública Municipal de João Neiva;
- c) Certificado de Conclusão e Termo de Recebimento Provisório (emitido pela PREFEITURA) - última fatura, que deverá ser requerido pela CONTRATADA à PREFEITURA, sendo o mesmo fornecido no prazo máximo de 15 (quinze) dias a contar da data da solicitação.
- d) Prova de recolhimento junto ao FGTS do mês de competência da execução dos serviços;
- e) Cópia autenticada da GRPS específica, quitada e respectiva folha de pagamento da obra do mês de competência da execução dos serviços
- f) Nota Fiscal dos serviços executados devidamente atestada pelo setor competente.

8.4. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

**EM = I x N x VP, sendo:**

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

**I = (TX)**

TX = Percentual da taxa anual = 6%

$I = (6/100) / 365$

$I = 0,00016438$

## 9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1. Todos os serviços realizados pela CONTRATADA deverão ser listados formalmente em um Boletim de Ocorrência ou Diário de Obra, onde constem, no mínimo, as seguintes informações:

- a.1) Data do serviço;



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

- b.1) Dia da Semana;
- c.1) Serviço Realizado;
- d.1) Pendências;
- e.1) Justificativa das Pendências.

9.2. A Contratada obrigar-se-á a dispor de Base Operacional, neste Município, com os equipamentos necessários a execução do contrato de forma satisfatória à Administração Pública.

9.3. A Contratada obrigar-se-á a substituir os empregados, quando solicitado pela Contratante, no interesse do cumprimento do Contrato, cabendo o ônus à Contratada.

9.4. A Contratada é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais ou comerciais da execução do Contrato.

9.5. Cabe à Contratada permitir e facilitar a fiscalização, em qualquer dia e hora devendo prestar todos os informes e esclarecimentos solicitados.

9.6. Destinar pessoal suficiente para o desenvolvimento dos trabalhos a serem realizados, devidamente equipados com EPI (Equipamento de Proteção Individual) e uniformizados.

9.7. Destinar veículos e equipamentos suficientes para o desenvolvimento dos trabalhos, bem como de todo o material necessário para a execução dos mesmos.

9.8. A eventual aceitação da obra pelo Contratante não eximirá a Contratada de responsabilidade de quaisquer erros, imperfeições ou vícios que eventualmente venham a se verificar posteriormente, circunstância em que as despesas de conserto ou modificação correrão por conta exclusiva da contratada.

9.9. A contratada após entrega da obra dará 05 (cinco) anos de garantia e assistência técnica gratuita para os serviços objetos deste contrato, com defeitos, erros e/ou vícios de fabricação, instalação, salvo por uso indevido.

9.10. A Contratada deverá ao final da execução do objeto apresentar o “as built” (como construído), dos projetos, sendo 01 (uma) via impressa devidamente assinada e datada pelo profissional técnico responsável, encadernada e com capa de identificação da obra, número do contrato, empresa executora, logomarca do Município e da empresa e 01 (uma) via em CD (arquivo digital) em formato dwg/dxf, identificado com o nome da empresa e da obra e número do contrato.

## **10. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

10.1. Proporcionar todas as condições para que a Contratada possa desempenhar seus serviços de acordo com as determinações do Contrato, do Edital e seus Anexos, especialmente do Projeto Básico.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

- 10.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta.
- 10.3. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor especialmente designado, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis, na forma prevista no artigo 67 da Lei 8666/93.
- 10.4. Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando-lhe prazo para correção de tais irregularidades, bem como da aplicação de eventuais multas.
- 10.5. Zelar para que durante toda a vigência do contrato sejam mantidas, em compatibilidade com as obrigações assumidas pela Contratada, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no projeto básico.
- 10.6. Providenciar as inspeções da execução dos serviços, com vistas ao cumprimento dos prazos, pela contratada, fiscalização da qualidade dos serviços que estão sendo prestados, bem como a expedição de autorização de serviço.
- 10.7. Compete a contratante o recebimento, conferência e atestado das notas fiscais emitidas pela contratada.
- 10.8. Solicitar a substituição imediata de qualquer material ou equipamento que não atenda as exigências do serviço.
- 10.9. Fiscalizar as instalações da contratada, verificando se persistem as mesmas condições técnicas básicas comprovadas na ocasião da assinatura do contrato.
- 10.10. Solicitar à empresa nos prazos previstos, a documentação referente a seu pessoal, observado as especificações constantes neste projeto básico, supervisionando rotineiramente a observância das normas de Segurança e Higiene do Trabalho.
- 10.11. Alocar os recursos orçamentários e financeiros necessários à execução dos serviços, pagando à CONTRATADA conforme as condições estabelecidas neste Projeto.
- 10.12. Atestar e receber os serviços efetivamente executados, de acordo com as cláusulas deste documento. Disponibilizar os locais onde serão executados os serviços, bem como, as condições necessárias para a sua execução.
- 10.13. Solicitará o CONTRATANTE aos técnicos da CONTRATADA a exibição de documentação de identificação pessoal, quando estes se apresentarem para realização dos serviços abrangidos nesta contratação.
- 10.14. A aceitação definitiva dos serviços contratados se efetuará, mediante Termo de Recebimento Definitivo assinado pelas partes, no prazo máximo de 90 (noventa) dias após a emissão do Termo de Recebimento Provisório.

### **11. VALORES E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

11.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão por conta da Secretaria Municipal de Saúde.

### **SEMSA**

**Órgão:** 360000

**Unidade:** 36.200

**Programa de Trabalho:** 1030100472.136

**Elemento de Despesa:** 44905100000

**Subelemento de Despesa:** 44905199000

**Fonte:** 262100000001

**Ficha:** 0000052 - SUS Estado - Construção US Bairro Floresta Portaria 075-R

**Órgão:** 360000

**Unidade:** 36.200

**Programa de Trabalho:** 1030100472.136

**Elemento de Despesa:** 44905100000

**Subelemento de Despesa:** 44905199000

**Fonte:** 162100000001

**Ficha:** 0000052 - SUS Estado - Construção US Bairro Floresta Portaria 075-R

11.2. O valor máximo estimado da referida contratação é de **R\$ 2.385.049,73** (Dois milhões, trezentos e oitenta e cinco mil e quarenta e nove reais e setenta e três centavos).

11.3. Nenhum preço proposto poderá ultrapassar o valor do preço unitário da planilha orçamentária elaborada por esta Secretaria, conforme anexo.

11.4. Se a proposta da licitante estiver seriamente desequilibrada ou os preços inexequíveis, em relação à estimativa prévia de custo do serviço pela Entidade de Licitação, esta poderá exigir que o licitante apresente um detalhamento dos preços ofertados, a fim de demonstrar a consistência dos preços em relação ao método e prazo propostos.

## **12. DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

12.1. O descumprimento, parcial ou total, de qualquer dos itens contidos neste Projeto Básico, sem justificativas aceita pela Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Habitação e Obras Públicas - SEMDURB, sujeitará a CONTRATADA as sanções previstas na Lei Federal nº 8.666/1993, garantida a prévia e ampla defesa em processo administrativo.

12.2. A inexecução parcial ou total do Contrato ensejará a rescisão do contrato, suspensão ou a imposição da declaração de idoneidade para licitar e contratar com o Município e multa, de acordo com a gravidade da infração:

12.2.1. Multa será de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato, em caso do não cumprimento do objeto contratado;





## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

12.2.2. Multa de 0,3% (três décimos por cento) ao dia, até o 30º (trigésimo) dia de atraso sobre o valor da parte do serviço não executado;

12.2.3. Multa de 0,7% (sete décimos por cento) sobre o valor da parte do serviço não realizado, por cada dia subsequente ao 30º (trigésimo).

12.3. O Valor das multas será, obrigatoriamente, deduzido do pagamento do objeto fornecido com atraso, ou de outros créditos, relativo ao mesmo Contrato, eventualmente existentes. As multas previstas nesta cláusula não têm caráter compensatório e o seu pagamento não eximirá a CONTRATADA da responsabilidade de perdas e danos decorrentes das infrações cometidas.

12.4. Para fins práticos, lista-se abaixo as sanções administrativas com especificação das condutas e a dosimetria na aplicação das penalidades de impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública, que serão adotadas e aplicadas por esta Municipalidade, com os devidos acréscimos, podendo acumular as penas até o limite de 05 (cinco) anos:

Item	Conduta Praticada Pela Licitante ou Contratada	Dosimetria Aplicável
a	Deixar de entregar documentação exigida para o certame	6 (seis) meses
b	Não celebrar o contrato ou a ata de registro de preços, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta	12 (doze) meses e multa de 5% (cinco por cento) do valor a ser contratado ou registrado
c	Apresentar documentação falsa	40 (quarenta) meses
d	Apresentar declaração falsa	36 (trinta e seis) meses
e	Não manter a proposta	6 (seis) meses
f	Falhar na execução do contrato	24 (vinte quatro) meses
g	Fraudar na execução do contrato	30 (trinta) meses
h	Comportar-se de modo inidôneo	36 (trinta e seis) meses
i	Cometer fraude fiscal	40 (quarenta) meses
j	Recusa quanto ao fornecimento do material ou serviço	24 (vinte e quatro) meses
k	Conluio no certame	36 (trinta e seis) meses
l	Fraude no certame	36 (trinta e seis) meses
m	Adulteração de documentos do certame	36 (trinta e seis) meses
n	Causar desmotivadamente e/ou reiteradamente o retardamento/procrastinação do certame ou dos procedimentos administrativos.	12 (doze) meses e multa de 5% (cinco por cento) do valor a ser contratado ou registrado

12.5. Da aplicação de penalidades caberá recurso, conforme disposto no art. 109 da Lei nº 8.666/1993;



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

---

12.6. As sanções administrativas somente serão aplicadas pela PMJN após a devida notificação e o transcurso do prazo estabelecido para a defesa prévia;

12.7. A notificação deverá ocorrer pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, onde será indicada a conduta considerada irregular, a motivação e a espécie de sanção administrativa que se pretende aplicar, o prazo e o local de entrega das razões de defesa;

12.8. O prazo para apresentação de defesa prévia será de 05 (cinco) dias úteis, a contar da intimação, onde deverá ser observada a regra de contagem de prazo estabelecida no art. 110 da Lei nº 8.666/1993.

### 13. CONSIDERAÇÕES FINAIS

13.1 A composição de custos unitários e o detalhamento de encargos sociais e do BDI integram o orçamento e devem constar no envelope de proposta de preços. As licitantes devem apresentar juntamente com as propostas de preços o cronograma físico financeiro.

13.2. A proposta de preços deverá ser em via impressa e em arquivo digital.

13.3. Vale ressaltar, que a qualificação técnica poderá ser analisada pela Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Habitação e Obras Públicas antes da publicação do resultado da licitação.

**Jefyson Silva Loureiro**

Chefe de Divisão, Acompanhamento,  
Controle e Fiscalização de Obras  
Decreto nº 8.658/2022

**Amanda Morellato Carlesso Campostrini**

Secretária Municipal de Saúde  
Decreto nº 9.001/2023



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

## CRENCIAMENTO PARA VISITA TÉCNICA

\_\_\_\_\_  
(Local e data)

À

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Habitação e Obras Públicas.  
João Neiva/ES.

Prezados Senhores:

Apresentamos o(a) Senhor(a) .....  
documento de identificação nº ....., profissão.....  
..... para representar esta empresa na realização da Visita Técnica do  
Edital de Tomada de Preços nº. ...., tendo como objeto a  
....., na data de ..... às  
.....horas.

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_  
(NOME E ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA)

\_\_\_\_\_  
(NOME DA EMPRESA)

\_\_\_\_\_  
(ENDEREÇO, SE INEXISTENTE NO PAPEL IMPRESSO)

### ATESTADO DE VISITA TÉCNICA

Atesto, para fins de comprovação junto à Comissão de Licitações da Prefeitura Municipal de João Neiva, que a Sr(a) (representante da empresa), (profissão), portador(a) da Carteira de Identidade Nº XXXXXX, representante da empresa XXXXXX, localizada (endereço da empresa), realizou visita para fins de vistoria técnica a (endereço da obra), tendo tomado ciência de todas as condições locais para o cumprimento das obrigações inerentes ao Edital de Tomada de Preços Nº 008/2023, referente ao (objeto da licitação), tendo sido realizada a visita técnica na data de XXXXXX, às XXh.

João Neiva, XX de XXXXX de 20XX.

\_\_\_\_\_  
(Funcionário SEMDURB)

\_\_\_\_\_  
(Cargo, Portaria/Decreto)

\_\_\_\_\_  
(Representante da Empresa)

\_\_\_\_\_  
(NOME DA EMPRESA)



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

<b>MODELO - COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO PREÇO UNITÁRIO</b>					
<b>SERVIÇO:</b>				<b>UNIDADE:</b>	
<b>A - Mão de Obra</b>					
Item	Discriminação	Unidade	Preço por Unidade	Coeficiente	Custo
A - Custo Total de Mão de Obra:					
<b>B - Equipamentos</b>					
Item	Discriminação	Unidade	Preço por Unidade	Coeficiente	Custo
B - Custo Total de Equipamentos:					
<b>C - Materiais</b>					
Item	Discriminação	Unidade	Preço por Unidade	Coeficiente	Custo
C - Custo Total de Materiais:					
<b>D - Outros</b>					
Item	Discriminação	Unidade	Preço por Unidade	Coeficiente	Custo
D - Custo Total de Outros:					
<b>Resumo da Composição do Custo Unitário</b>					
Item	Descrição	Custo			
A	Mão de Obra	[transportar subtotal A]			
A1	Encargos Sociais				
B	Equipamentos	[transportar subtotal B]			
C	Materiais	[transportar subtotal C]			
D	Outros	[transportar subtotal D]			
	BDI				
		<b>Preço Unitário:</b>			

Observações:

- 1). Deverão ser apresentadas composições dos serviços relacionados na planilha.
- 2). Deverão ser apresentadas as composições detalhadas dos Encargos e BDI em percentual.
- 3). Nos custos deverão estar incluídos transportes, materiais de segurança, alimentação, se for o caso etc.



**ANEXO II**

**PROCESSO Nº 6.988/2022**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023**

**MODELO DE CREDENCIAMENTO**

João Neiva – ES, .... de ..... de 2023.

À

Presidente da CPL da Prefeitura Municipal de João Neiva,

Assunto: Credenciamento para a participação na **TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023**

O(s) abaixo assinado(s), na qualidade de responsável(is) legal(is) pela Empresa ....., inscrita no CNPJ sob o nº ..... vem pela presente, informar a V.S<sup>as</sup>, que o(a) Sr<sup>o</sup>.(<sup>a</sup>) ....., portador de identidade nº ..... inscrito no CPF sob o nº ..... é pessoa autorizada a representar, em todos os atos, a pessoa jurídica acima citada durante a realização da Tomada de Preços em epígrafe, podendo para tanto, oferecer novos lances verbais, transigir, renunciar a recursos, requerer, assinar, enfim, praticar todos os atos referentes ao certame.

---

*(Nome e assinatura do responsável pela empresa)*  
*(CPF do responsável pela empresa)*

*(Razão social e CNPJ da proponente)*  
*(CNPJ da proponente)*



**ANEXO III**

**PROCESSO Nº 6.988/2022**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO EDITAL, ACEITAÇÃO DE SEUS TERMOS, E ATENDIMENTO À TODAS AS SUAS EXIGÊNCIAS;**

João Neiva – ES, ....de ..... de 2023.

À

Presidente da CPL da Prefeitura Municipal de João Neiva,

A Empresa..... , sediada à (Rua, Av., Al., etc)....., cidade ..... , estado....., inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ) sob o nº....., por seu representante legal....., DECLARA, para os devidos fins de direito, que CONHECE o Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023, ACEITA seus termos e ATENDE à todas as suas exigências, inclusive quanto ao cumprimento do calendário e emissão de OS's para liberação dos serviços, sem receber compensação pela não liberação de trabalho quando ocorrerem fatos que impeçam a execução continua dos serviços licitados.

\_\_\_\_\_  
(Nome e assinatura do responsável pela empresa)

(CPF do responsável pela empresa)

**(Razão social e CNPJ da proponente)**

**(CNPJ da proponente)**



**ANEXO IV**

**PROCESSO Nº 6.988/2022**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023**

**MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**

**À Presidente da CPL da Prefeitura Municipal de João Neiva,**

Prezada Senhora,

Pela presente, submetemos à apreciação de V.Sa, a nossa Proposta relativa a TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023, em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declarando aceitar as condições prescritas no Edital respectivo.

- Nosso preço global para prestação dos serviços é de R\$ .....(.....), conforme descrito em nossa planilha orçamentária de preços unitários em anexo.
- A validade desta proposta é de XXX (XXXX XXX) dias corridos, contados a partir da data de abertura do Envelope respectivo.
- Os pagamentos poderão ser realizados até 30 (trinta) dias após a emissão da Nota Fiscal.
- Os preços ora propostos incluem todas as despesas operacionais, tais como, custos diretos e indiretos, tributos incidentes, transporte, supervisão e gerenciamento do contrato, taxa de administração, materiais, serviços, seguros, contribuições e obrigações sociais, trabalhistas e previdenciárias, bem como os outros custos necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos como também todos os quais não acrescentarão ônus para a PMJN.
- Declaramos que estamos de acordo e aceitamos todas as condições prescritas neste Edital e em seus anexos.

Atenciosamente,

João Neiva/ES, ..... de ..... de 2023.

**Assinatura Identificável**  
(nome do representante da empresa)



**ANEXO V**

**PROCESSO Nº 6.988/2022**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023**

**DECLARAÇÃO DE COMPROMETIMENTO (MODELO)**

**REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023.**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada na execução da obra de Construção da Unidade de Atenção Primária à Saúde Pública – APS do Bairro Floresta, no Município de João Neiva-ES.

Para fins de participação no Processo de Licitação acima descrito, a empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob nº \_\_\_\_\_, sediada \_\_\_\_\_, por intermédio de seu(u) Representante Legal Sr.(ª). \_\_\_\_\_, Profissão \_\_\_\_\_, portador(a) da RG nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, DECLARA:

- a) que tem conhecimento de todas as informações do processo de licitação mencionado, e que aceita e cumprirá fielmente todas as suas exigências;
- b) que até a presente data inexistem fatos impeditivos à sua participação no referido processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- c) que não possui em seu Quadro de Pessoal nenhum Servidor Público pertencente a entidade contratante responsável pela licitação;
- d) que se compromete a manter durante toda a execução do contrato habilitação e qualificação exigidas.
- e) que se compromete ao pleno e total atendimento as normas ambientais e de direito pertinentes a total execução dos serviços.
- f) que tem disponibilidade de capacidade operacional compatível com os serviços pretendidos, bem como a disponibilidade de instalações, material, máquinas, equipamentos e pessoal técnico necessário ao cumprimento dos serviços objeto desta licitação para a realização dos serviços objeto desta licitação.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_, (local e data).

*(Nome e assinatura do responsável pela empresa)*  
*(CPF do responsável pela empresa)*





**ANEXO VI**

**PROCESSO Nº 6.988/2022**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023**

**Declaração de Atendimento ao Inciso XXXIII, art. 7º, da Constituição Federal.**

Razão Social da Licitante

Processo Administrativo nº 6.988/2022

Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023

**Empresa** \_\_\_\_\_ estabelecida na \_\_\_\_\_, devidamente inscrita no CNPJ-MF sob o nº. \_\_\_\_\_, tendo por seu representante legal o (a) Sr. (a) \_\_\_\_\_, portador (a) da Carteira de Identidade nº. \_\_\_\_\_ expedida pelo \_\_\_\_\_ e CPF/MF nº. \_\_\_\_\_, **DECLARA**, sob as penas da Lei que nenhum menor de 18 (dezoito) anos desempenha trabalho noturno perigoso ou insalubre ou qualquer trabalho com menor de 16 (dezesseis) anos, a não ser que seja contratado na condição de aprendiz a partir de 14 (quatorze) anos (conforme a Lei nº 9.854, de 27/10/99).

João Neiva/ES, XX de XXXXXXXXXXXX de 2023.

(Informar local e data)

\_\_\_\_\_  
(Nome e assinatura do responsável pela empresa)

(CPF do responsável pela empresa)

**(Razão social e CNPJ da proponente)**

**(CNPJ da proponente)**



**ANEXO VII**

**MINUTA DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº /2023**

**Cód. CidadES Contratações: 2023.040E0500001.01.0002**

O **MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA**, com sede na Avenida Presidente Vargas, nº 157, Centro, João Neiva/Es, CEP: 29.680-000, sob CNPJ nº 31.776.479/0001-86, através do **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**, Estado do Espírito Santo, com sede à Rua Plácido Vassolo, nº 48, 2º Pavimento, Centro, João Neiva/ES, inscrita no CNPJ nº 10.585.650/0001-08, neste ato representado pela Secretária Municipal de Saúde, a **Sra. Amanda Morellato Carlesso Campostrini** de ora em diante denominado **CONTRATANTE**, RESOLVE firmar contrato com a empresa -----, inscrita no CNPJ (MF) Nº -----, com sede na -----, Bairro: -----, Município de -----, Estado de ----- - CEP Nº ----- - Telefone: (DDD) ----- - representada pelo (a)-----, portador do RG ----- e CPF -----, nas quantidades e especificações estimadas, atendendo as condições previstas no Instrumento Convocatório e as na **TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023** e Processo Administrativo Nº 6.988/2022, sujeitando-se as partes às normas constantes da Lei nº 8.666/93 e suas alterações, Lei Complementar 123/2006 e 147/2014, e em conformidade com as disposições a seguir.

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

1.1. Constitui objeto do presente contrato a contratação de empresa especializada na execução da obra de Construção da Unidade de Atenção Primária à Saúde Pública – APS do Bairro Floresta, no Município de João Neiva-ES.

1.2 - O objeto do presente contrato tem como **Órgão Gestor a Secretaria Municipal de Saúde – SEMSA**.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DESCRIÇÃO GERAL DOS SERVIÇOS**

2.1. As obras, objeto deste Contrato, constarão basicamente do seguinte:

**2.1. Serviços Preliminares:** Locação de obra com gabarito de madeira

**2.1.2. Instalação do Canteiro de Obras:** Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER; locação de andaime metálico para fachada - tipo torre; Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,50mm Branca h=2,20m; Barracão para escritório com sanitário área 14.50m<sup>2</sup>; Barracão para almoxarifado área de 10.90m<sup>2</sup>; Barracão para depósito de cimento área de 10.90m<sup>2</sup>; Refeitório com paredes de chapa de compens. conforme projeto (2 utilização); Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

18.15m<sup>2</sup>; Galpão para serraria e carpintaria área 12.00m<sup>2</sup>; Galpão para corte e armação com área de 6.00m<sup>2</sup>; Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações); Rede de água, com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN; Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização); Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização).

**2.1.3. Movimento de Terra:** Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade; Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm; Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada; Bota-fora de material escavado das cavas de fundação, inclusive matéria orgânica (DMT 10Km) considerando empolamento de 30%.

**2.1.4. Estruturas:** Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo); fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações; fornecimento, dobragem e colocação em fôrma; fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m<sup>3</sup> (brita 1 e 2); arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm; estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira;

**2.1.5. Superestrutura:** Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO; fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl. material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma); fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA- 60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm; fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA- 50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm; fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA- 50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm

**2.1.6. Paredes e Painéis:** Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra); divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza; divisória em pvc, instalada; verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma.

**2.1.7. Esquadrias de Madeira:** Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.60 x 2.10 m; marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m; marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0.90 x 2.10 m; marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente; porta madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 30 a 35 mm, sarrafeada com



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

enchimento, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.60 x 2.10 m; porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m; porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., sarrafeada, p/ pintura, inclusive barra fixa em chapa de aço inox 40 cm, alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, conforme detalhe, nas dim.: 0.90 x 2.10 m; porta madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 30, sarrafeada com enchimento, p/pintura, inclusive barra fixa em chapa de aço inox 40+20 cm, barra antipânico, alizares, dobradiças e fechadura tipo ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 1.60 x 2.10 m (duas folhas); porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., CORRER, sarrafeada, p/ pintura, inclusive trilhos e roldanas, alizares e fechadura para porta de correr e puxador tubular, exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m.

**2.1.8. Esquadrias Metálicas:** porta de abrir em vidro temperado espessura 8mm, inclusive acessórios, dimensões 1,80x2,20m (2 folhas); pass through em aço inox, duas portas de abrir em vidro, dimensões internas 40x40cm, perfis vedados com silicone, referência Sicainox ou equivalente; portão de abrir / giro, em gradil ferro, com barra chata 3 cm x 1/4", com requadro e guarnição, inclusive pintura acrílica na cor branca a duas demãos.

**2.1.9. Vidros e Espelhos:** Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura; vidro martelado, e = 4 mm, instalado; Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados; espelho prata esp. 4 mm sobre caixa de compensado colado revestido com fórmica e fixado com parafuso cromado e bucha, para banheiro PNE.

**2.1.10. Cobertura:** Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento ou alumínio, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas; cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação; calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto; rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm.

**2.1.11. Impermeabilização:** Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm.

**2.1.12. Tetos e Forros:** Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm; forro de gesso acabamento tipo liso.

**2.1.13. Revestimento de Paredes:** Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm; emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm; reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25.

**2.1.14. Acabamentos:** Porcelanato retificado 30x60cm, acabamento brilhante, referência



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

Glacier White Portobello ou equivalente, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato; acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes; bate-maca ou protetor de parede em PVC, com altura de 200mm, ref. TEC 198 da Tecnoperfil ou equivalente.

**2.1.15. Pisos Internos e Externos:** Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm; piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m; porcelanato retificado, dim. 60x60cm, ref. Cimento Grigio Biancogrês/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato; porcelanato retificado, dim. 60x60cm, ref. Terrazzo Biancogrês/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato; Rodapé em PVC, referência TEC 188 Tecnoperfil ou equivalente; soleira em mármore branco, espessura de 2cm e largura de 15cm; peitoril de mármore branco, 15 cm, esp. 2cm.

**2.1.16. Instalações Hidro-sanitárias:** Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia; tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia; caixa sifonada especial em alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m. c/ tampa em ferro fundido, lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reboco imperm., incl. esc. reaterro e curva curta c/ visita e plug pvc 100mm; caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento; caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1.0m, c/ tampa de ferro fundido, lastro concr. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto; caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro; caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ grelha de largura 20cm em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro; caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm; tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões; tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões; tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões; tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões; tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões; tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões; tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões; tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões; tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões; caixa sifonada de pvc, dim. 100x100x50mm, com grelha e porta grelha em aço inox; caixa sifonada de pvc, dim. 150x150x50mm, com grelha e porta grelha em aço inox; ralo sifonado 100 x 40 mm, c/ grelha em aço inox; ralo



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=100mm; ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm; terminal de ventilação em pvc rígido soldável 50mm; terminal de ventilação em pvc rígido soldável 75mm; hidrômetro dn 20 (1/2"), 3,0 m<sup>3</sup>/h - fornecimento e instalação. af\_11/2016; torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm); adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm (3/4"); adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 32mmx1.; adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm (1 1/2").

**2.1.17. Instalações Elétricas:** Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch; quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-44DIN-CEMAR ou equiv.; QGBT- Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de fabricação especial, com barramento trifásico, completo, conforme projeto; caixa em pvc, aprox. 200x140x90mm, com placa de montagem e trilho din, inclusive contator bipolar 220v/25 A, 2 na; caixa em pvc, aprox. 200x140x90mm, com placa de montagem e trilho din, inclusive disjuntor bipolar 20A; Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"; caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"; caixa de embutir, em alumínio, para piso, 4x2" ou 4x4"; caixa de derivação versátil (condutele múltiplo) de pvc, 5 entradas, linha cinza, ref. condutele top, marca de referência tigre ou equivalente; caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada; caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada; caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm; eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões; eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões; suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und); eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente; eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente; eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente; saída horizontal para eletroduto de 3/4"; perfilado perfurado em chapa de aço, dimensões 38x 38 mm, com acessórios; suporte de fixação de perfilado 38x38mm, no teto, através de gancho longo para perfilado 38x38mm (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und); "Mini Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente; mini Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente; mini Disjuntor monopolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente; Mini Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente; mini Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente; mini Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente; mini Disjuntor tripolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente; mini Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente; mini Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 20KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente; Interruptor Diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos; Interruptor Diferencial DR 40A, 30mA, 2 módulos; dispositivo DPS classe i/ii, monopolar, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de 90 KA; Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm<sup>2</sup>; Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm<sup>2</sup>; Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm<sup>2</sup>; Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm<sup>2</sup>; Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 50.0 mm<sup>2</sup>; Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 16,0 mm<sup>2</sup>; Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 35,0 mm<sup>2</sup>; Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 95,0 mm<sup>2</sup>; cabo pp 3x2,5mm<sup>2</sup> com plug 2p+t, 10a - 250v macho, para ligação de luminárias e equipamentos de renovação de ar; Cabo de cobre nú, seção de 10.0 mm<sup>2</sup>; Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V.

**2.1.18. Outras instalações:** Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões; Isolamento térmico em tubo de espuma elastomérica com furo de 25mm; Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões; ar condicionado split inverter, HI-WALL (parede), 9000 BTU/H, ciclo frio - fornecimento e instalação; ar condicionado split inverter, HI-WALL (parede), 12000 BTU/H, ciclo frio - fornecimento e instalação; ar condicionado split inverter, HI-WALL (parede), 18000 BTU/H, ciclo frio - fornecimento e instalação; ar condicionado split inverter, HI-WALL (parede), 22000 a 24000 BTU/H, ciclo frio; Grade plástica veneziana com colarinho 90/100mm; Gabinete de ventilação com filtro G4, vazão de aproximadamente 1400 m<sup>3</sup>/h; Cortina de ar instalada sobre porta, largura de 90cm, com controle remoto; Cortina de ar instalada sobre porta, largura de 120cm, com controle remoto; Controlador de temperatura com alarme, MT-543 RI Plus Full Gauge ou equivalente; veneziana / Grelha de retorno em alumínio, 400x300mm; Exaustor - Unidade Renovadora de Ar, referência Silent 200 Soler&Palau ou equivalente; Unidade extratora de ar contaminado, filtragem G4/H13, vazão 500m<sup>3</sup>/h, referência Unitcold ou equivalente; Unidade para recirculação de ar, filtragem G4/H13, vazão 400m<sup>3</sup>/h, referência Unitcold ou equivalente; Unidade extratora de ar contaminado, filtragem G4/H11, vazão 400m<sup>3</sup>/h, referência Unitcold ou equivalente; Grelha de descarga de ar, 45°, em alumínio, 300x300mm; Veneziana tomada de ar externo, em alumínio, 500x400mm; Difusor quadrado de 3 vias, com registro e caixa plenum 20cm, referência DQ-31 9"X9", referência Difustherm ou equivalente; ifusor circular em plástico ABS, 100mm; Linha frigorígena, completa, com tubos de cobre 5/8" e 3/8", inc conexões, isolamento com espuma elastomérica flexível e fita PVC isolante e cabo PP; Linha frigorígena, completa, com tubos de cobre 1/4" e 5/8", inc conexões, isolamento com espuma elastomérica flexível e fita PVC isolante e cabo PP; Linha frigorígena, completa, com tubos de cobre 1/4" e 1/2", inc conexões, isolamento com espuma elastomérica flexível e fita PVC



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

isolante e cabo PP; Duto flexível aluminizado, seção circular de 10cm (4"'), com isolamento térmico em lã de vidro; duto fabricado em painéis pré isolados com 20mm de espessura de espuma rígida de poliuretano, revestido nas duas faces com lamina de alumínio gofrado e película de proteção contra fungos e bactérias; Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 16 U's x 570mm; quadro de distribuição para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação; caixa de embutir marca de referência tigreflex, 4x2"; caixa de embutir marca de referência tigreflex, 4x4"; "caixa de derivação versátil (condutele múltiplo) de pvc, 5 entradas, linha cinza, ref. condutele top, marca de referência tigre ou equivalente; caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada; caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada; caixa enterrada para instalações telefônicas tipo r1, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,35x0,60x0,60 m, excluindo tampão; tampa para caixa tipo r1, em ferro fundido, dimensões internas: 0,40 x 0,60 m - fornecimento e instalação; Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões; Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões; Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente; Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte ""Y"" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und); Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e; cabo telefônico ci-50 10 pares instalado em distribuição de edificação institucional - fornecimento e instalação; cabo telefônico ctp-apl-50 10 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação; espelho 4" x 2" com 2 conectores rj 45 fêmea cat. 5e; placa/tampa cega ou com 1 furo, em pvc, 4 x 2"; placa/tampa cega ou com 1 furo, em pvc, 4 x 4"; Calha com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento; Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"; Painel de Fechamento Frontal 1 U, inclusive fixação em Rack 19"; Bandeja Simples Fixa 1 U x 290mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"; Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive; fixação em Rack 19"; Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19"; Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m; Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos; Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10; Central de alarme monitorada, 10 zonas, com teclado, referência Intelbrás ou equivalente; Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"; caixa de derivação versátil (condutele múltiplo) de pvc, 5 entradas, linha cinza, ref. condutele top, marca de referência tigre ou equivalente; Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada; Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões; Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte ""Y"" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und); Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e; Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6; Fio ou cabo paralelo de cobre, com isolamento para 750V, seção de 2 x 1.5 mm<sup>2</sup>; Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e; placa/tampa cega ou com 1 furo, em pvc, 4 X 2"; Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"; Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19"; Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e





## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

U/UTP RJ-45 - 1,50 m; sensor de presença passivo, para área fechada, com fio, alcance de 12m"; Sirene de alarme eletrônica média, interna; Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos

**2.1.19. Sistema de energia solar:** Sistema completo de energia solar fotovoltaica, potência 30,25Kwp, composta por 55 módulos - JA Solar 550W (placas coletoras), área necessária para a instalação do sistema 195,00m<sup>2</sup>, monitoramento em tempo real via APP, produção esperada de 3.723 Kwh/mês - 44.678Kwh/ano, conforme projeto, instalado (und=módulo).

**2.1.20. Aparelhos Hidro-sanitários:** lavatório de louça branca sem coluna, linha izy l.915, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira; Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira; tanque de louça branca 30L com coluna, marca de referência deca ou equivalente, inclusive sifão, válvula e engates cromados; Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação; Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliéster, ref.AP51,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal; saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação; dispenser para papel toalha em plástico abs, cor branco, interfolhado, com duas dobras; porta papel higiênico em plástico abs, cor branco, rolo para 300 m; Bancada de granito com espessura de 2 cm; roda bancada em granito cinza andorinha, esp. 2cm, h=10,0cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada e areia, incluindo rejuntamento com cimento branco; Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol; Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol; Torneira de mesa, referência pressmatic benefit Docol ou equivalente; Torneira hospitalar, alavanca - cotovelo, bica alta; Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4"); Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1"); Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2"); Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol; Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol; registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 3/4" fornecimento e instalação; Cuba de aço inox n° 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira; Tanque de expurgo em aço inoxidável liga 18:8, padrão americano, AISI 304 no 18, medindo: (600x500x850)mm, com 01 (uma) cuba de expurgo de (500x400x300)mm, sifão de aço inoxidável de 75mm de diâmetro, face superior com acabamento escovado e grade basculante removível, tampa em inox com abertura lateral e ralo perfurado, referência TQ-EXP, Inconox ou equivalente; Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm; Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm; Conjunto Barra de apoio barra de apoio lateral, formato "U", em aço inox polido 304 Ø 1.1/4" dim. comprimento médio 30 p/ lavatório, p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050); Reservatório de polietileno de 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

boia.

**2.1.21. Aparelhos Elétricos:** Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k - Ref. CE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI OU EQUIVALENTE; Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - REF. CE216AL-N - AMES, 6024 - LUMAVI OU EQUIVALENT; Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE; Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9/10W c/ 60cm - Ref. Lumicenter ou equivalente; Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, inclusive 2 lâmpadas LED 18/20W c/1,20m, referência Lumicenter ou equivalente; Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 10/15 W; Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"; Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"; Tomada dupla padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"; Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"; Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"; Interruptor bipolar (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação; placa/tampa cega ou com 1 furo, em pvc, 4 x 2"; Tomada dupla padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x4".

**2.1.22. Pintura:** Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex; Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos; Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex; Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos.

**2.1.24. Serviços Complementares:** Limpeza geral da obra (edificação)

**2.1.25. Serviços diversos:** Escada tipo marinheiro de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4.20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto, Brise em madeira pau d'arco, com régua cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento.

2.2. A descrição detalhada da planilha orçamentária, a memória de quantitativos e orçamento das obras e serviços, objeto deste projeto básico, constam na planilha de quantidades e preços.

2.3. Os projetos também contêm informações sobre os serviços que serão executados.



### **CLÁUSULA TERCEIRA - DO PREÇO**

3.1. **VALOR DO CONTRATO:** pela execução dos serviços, objeto do presente Contrato o CONTRATANTE pagará a CONTRATADA, o **valor global** estimado de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), pagáveis, mediante execução dos serviços, nos termos previstos neste instrumento contratual e na planilha de composição de custos anexa.

### **CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTE**

4.1 Os preços propostos pela Contratada poderão ser reajustados, após o transcurso de prazo de 01 (um) ano da data base do referencial do orçamento, de acordo com as Leis Federais nº 8.880/1994, através do Índice Nacional de Custo da Construção - INCC, mantido pela Fundação Getúlio Vargas - FGV, desde que comprovado o seu desequilíbrio econômico financeiro, com base nos preços referenciais, por meio da fórmula expressa no item 6.5.

4.5. Fica a Contratada obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços, sempre que este ocorrer, devendo ser utilizada em sua confecção a seguinte fórmula:

$$R = V \times \frac{I - I_0}{I_0}$$

Onde:

R = Valor do Reajustamento Procurado.

V = Valor da Obra ou Serviços Medidos a serem reajustados.

I<sub>0</sub> = Índice do INCC, relativo ao mês anterior da data de apresentação da proposta.

I = Idem ao I<sub>0</sub>, porém relativo ao mês em que completar periodicidade anual em relação ao mês anterior à data de apresentação da proposta.

4.6. Na hipótese de o prazo da execução da obra exceder ao período de execução contratualmente previsto, os preços somente poderão ser reajustados caso o atraso não seja atribuído à Contratada.

4.7. Na apuração do saldo contratual para incidência do reajuste serão deduzidos – além dos serviços medidos e pagos até o momento de aquisição do direito ao reajuste – os serviços não executados pela Contratada.

4.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

4.9. Caso ocorra à variação nos preços, a contratada deverá solicitar formalmente à prefeitura, devidamente acompanhada de documentos que comprovem a procedência do pedido.

4.1. Na hipótese de o prazo da execução da obra exceder ao período de execução contratualmente previsto, os preços somente poderão ser reajustados caso o atraso não seja atribuído à Contratada.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

---

4.10. Na apuração do saldo contratual para incidência do reajuste serão deduzidos – além dos serviços medidos e pagos até o momento de aquisição do direito ao reajuste – os serviços não executados pela Contratada.

### CLÁUSULA QUINTA - DA AUTORIZAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO

5.1 – Após a assinatura do contrato e emissão da nota de empenho, o responsável pela Secretaria Municipal Interessada, solicitará o início da execução dos serviços, mediante a emissão de Ordem Inicial dos Serviços à contratada, a ser emitida pelo Setor competente do Município.

5.2 – A contratada que não assinar a Ordem Inicial de Serviços dentro do prazo de 02 (dois) dias úteis, a contar da data de recebimento da respectiva ordem, através de e-mail, decairá o seu direito, podendo, ainda, sujeitar-se às penalidades da Lei 8.666/93 e Lei 10.520/02.

5.3 – Após assinatura da Ordem Inicial dos Serviços, o prazo máximo para início dos serviços, pela contratada, é de 05 (cinco) dias consecutivos, contados do primeiro dia útil seguinte ao recebimento e a assinatura da respectiva ordem.

5.4 – A execução dos serviços será acompanhada pelos fiscais de contrato.

### CLÁUSULA SEXTA - DO PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

6.1. O **prazo de vigência do contrato** fica fixado em **450 (quatrocentos e cinquenta) dias**, contados a partir da data de sua assinatura, com eficácia após a publicação do seu extrato no Diário Oficial do Estado, tendo início e vencimento em dia de expediente, devendo-se excluir o primeiro e incluir o último, podendo ser prorrogado, a critério das partes, de acordo com o que preceitua o artigo 57, da Lei Federal nº 8.666/93.

6.2. O **prazo de execução** fixado em **360 (trezentos e sessenta) dias**, contados a partir da emissão, pela PMJN, da Ordem de Serviço (O.S.). Exclui-se o dia do início e inclui-se o do vencimento.

6.3. Os serviços serão iniciados mediante **Ordem de Serviço (O.S)** emitida pelo Gabinete do Poder Executivo ou qualquer outro setor destacado, por determinação da Prefeitura Municipal de João Neiva.

### CLÁUSULA SÉTIMA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

7.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão por conta da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Saúde – SEMSA, na dotação orçamentária a seguir:



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

## SEMSA

**Órgão:** 360000

**Unidade:** 36.200

**Programa de Trabalho:** 1030100472.136

**Elemento de Despesa:** 44905100000

**Subelemento de Despesa:** 44905199000

**Fonte:** 262100000001

**Ficha:** 0000052 - SUS Estado - Construção US Bairro Floresta Portaria 075-R

**Órgão:** 360000

**Unidade:** 36.200

**Programa de Trabalho:** 1030100472.136

**Elemento de Despesa:** 44905100000

**Subelemento de Despesa:** 44905199000

**Fonte:** 162100000001

**Ficha:** 0000052 - SUS Estado - Construção US Bairro Floresta Portaria 075-R

## CLÁUSULA OITAVA - DA FORMA DE PAGAMENTO

8.1. O pagamento do preço pactuado será efetuado no prazo de 30 (trinta) dias após a solicitação do mesmo por parte da Contratada, onde a CONTRATADA deverá proceder a abertura de processo de medição no protocolo localizado na sede desta Prefeitura, encaminhando planilha orçamentária de medição constando o período de execução dos serviços, memória de cálculo, relatório fotográfico dos serviços executados e uma via do Relatório Diário de Obras referente ao período de medição pleiteado dos serviços executados. Após a análise da solicitação e apresentação de planilha orçamentária com o ateste do responsável pela fiscalização dos serviços o CONTRATANTE autorizará a emissão da Nota Fiscal, cabendo a ela informar o valor da referida à contratada, lembrando que tal nota fiscal será base ou documento hábil para fins de garantia dos produtos e serviços executados pela contratada. As Notas Fiscais deverão ser entregues na própria Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Habitação e Obras Públicas juntamente com os documentos de regularidade fiscal.

8.2. Os pagamentos somente serão efetuados mediante apresentação dos seguintes documentos à Prefeitura:

8.2.1 - Primeira fatura:

- a) Nota Fiscal dos serviços executados devidamente atestada pelo setor competente;
- b) Anotação de Responsabilidade Técnica;
- c) Certidão FGTS, Certidão Conjunta Federal, Certidão Municipal (sede), Certidão Estadual, Certidão de Falência e Concordata e Certidão de Débitos Trabalhistas.

8.3.2 - Todas as faturas:

- a) Prova de recolhimento junto ao FGTS do mês de competência da execução dos serviços;



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

- b) Cópia autenticada da GRPS específica, quitada e respectiva folha de pagamento da obra do mês de competência da execução dos serviços
- c) Nota Fiscal dos serviços executados devidamente atestada pelo setor competente;
- d) Certidão negativa de débito junto à Fazenda Pública Municipal de João Neiva.
- e) Certidão FGTS, Certidão Conjunta Federal, Certidão Municipal (sede), Certidão Estadual, Certidão de Falência e Concordata e Certidão de Débitos Trabalhistas.

### 8.3.3. Última fatura:

- a) Certidão FGTS, Certidão Conjunta Federal, Certidão Municipal (sede), Certidão Estadual, Certidão de Falência e Concordata e Certidão de Débitos Trabalhistas;
- b) Certidão negativa de débito junto à Fazenda Pública Municipal de João Neiva;
- c) Certificado de Conclusão e Termo de Recebimento Provisório (emitido pela PREFEITURA) - última fatura, que deverá ser requerido pela CONTRATADA à PREFEITURA, sendo o mesmo fornecido no prazo máximo de 15 (quinze) dias a contar da data da solicitação.
- d) Prova de recolhimento junto ao FGTS do mês de competência da execução dos serviços;
- e) Cópia autenticada da GRPS específica, quitada e respectiva folha de pagamento da obra do mês de competência da execução dos serviços
- f) Nota Fiscal dos serviços executados devidamente atestada pelo setor competente.

8.4. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

**EM = I x N x VP, sendo:**

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

**I = (TX)**

TX = Percentual da taxa anual = 6%

I = (6/100) / 365

I = 0,00016438

## CLÁUSULA NONA - DA GARANTIA CONTRATUAL

9.1. A Contratada deverá depositar, a título de caução inicial para garantia de execução do contrato, a importância correspondente a **5% (cinco por cento)** do valor do Contrato, em uma das modalidades previstas no parágrafo 1º do artigo 56 da lei 8.666/93 e suas alterações.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

---

9.2. A caução de garantia de execução do Contrato tem por objetivo oferecer garantia ao CONTRATANTE quanto ao fiel cumprimento, pela CONTRATADA, de todas as obrigações direta ou indiretamente vinculadas ao Contrato.

9.3. A garantia de execução do contrato deverá ser apresentada pela contratada em até 15 (quinze) dias após a emissão da ordem de serviço. A liberação da primeira medição fica condicionada a prestação da referida garantia.

9.4. Ocorrendo aumento no valor contratual por acréscimo de serviços, de acordo com a Lei, a CONTRATADA deverá proceder ao reforço da caução inicial no mesmo percentual estabelecido no item 9.1.

9.5. A garantia prestada pela CONTRATADA será liberada ou restituída após a execução do Contrato, e, quando em dinheiro atualizada monetariamente.

### **CLÁUSULA DÉCIMA - DA SUBCONTRATAÇÃO**

10.1. A CONTRATADA poderá ceder ou subcontratar parcialmente os serviços objeto deste Edital, com no máximo de 30% (trinta por cento), (parcelas as quais se refere esse percentual), com prévia autorização, por escrito, da Secretaria Municipal de Saúde - SEMSA, após competente análise dos documentos da subcontratada.

10.2. Os serviços classificados como de maior relevância, ou seja, os serviços primordiais do objeto a ser contratado (aqueles exigidos na qualificação técnica profissional e operacional), não poderão ser objeto de subcontratação, sendo possível a subcontratação, no percentual de 30% (trinta por cento), somente dos serviços periféricos ao objeto licitado;

10.3. A Subcontratada para concessão da subcontratação deverá apresentar as regularidades fiscais, jurídicas e trabalhistas;

10.4. Quando concedida a subcontratação, obriga-se a CONTRATADA a celebrar o respectivo Contrato com a inteira obediência aos termos do Contrato firmado com o CONTRATANTE e sob sua inteira responsabilidade. Ressalva-se ao CONTRATANTE o direito de, a qualquer tempo, dar por terminado o subcontrato, sem que caiba a Subcontratada o direito de reclamar indenização ou prejuízo de qualquer espécie.

### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE**

11.1. Constitui obrigações da CONTRATANTE, dentre outras:



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

---

- a) Proporcionar todas as condições para que a Contratada possa desempenhar seus serviços de acordo com as determinações do Contrato, do Edital e seus Anexos, especialmente do Projeto Básico.
- b) Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta.
- c) Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor especialmente designado, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis, na forma prevista no artigo 67 da Lei 8666/93.
- d) Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando-lhe prazo para correção de tais irregularidades, bem como da aplicação de eventuais multas.
- e) Zelar para que durante toda a vigência do contrato sejam mantidas, em compatibilidade com as obrigações assumidas pela Contratada, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no projeto básico.
- f) Providenciar as inspeções da execução dos serviços, com vistas ao cumprimento dos prazos, pela contratada, fiscalização da qualidade dos serviços que estão sendo prestados, bem como a expedição de autorização de serviço.
- g) Compete a contratante o recebimento, conferência e atestado das notas fiscais emitidas pela contratada.
- h) Solicitar a substituição imediata de qualquer material ou equipamento que não atenda as exigências do serviço.
- i) Fiscalizar as instalações da contratada, verificando se persistem as mesmas condições técnicas básicas comprovadas na ocasião da assinatura do contrato.
- j) Solicitar à empresa nos prazos previstos, a documentação referente a seu pessoal, observado as especificações constantes neste projeto básico, supervisionando rotineiramente a observância das normas de Segurança e Higiene do Trabalho.
- k) Alocar os recursos orçamentários e financeiros necessários à execução dos serviços, pagando à CONTRATADA conforme as condições estabelecidas neste Projeto.
- l) Atestar e receber os serviços efetivamente executados, de acordo com as cláusulas deste documento. Disponibilizar os locais onde serão executados os serviços, bem como, as condições necessárias para a sua execução.
- m) Solicitará o CONTRATANTE aos técnicos da CONTRATADA a exibição de documentação de identificação pessoal, quando estes se apresentarem para realização dos serviços abrangidos nesta contratação.
- n) A aceitação definitiva dos serviços contratados se efetuará, mediante Termo de Recebimento Definitivo assinado pelas partes, no prazo máximo de 90 (noventa) dias após a emissão do Termo de Recebimento Provisório.





# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

## CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

12.1. Constitui obrigações da CONTRATADA, dentre outras:

a) Todos os serviços realizados pela CONTRATADA deverão ser listados formalmente em um Boletim de Ocorrência ou Diário de Obra, onde constem, no mínimo, as seguintes informações:

- a.1) Data do serviço;
- a.2) Dia da Semana;
- a.3) Serviço Realizado;
- a.4) Pendências;
- a.5) Justificativa das Pendências.

b) A Contratada obrigar-se-á a dispor de Base Operacional, neste Município, com os equipamentos necessários a execução do contrato de forma satisfatória à Administração Pública.

c) A Contratada obrigar-se-á a substituir os empregados, quando solicitado pela Contratante, no interesse do cumprimento do Contrato, cabendo o ônus à Contratada.

d) A Contratada é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais ou comerciais da execução do Contrato.

e) Cabe à Contratada permitir e facilitar a fiscalização, em qualquer dia e hora devendo prestar todos os informes e esclarecimentos solicitados.

f) Destinar pessoal suficiente para o desenvolvimento dos trabalhos a serem realizados, devidamente equipados com EPI (Equipamento de Proteção Individual) e uniformizados.

g) Destinar veículos e equipamentos suficientes para o desenvolvimento dos trabalhos, bem como de todo o material necessário para a execução dos mesmos.

h) A eventual aceitação da obra pelo Contratante não eximirá a Contratada de responsabilidade de quaisquer erros, imperfeições ou vícios que eventualmente venham a se verificar posteriormente, circunstância em que as despesas de conserto ou modificação correrão por conta exclusiva da contratada.

i) A contratada após entrega da obra dará 05 (cinco) anos de garantia e assistência técnica gratuita para os serviços objetos deste contrato, com defeitos, erros e/ou vícios de fabricação, instalação, salvo por uso indevido.

j) A Contratada deverá ao final da execução do objeto apresentar o “as built” (como construído), dos projetos, sendo 01 (uma) via impressa devidamente assinada e datada pelo profissional técnico responsável, encadernada e com capa de identificação da obra, número do contrato, empresa executora, logomarca do Município e da empresa e 01 (uma) via em CD (arquivo digital) em formato dwg/dxf, identificado com o nome da empresa e da obra e número do contrato.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

### CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1. O descumprimento, parcial ou total, de qualquer dos itens contidos neste Projeto Básico, sem justificativas aceita pela Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Habitação e Obras Públicas - SEMDURB, sujeitará a CONTRATADA as sanções previstas na Lei Federal nº 8.666/1993, garantida a prévia e ampla defesa em processo administrativo.

13.2. A inexecução parcial ou total do Contrato ensejará a rescisão do contrato, suspensão ou a imposição da declaração de idoneidade para licitar e contratar com o Município e multa, de acordo com a gravidade da infração:

13.2.1. Multa será de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato, em caso do não cumprimento do objeto contratado;

13.2.2. Multa de 0,3% (três décimos por cento) ao dia, até o 30º (trigésimo) dia de atraso sobre o valor da parte do serviço não executado;

13.2.3. Multa de 0,7% (sete décimos por cento) sobre o valor da parte do serviço não realizado, por cada dia subsequente ao 30º (trigésimo).

13.3. O Valor das multas será, obrigatoriamente, deduzido do pagamento do objeto fornecido com atraso, ou de outros créditos, relativo ao mesmo Contrato, eventualmente existentes. As multas previstas nesta cláusula não têm caráter compensatório e o seu pagamento não eximirá a CONTRATADA da responsabilidade de perdas e danos decorrentes das infrações cometidas.

13.4. Para fins práticos, lista-se abaixo as sanções administrativas com especificação das condutas e a dosimetria na aplicação das penalidades de impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública, que serão adotadas e aplicadas por esta Municipalidade, com os devidos acréscimos, podendo acumular as penas até o limite de 05 (cinco) anos:

Item	Conduta Praticada Pela Licitante ou Contratada	Dosimetria Aplicável
a	Deixar de entregar documentação exigida para o certame	6 (seis) meses
b	Não celebrar o contrato ou a ata de registro de preços, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta	12 (doze) meses e multa de 5% (cinco por cento) do valor a ser contratado ou registrado
c	Apresentar documentação falsa	40 (quarenta) meses
d	Apresentar declaração falsa	36 (trinta e seis) meses
e	Não manter a proposta	6 (seis) meses
f	Falhar na execução do contrato	24 (vinte e quatro) meses
g	Fraudar na execução do contrato	30 (trinta) meses
h	Comportar-se de modo inidôneo	36 (trinta e seis) meses
i	Cometer fraude fiscal	40 (quarenta) meses
j	Recusa quanto ao fornecimento do material ou serviço	24 (vinte e quatro) meses
k	Conluio no certame	36 (trinta e seis) meses
l	Fraude no certame	36 (trinta e seis) meses
m	Adulteração de documentos do certame	36 (trinta e seis) meses



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

n	Causar desmotivadamente e/ou reiteradamente o retardamento/procrastinação do certame ou dos procedimentos administrativos.	12 (doze) meses e multa de 5% (cinco por cento) do valor a ser contratado ou registrado
---	--	---

13.5. Da aplicação de penalidades caberá recurso, conforme disposto no art. 109 da Lei nº 8.666/1993;

13.6. As sanções administrativas somente serão aplicadas pela PMJN após a devida notificação e o transcurso do prazo estabelecido para a defesa prévia;

13.7. A notificação deverá ocorrer pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, onde será indicada a conduta considerada irregular, a motivação e a espécie de sanção administrativa que se pretende aplicar, o prazo e o local de entrega das razões de defesa;

13.8. O prazo para apresentação de defesa prévia será de 05 (cinco) dias úteis, a contar da intimação, onde deverá ser observada a regra de contagem de prazo estabelecida no art. 110 da Lei nº 8.666/1993.

### CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DOS RECURSOS

14.1. Os recursos, representação e pedido de reconsideração, somente serão acolhidos nos termos do art. 109, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores.

### CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - FISCALIZAÇÃO

15.1. A fiscalização verificará o cumprimento das especificações e aplicações, bem como a quantidade, qualidade e aceitabilidade dos serviços.

15.2. A fiscalização poderá a qualquer tempo, solicitar a substituição de elementos da equipe da Contratada, mediante justificativa, devendo o atendimento ser feito no prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos.

15.3. A fiscalização poderá sustar a execução de qualquer trabalho que esteja sendo feito em desacordo com disposto no Contrato.

15.4. A fiscalização poderá contar com apoio técnico de empresa (s) contratada (s) pela PMJN/SEMDURB para auxiliar no processo de fiscalização da referida obra.

15.5. A fiscalização e coordenação dos serviços serão realizadas por Engenheiros ou Arquitetos representantes da SEMDURB - Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Habitação e Obras Públicas ou qualquer outro setor destacado para fiscalização, por determinação da Prefeitura Municipal de João Neiva, nomeados por meio de Portaria.

15.6. O fiscal do contrato anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

---

as providências cabíveis, quando estes ultrapassarem o limite de competência da fiscalização.

15.7. O fiscal deverá comunicar à Administração quaisquer ocorrências passíveis das sanções administrativas previstas em Edital.

15.8. É de suma importância a necessidade do registro circunstanciado dos fatos em livros de ocorrências ou diários de obra, para que a decisão pela aplicação da penalidade seja devidamente fundamentada.

### **CLÁUSULA DECIMA SEXTA - DA RESCISÃO DO CONTRATO**

16.1. Constituem motivos para rescisão do Contrato, independentemente dos sanções legais e contratuais aplicáveis:

- a) A inexecução total ou imparcial do contrato;
- b) A decretação de falência ou a instauração de insolvências civil, dissolução da sociedade ou o falecimento do proprietário, em caso de firma individual;
- c) A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da CONTRATADA, de forma que prejudiquem a execução do Contrato;
- d) A paralização dos trabalhos, sem motivos justificado e prévia comunicação à Administração por prazo superior a 30 (trinta) dias consecutivos;
- e) O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações projetos e prazos;
- f) O atraso injustificado no início da prestação dos serviços;
- g) A subcontratação total ou parcial do objeto sem anuência da CONTRATANTE, a associação da CONTRATADA com outrem, a cessão ou transferência total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação;
- h) O desatendimento das determinações regulares de autoridades designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, anotadas na forma do parágrafo 1º do artigo 67 da Lei nº 8.666/1993;
- i) O cometimento reiterado de falhas na sua execução;
- j) A ocorrência de caso fortuito ou força maior, regularmente comprovado, impeditiva da execução do contrato;

16.2. A rescisão do contrato poderá ser determinada por ato unilateral e escrito da Administração, amigável ou judicial, nos moldes do art. 79 da lei 8.666/1993.

16.3. A rescisão contratual será formalmente motivada nos autos do processo, segurado o contraditório e a ampla defesa.

### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - ALTERAÇÃO CONTRATUAL**



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

---

17.1 O contrato poderá ser alterado, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

17.1.1 Unilateralmente pela CONTRATANTE:

- a) Quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica dos seus objetivos;
- b) Quando necessária a modificação contratual em decorrência de acréscimos ou diminuição quantitativa do seu objeto, nos limites permitidos pela Lei 8.666/93 e suas alterações.

17.1.2. Por acordo entre as partes:

- a) Quando necessária a modificação do regime de execução dos serviços, em fase de verificação técnica a inaplicabilidade nos termos contratuais originários;
- b) Quando necessária a modificação da forma de pagamento por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado, vedada a antecipação do pagamento, com relação ao cronograma físico financeiro fixado, sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução dos serviços;

17.2. A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizeram nos serviços, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato.

17.3. Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridos após a data de apresentação da proposta de comprovada repercussão nos preços contratados, implicaram à revisão destes para mais ou para menos conforme o caso.

17.4. Havendo alteração unilateral do Contrato que aumente os encargos da CONTRATADA, a CONTRATANTE restabelecerá por aditamento o equilíbrio econômico financeiro inicial.

### **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DO FORO**

18.1 - Para dirimir todas as questões decorrentes da execução deste contrato, fica eleito o FORO da Comarca de João Neiva - ES.

18.2. E, por estarem justos e de comum acordo, assinam o presente instrumento em 04(quatro) vias de igual teor e forma na presença de duas testemunhas, para que produza os efeitos legais.

João Neiva/ES, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023.



**MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA  
CONTRATANTE**

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA  
GESTORA DO CONTRATO**

**CONTRATADA**

**TESTEMUNHAS:**

1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

**ANEXO VIII**

**PROCESSO Nº 6.988/2022**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023**



**MODELO DE DECLARAÇÃO DE ENDEREÇO ELETRÔNICO**

João Neiva – ES, ....de ..... de 2023.

Ao  
Presidente da CPL da Prefeitura Municipal de João Neiva.

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o n.º \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) \_\_\_\_\_, portador da Carteira de Identidade No \_\_\_\_\_ e do CPF n.º \_\_\_\_\_, DECLARA seu endereço eletrônico (e-mail) \_\_\_\_\_, para notificar e receber decisões proferidas no procedimento, que terá validade para ciência inequívoca, produzindo efeitos para contagem de prazos.

\_\_\_\_\_  
(Nome e assinatura do responsável pela empresa)  
(CPF do responsável pela empresa)

*(Razão social e CNPJ da proponente)*  
*(CNPJ da proponente)*

**ANEXO IX**

**PROCESSO Nº 6.988/2022**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023**

**DECLARAÇÃO DE PORTE DA EMPRESA (MODELO)**



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

Para efeitos do Artigo 3º da Lei Complementar n.º 123/2006 que a empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob n.º \_\_\_\_\_ está enquadrada como:

**MICROEMPRESA** – Faturamento bruto anual de até R\$ 480.000,00 e não atendimento às vedações previstas no § 4º do art. 3º da Lei Complementar 123/06.

**EMPRESA DE PEQUENO PORTE** – Faturamento bruto anual de até 4.800.000,00 e não atendimento às vedações previstas no § 4º do art. 3º da Lei Complementar 123/06.

**MÉDIA E GRANDE EMPRESA** – Faturamento bruto anual acima de R\$ 4.800.000,00

**Declaro** que os presentes dados são verdadeiros e visam facilitar os trâmites processuais deste processo de credenciamento, no sentido de antecipar informações a respeito do porte da empresa.

**Asseguro**, quando solicitado pela contratante, a comprovação dos dados aqui inseridos, sob pena da aplicação das sanções previstas no Código Penal Brasileiro.

Por ser a presente declaração a manifestação fiel e expressa de minha livre vontade, firmo este documento, para os fins de direito.

Local e Data

**Nome e Identificação do Representante Legal**

**Nome e Identificação (CRC) do Contador da Licitante**

**ANEXO X**

**PROCESSO Nº 6.988/2022**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE NÃO REALIZAÇÃO DE VISITA TÉCNICA**





# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

---

João Neiva – ES, .....de ..... de 2023.

Ao

Presidente da CPL da Prefeitura Municipal de João Neiva.

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o n.º \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) \_\_\_\_\_, portador da Carteira de Identidade No \_\_\_\_\_ e do CPF n.º \_\_\_\_\_, declara que apesar de não realizar a visita técnica, tem pleno conhecimento das condições de execução do referido objeto, assumindo inteira e integral responsabilidade pela elaboração de sua proposta, planilhas, cumprimento do objeto, eventuais prejuízos em virtude de sua omissão na verificação dos locais de instalação e execução da obra, caso seja contratada, conforme Acórdão do TCU n° 149/2013 – Plenário.

\_\_\_\_\_  
(Nome e assinatura do responsável pela empresa)  
(CPF do responsável pela empresa)

**(Razão social e CNPJ da proponente)**  
**(CNPJ da proponente)**

## ANEXO XI

**PROCESSO Nº 6.988/2022**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023**



**MODELO DECLARAÇÃO GARANTIA**

À: Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023

Declaro para os fins de participação no procedimento licitatório Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023, que ofereceremos garantia para execução do Contrato, em uma das modalidades descritas no artigo 56, da Lei nº 8.666/93, NO EQUIVALENTE A 5% (cinco por cento) do valor contratado.

Por ser a expressão da verdade, firmo esta para todos os efeitos decorrentes da Licitação supra referida.

Art. 56 da Lei nº 8.666/93

“§ 1º Caberá ao Contratado optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

I – Caução em dinheiro ou títulos de dívida pública

II – Seguro-Garantia

III – Fiança bancária”,

Atenciosamente;

Assinatura do representante legal da Empresa.

**ANEXO XII**

**PROCESSO Nº 6.988/2022**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023**



**DECLARAÇÃO DE INDICÂNCIA DE RESPONSÁVEL TÉCNICO**

**AO**

**MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

**ASSUNTO: DECLARAÇÃO DE INDICÂNCIA DE RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA**  
**OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023**

A empresa ....., inscrita no CNPJ sob o nº ....., por intermédio de seu representante legal o (a) Senhor (a) ....., portador da Carteira de Identidade Nº ..... e do CPF nº ....., INDICA o(a) Engenheiro Civil/Arquiteto(a) Sr.(a) ....., para ser o responsável técnico da obra objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023.

Local/ES, .... de ..... 2023.

Atenciosamente,

-----  
Nome(s) e assinatura(s) do (s) responsável (eis) legal (ais) pela proponente

**ANEXO XIII**

**PROCESSO Nº 6.988/2022**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023**



**DECLARAÇÃO DE ACEITAÇÃO DE INDICÂNCIA DE RESPONSÁVEL TÉCNICO**

**AO: MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

**ASSUNTO: DECLARAÇÃO DE ACEITAÇÃO DE INDICÂNCIA DE RESPONSÁVEL TÉCNICO**  
**PELA OBRA OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023**

Eu, ....., inscrito no CPF sob o n.º ..... DECLARO para os devidos fins que ACEITO A MINHA INDICAÇÃO PELA EMPRESA ....., inscrita no CNPJ sob o n.º ....., para ser o responsável técnico da obra objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023.

Local/ES, .... de ..... 2023.

Atenciosamente,

-----  
Nome(s) e assinatura(s) do (s) responsável (eis) legal (ais) pela proponente



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

## ANEXO XIV

### PROCESSO Nº 6.988/2022

### TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA								
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS - SEMDURB								
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA - APS (1 EQUIPE)								
LOCAL DA OBRA: RUA JACARANDÁS, BAIRRO FLORESTA, MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA - ES								
DATA-BASE: 09/2022			LEIS SOCIAIS: 157,27 %			BDI EQUIP.: 15,57 %		BDI: 31,96 %
Item	Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
<b>1.1</b>			<b>LOCAÇÃO</b>					
1.1.1	010501	IOPES	Locação de obra com gabarito de madeira	m <sup>2</sup>	334,07	R\$ 10,83	R\$ 14,29	R\$ 4.773,86
<b>2</b>			<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>					
<b>2.1</b>			<b>TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS</b>					
2.1.1	020305	IOPES	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m <sup>2</sup>	8,00	R\$ 275,76	R\$ 363,89	R\$ 2.911,12
2.1.2	020346	IOPES	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel)	m	408,76	R\$ 13,00	R\$ 17,15	R\$ 7.010,23
2.1.3	020350	IOPES	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER- ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	40,00	R\$ 198,44	R\$ 261,86	R\$ 10.474,40
2.1.4	020801	IOPES	Barracão para escritório com sanitário área 14.50m <sup>2</sup> , de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	m <sup>2</sup>	14,50	R\$ 659,35	R\$ 870,08	R\$ 12.616,16
2.1.5	020802	IOPES	Barracão para almoxarifado área de 10.90m <sup>2</sup> , de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m <sup>2</sup>	10,90	R\$ 497,97	R\$ 657,12	R\$ 7.162,61
2.1.6	020803	IOPES	Barracão para depósito de cimento área de 10.90m <sup>2</sup> , de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m <sup>2</sup>	10,90	R\$ 438,57	R\$ 578,74	R\$ 6.308,27
2.1.7	020804	IOPES	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21m <sup>2</sup> /func./turno), conf. projeto (2 utilização)	m <sup>2</sup>	24,20	R\$ 423,38	R\$ 558,69	R\$ 13.520,30
2.1.8	020805	IOPES	Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18.15m <sup>2</sup> , paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. De inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	und	1,00	R\$ 13.152,43	R\$ 17.355,95	R\$ 17.355,95



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724

CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

2.1.9	020808	IOPES	Galpão para serraria e carpintaria área 12.00m <sup>2</sup> , em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)	m <sup>2</sup>	12,00	R\$ 164,94	R\$ 217,65	R\$ 2.611,80
2.1.10	020809	IOPES	Galpão para corte e armação com área de 6.00m <sup>2</sup> , de peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)	m <sup>2</sup>	6,00	R\$ 221,12	R\$ 291,79	R\$ 1.750,74
2.1.11	020811	IOPES	Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)	und	1,00	R\$ 1.571,88	R\$ 2.074,25	R\$ 2.074,25
2.1.12	020812	IOPES	Rede de água, com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (2 utilizações)	m	25,00	R\$ 34,98	R\$ 46,16	R\$ 1.154,00
2.1.13	020713	IOPES	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00	R\$ 500,41	R\$ 660,34	R\$ 13.206,80
2.1.14	020714	IOPES	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	25,00	R\$ 404,42	R\$ 533,67	R\$ 13.341,75
<b>3</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
<b>3.1</b>			<b>ESCAVAÇÕES</b>					
3.1.1	030101	IOPES	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m <sup>3</sup>	331,14	R\$ 51,51	R\$ 67,97	R\$ 22.507,59
<b>3.2</b>			<b>REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>					
3.2.1	030201	IOPES	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m <sup>3</sup>	296,16	R\$ 55,48	R\$ 73,21	R\$ 21.681,87
<b>3.3</b>			<b>TRANSPORTES</b>					
3.3.1	030304	IOPES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m <sup>3</sup>	10,00	R\$ 73,32	R\$ 96,75	R\$ 967,50
3.3.2	SESA200	Próprio	Bota-fora de material escavado das cavas de fundação, inclusive matéria orgânica (DMT 10Km) considerando empolamento de 30%	m <sup>3</sup>	28,32	R\$ 36,69	R\$ 48,42	R\$ 1.371,25
<b>4</b>			<b>ESTRUTURAS</b>					
<b>4.1</b>			<b>INFRA-ESTRUTURA (CONSIDERANDO SAPATAS E PILARETES)</b>					
4.1.1	040253	IOPES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m <sup>3</sup>	29,64	R\$ 669,73	R\$ 883,78	R\$ 26.195,24
4.1.2	040206	IOPES	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m <sup>2</sup>	191,97	R\$ 76,97	R\$ 101,57	R\$ 19.498,39
4.1.3	040246	IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA- 60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	403,00	R\$ 13,06	R\$ 17,23	R\$ 6.943,69
4.1.4	040243	IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA- 50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	1.858,01	R\$ 12,11	R\$ 15,98	R\$ 29.691,00
4.1.5	040245	IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA- 50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	7,00	R\$ 12,38	R\$ 16,34	R\$ 114,38
4.1.6	040231	IOPES	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m <sup>3</sup> (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m <sup>3</sup>	5,34	R\$ 662,58	R\$ 874,34	R\$ 4.668,98
4.1.7	040327	DER RODOVIAS	Escoramento de cavas e valas, inclusive fornecimento e transporte das madeiras	m <sup>2</sup>	758,10	R\$ 193,46	R\$ 255,29	R\$ 193.535,35



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724

CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

<b>4.2</b>			<b>SUPER-ESTRUTURA (CONSIDERANDO LAJES DESDE A DE PISO)</b>					
4.2.1	040331	IOPES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m³	136,50	R\$ 616,57	R\$ 813,63	R\$ 111.060,50
4.2.2	040337	IOPES	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m²	939,60	R\$ 108,94	R\$ 143,76	R\$ 135.076,90
4.2.3	040333	IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA- 60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	599,00	R\$ 13,06	R\$ 17,23	R\$ 10.320,77
4.2.4	040328	IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA- 50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	4.909,00	R\$ 12,11	R\$ 15,98	R\$ 78.445,82
4.2.5	040332	IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA- 50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	2.076,00	R\$ 12,38	R\$ 16,34	R\$ 33.921,84
<b>5</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
<b>5.1</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					
5.1.1	050606	IOPES	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m²	1.003,43	R\$ 63,65	R\$ 83,99	R\$ 84.278,09
<b>5.2</b>			<b>PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS</b>					
5.2.1	050205	IOPES	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m²	4,80	R\$ 507,66	R\$ 669,91	R\$ 3.215,57
5.2.2	SESA1652	Próprio	DIVISORIA EM PVC, INSTALADA	m²	5,04	R\$ 208,58	R\$ 275,24	R\$ 1.387,21
<b>5.3</b>			<b>VERGA/CONTRAVERGA</b>					
5.3.1	050301	IOPES	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	111,70	R\$ 9,86	R\$ 13,01	R\$ 1.453,22
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					
<b>6.1</b>			<b>MARCOS E ALIZARES</b>					
6.1.1	060101	IOPES	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.60 x 2.10 m	und	1,00	R\$ 385,66	R\$ 508,92	R\$ 508,92
6.1.2	060103	IOPES	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	und	10,00	R\$ 385,66	R\$ 508,92	R\$ 5.089,20
6.1.3	060108	IOPES	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0.90 x 2.10 m	und	14,00	R\$ 385,66	R\$ 508,92	R\$ 7.124,88
6.1.4	060110	IOPES	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente	m	5,80	R\$ 82,60	R\$ 109,00	R\$ 632,20



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724

CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

6.2								
PORTAS								
6.2.1	SESA1767	Próprio	Porta madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 30 a 35 mm, sarrafeada com enchimento, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.60 x 2.10 m	und	1,00	R\$ 1.345,76	R\$ 1.775,86	R\$ 1.775,86
6.2.2	061303	IOPES	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	und	10,00	R\$ 975,12	R\$ 1.286,77	R\$ 12.867,70
6.2.3	SESA1472	Próprio	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., sarrafeada, p/ pintura, inclusive barra fixa em chapa de aço inox 40 cm, alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, conforme detalhe, nas dim.: 0.90 x 2.10 m	und	9,00	R\$ 1.258,25	R\$ 1.660,39	R\$ 14.943,51
6.2.4	SESA1645	Próprio	Porta madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 30, sarrafeada com enchimento, p/pintura, inclusive barra fixa em chapa de aço inox 40+20 cm, barra antipânico, alizares, dobradiças e fechadura tipo ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 1.60 x 2.10 m (duas folhas)	und	1,00	R\$ 3.059,01	R\$ 4.036,67	R\$ 4.036,67
6.2.5	SESA1641	Próprio	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., CORRER, sarrafeada, p/ pintura, inclusive trilhos e roldanas, alizares e fechadura para porta de correr e puxador tubular, exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m	und	5,00	R\$ 1.052,91	R\$ 1.389,42	R\$ 6.947,10
7								
7.1								
ESQUADRIAS METÁLICAS								
ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)								
7.1.1	SESA1637	Próprio	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado preto, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	2,28	R\$ 484,52	R\$ 639,37	R\$ 1.457,76
7.1.2	SESA1638	Próprio	Janela fixa/visor em alumínio anodizado cor preta, completa, exclusive vidro	m²	16,84	R\$ 455,17	R\$ 600,64	R\$ 10.114,78
7.1.3	SESA1639	Próprio	Janela parte superior tipo maxim-ar (60%) e parte inferior fixa (40%), para vidro, em alumínio anodizado preto, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	25,50	R\$ 472,78	R\$ 623,88	R\$ 15.908,94
7.1.4	SESA1646	Próprio	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio cor branca ou preta, completa	m²	6,30	R\$ 1.048,36	R\$ 1.383,42	R\$ 8.715,55
7.1.5	SESA1764	Próprio	Veneziana fixa em alumínio anodizado cor branca ou preta, linha 25, completa	m²	8,00	R\$ 600,81	R\$ 792,83	R\$ 6.342,64





## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724

CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

<b>7.2</b>								
7.2.1	SESA1640	Próprio	OUTRAS ESQUADRIAS PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSORIOS, DIMENSÕES 1,80X2,20M ( 2 FOLHAS)	UND	1,00	R\$ 3.425,63	R\$ 4.520,46	R\$ 4.520,46
7.2.2	SESA1765	Próprio	Pass through em aço inox, duas portas de abrir em vidro, dimensões internas 40x40cm, perfis vedados com silicone, referência Sicainox ou equivalente	und	1,00	R\$ 6.116,25	R\$ 8.071,00	R\$ 8.071,00
7.2.3	SESA1717	Próprio	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO, INCLUSIVE PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCA A DUAS DEMÃOS	m²	1,47	R\$ 691,52	R\$ 912,53	R\$ 1.341,42
<b>8</b>								
<b>8.1</b>								
<b>VIDROS PARA ESQUADRIAS</b>								
8.1.1	080102	IOPES	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²	16,84	R\$ 315,73	R\$ 416,64	R\$ 7.016,22
8.1.2	SESA1636	Próprio	VIDRO MARTELADO, E = 4 MM, INSTALADO	m²	27,78	R\$ 314,63	R\$ 415,19	R\$ 11.533,98
<b>8.2</b>								
<b>ESPELHOS</b>								
8.2.1	080201	IOPES	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	1,20	R\$ 711,46	R\$ 938,84	R\$ 1.126,61
8.2.2	SESA084	Próprio	Espelho prata esp. 4 mm sobre caixa de compensado colado revestido com fórmica e fixado com parafuso cromado e bucha, para banheiro PNE	m²	1,80	R\$ 715,82	R\$ 944,60	R\$ 1.700,28
<b>9</b>								
<b>9.1</b>								
<b>ESTRUTURA PARA TELHADO</b>								
9.1.1	SESA1635	Próprio	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento ou alumínio, com pontaltes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m²	202,15	R\$ 113,04	R\$ 149,17	R\$ 30.154,72
<b>9.2</b>								
<b>TELHADO</b>								
9.2.1	090219	IOPES	Cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação	m²	202,15	R\$ 96,90	R\$ 127,87	R\$ 25.848,92
<b>9.3</b>								
<b>RUFOS E CALHAS</b>								
9.3.1	090305	IOPES	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	m	22,77	R\$ 280,10	R\$ 369,62	R\$ 8.416,25
9.3.2	090314	IOPES	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm	m	81,13	R\$ 56,21	R\$ 74,17	R\$ 6.017,41
<b>9.4</b>								
<b>DIVERSOS</b>								
9.4.1	101966	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	111,61	R\$ 81,51	R\$ 107,56	R\$ 12.004,77



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724

CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

<b>10</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
<b>10.1</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS</b>					
10.1.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	183,79	R\$ 114,98	R\$ 151,73	R\$ 27.886,46
<b>11</b>			<b>TETOS E FORROS</b>					
<b>11.1</b>			<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					
11.1.1	110101	IOPES	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m <sup>2</sup>	282,71	R\$ 12,99	R\$ 17,14	R\$ 4.845,65
<b>11.2</b>			<b>REBAIXAMENTOS</b>					
11.2.1	110201	IOPES	Forro de gesso acabamento tipo liso	m <sup>2</sup>	282,71	R\$ 53,33	R\$ 70,37	R\$ 19.894,30
<b>12</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					
<b>12.1</b>			<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					
12.1.1	120101	IOPES	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m <sup>2</sup>	2.243,23	R\$ 6,80	R\$ 8,97	R\$ 20.121,77
12.1.2	120301	IOPES	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m <sup>2</sup>	423,63	R\$ 32,22	R\$ 42,52	R\$ 18.012,75
12.1.3	120303	IOPES	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m <sup>2</sup>	1.819,60	R\$ 54,64	R\$ 72,10	R\$ 131.193,16
<b>12.2</b>			<b>ACABAMENTOS</b>					
12.2.1	SESA654	Próprio	Porcelanato retificado 30x60cm, acabamento brilhante, referência Glacier White Portobello ou equivalente, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m <sup>2</sup>	423,63	R\$ 155,82	R\$ 205,62	R\$ 87.106,80
12.2.2	120208	IOPES	Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes	m	17,25	R\$ 19,61	R\$ 25,88	R\$ 446,43
12.2.3	SESA1535	Próprio	Bate-maca ou protetor de parede em PVC, com altura de 200mm, ref. TEC 198 da Tecnoperfil ou equivalente	m	25,06	R\$ 171,96	R\$ 226,92	R\$ 5.686,62
<b>13</b>			<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					
<b>13.1</b>			<b>LASTRO DE CONTRAPISO</b>					
13.1.1	130109	IOPES	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m <sup>2</sup>	398,80	R\$ 75,23	R\$ 99,27	R\$ 39.588,88
13.1.2	130202	IOPES	Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m	m <sup>2</sup>	116,09	R\$ 53,28	R\$ 70,31	R\$ 8.162,29
<b>13.2</b>			<b>ACABAMENTOS</b>					
13.2.1	SESA1034	Próprio	Porcelanato retificado, dim. 60x60cm, ref. Cimento Grigio Biancogrês/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m <sup>2</sup>	279,85	R\$ 135,37	R\$ 178,63	R\$ 49.989,61
13.2.2	SESA1533	Próprio	Porcelanato retificado, dim. 60x60cm, ref. Terrazzo Biancogrês/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m <sup>2</sup>	2,86	R\$ 137,81	R\$ 181,85	R\$ 520,09



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724

CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

<b>13.3</b>								
<b>DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>								
13.3.1	SESA1110	Próprio	Rodapé em PVC, referência TEC 188 Tecnoperfil ou equivalente	M	198,71	R\$ 88,08	R\$ 116,23	R\$ 23.096,06
13.3.2	SESA1660	Próprio	Soleira em mármore branco, espessura de 2cm e largura de 15cm	m	5,70	R\$ 50,01	R\$ 65,99	R\$ 376,14
13.3.3	SESA1661	Próprio	Peitoril de mármore branco, 15 cm, esp. 2cm	m	35,90	R\$ 68,59	R\$ 90,51	R\$ 3.249,31
<b>14</b>								
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								
<b>14.1</b>								
<b>TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS</b>								
14.1.1	140903	IOPES	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	87,10	R\$ 62,75	R\$ 82,80	R\$ 7.211,88
14.1.2	140904	IOPES	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	m	34,80	R\$ 107,28	R\$ 141,57	R\$ 4.926,64
<b>14.2</b>								
<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>								
14.2.1	141112	IOPES	Caixa sifonada especial em alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m. c/ tampa em ferro fundido, lastro concr. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reboco imperm., incl. esc, reaterro e curva curta c/ visita e plug pvc 100mm	und	5,00	R\$ 849,53	R\$ 1.121,04	R\$ 5.605,20
14.2.2	141110	IOPES	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	7,00	R\$ 776,00	R\$ 1.024,01	R\$ 7.168,07
14.2.3	141113	IOPES	Caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1.0m, c/ tampa de ferro fundido, lastro concr. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto	und	1,00	R\$ 815,93	R\$ 1.076,70	R\$ 1.076,70
14.2.4	141111	IOPES	Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro	und	5,00	R\$ 767,83	R\$ 1.013,23	R\$ 5.066,15
14.2.5	SESA1695	Próprio	Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ grelha de largura 20cm em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro	und	1,00	R\$ 634,33	R\$ 837,06	R\$ 837,06
14.2.6	150615	IOPES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	1,00	R\$ 179,30	R\$ 236,60	R\$ 236,60
<b>14.3</b>								
<b>REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC</b>								
14.3.1	141409	IOPES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	5,90	R\$ 19,95	R\$ 26,33	R\$ 155,35
14.3.2	141410	IOPES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	163,80	R\$ 22,91	R\$ 30,23	R\$ 4.951,67
14.3.3	141411	IOPES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	16,70	R\$ 31,94	R\$ 42,15	R\$ 703,91
14.3.4	141413	IOPES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	37,00	R\$ 47,82	R\$ 63,10	R\$ 2.334,70



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724

CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

<b>14.4</b>								
14.4.1	141906	IOPES	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	70,20	R\$ 34,31	R\$ 45,28	R\$ 3.178,66
14.4.2	141907	IOPES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	43,30	R\$ 44,25	R\$ 58,39	R\$ 2.528,29
14.4.3	141908	IOPES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	16,30	R\$ 67,47	R\$ 89,03	R\$ 1.451,19
14.4.4	141909	IOPES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	18,40	R\$ 75,05	R\$ 99,04	R\$ 1.822,34
14.4.5	141910	IOPES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	8,30	R\$ 120,50	R\$ 159,01	R\$ 1.319,78
<b>14.5</b>								
<b>CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS / DIVERSOS</b>								
14.5.1	SESA880	Próprio	CAIXA SIFONADA DE PVC, DIM. 100X100X50MM, COM GRELHA E PORTA GRELHA EM AÇO INOX	und	5,00	R\$ 99,91	R\$ 131,84	R\$ 659,20
14.5.2	SESA881	Próprio	CAIXA SIFONADA DE PVC, DIM. 150x150x50mm, COM GRELHA E PORTA GRELHA EM AÇO INOX	UND	5,00	R\$ 113,74	R\$ 150,09	R\$ 750,45
14.5.3	SESA1696	Próprio	Ralo sifonado 100 x 40 mm, c/ grelha em aço inox	und	2,00	R\$ 68,15	R\$ 89,93	R\$ 179,86
14.5.4	SESA1759	Próprio	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=100mm	und	2,00	R\$ 47,11	R\$ 62,17	R\$ 124,34
14.5.5	SESA1697	Próprio	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	2,00	R\$ 81,34	R\$ 107,34	R\$ 214,68
14.5.6	SESA1139	Próprio	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável 50mm	und	2,00	R\$ 15,75	R\$ 20,78	R\$ 41,56
14.5.7	SESA1138	Próprio	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável 75mm	und	1,00	R\$ 23,30	R\$ 30,75	R\$ 30,75
14.5.8	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4"), 3,0 M <sup>3</sup> /H –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	R\$ 113,59	R\$ 149,89	R\$ 149,89
14.5.9	142119	IOPES	Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm)	und	1,00	R\$ 78,03	R\$ 102,97	R\$ 102,97
14.5.10	141522	IOPES	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm (3/4")	und	1,00	R\$ 21,41	R\$ 28,25	R\$ 28,25
14.5.11	142125	IOPES	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 32mmx1"	und	5,00	R\$ 29,32	R\$ 38,69	R\$ 193,45
14.5.12	141525	IOPES	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm (1 1/2")	und	2,00	R\$ 41,88	R\$ 55,26	R\$ 110,52
<b>15</b>								
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
<b>15.1</b>								
<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>								
15.1.1	150317	IOPES	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch	und	2,00	R\$ 1.742,05	R\$ 2.298,81	R\$ 4.597,62
15.1.2	151904	IOPES	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-44DIN-CEMAR ou equiv	und	1,00	R\$ 809,81	R\$ 1.068,63	R\$ 1.068,63
15.1.3	SESA1769	Próprio	QGBT- Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de fabricação especial, com barramento trifásico, completo, conforme projeto	und	1,00	R\$ 4.485,34	R\$ 5.918,85	R\$ 5.918,85
15.1.4	SESA1757	Próprio	CAIXA EM PVC, APROX. 200X140X90MM, COM PLACA DE MONATGEM E TRILHO DIN, INCLUSIVE CONTATOR BIPOLAR 220V/25 A, 2 NA	UND	4,00	R\$ 181,69	R\$ 239,76	R\$ 959,04
15.1.5	SESA1778	Próprio	CAIXA EM PVC, APROX. 200X140X90MM, COM PLACA DE MONATGEM E TRILHO DIN, INCLUSIVE DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UND	1,00	R\$ 139,64	R\$ 184,27	R\$ 184,27



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724

CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

15.2								
15.2.1	150628	IOPEs	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	146,00	R\$ 9,48	R\$ 12,51	R\$ 1.826,46
15.2.2	150629	IOPEs	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	21,00	R\$ 13,81	R\$ 18,22	R\$ 382,62
15.2.3	SESA1721	Próprio	Caixa de embutir, em alumínio, para piso, 4x2" ou 4x4"	und	2,00	R\$ 38,84	R\$ 51,25	R\$ 102,50
15.2.4	SESA1722	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, 5 ENTRADAS, LINHA CINZA, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE	UND	116,00	R\$ 54,75	R\$ 72,25	R\$ 8.381,00
15.2.5	150633	IOPEs	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00	R\$ 110,16	R\$ 145,37	R\$ 145,37
15.2.6	150635	IOPEs	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2,00	R\$ 182,08	R\$ 240,27	R\$ 480,54
15.2.7	150616	IOPEs	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	1,00	R\$ 249,07	R\$ 328,67	R\$ 328,67
15.3								
15.3.1	151126	IOPEs	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	617,00	R\$ 17,37	R\$ 22,92	R\$ 14.141,64
15.3.2	151127	IOPEs	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	92,00	R\$ 27,19	R\$ 35,88	R\$ 3.300,96
15.3.4	150880	IOPEs	Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und)	und	175,00	R\$ 24,98	R\$ 32,96	R\$ 5.768,00
15.3.5	151138	IOPEs	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	16,00	R\$ 20,94	R\$ 27,63	R\$ 442,08
15.3.6	151139	IOPEs	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	42,00	R\$ 26,33	R\$ 34,75	R\$ 1.459,50
15.3.7	151140	IOPEs	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	10,00	R\$ 40,72	R\$ 53,73	R\$ 537,30
15.3.9	150850	IOPEs	Saída horizontal para eletroduto de 3/4"	und	27,00	R\$ 10,20	R\$ 13,46	R\$ 363,42
15.3.10	SESA1055	Próprio	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM, COM ACESSÓRIOS	m	26,00	R\$ 28,82	R\$ 38,03	R\$ 988,78
15.3.11	SESA1723	Próprio	Suporte de fixação de perfilado 38x38mm, no teto, através de gancho longo para perfilado 38x38mm (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	und	18,00	R\$ 37,18	R\$ 49,06	R\$ 883,08



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724

CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

15.4		CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES						
15.4.1	151301	IOPES	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	20,00	R\$ 20,59	R\$ 27,17	R\$ 543,40
15.4.2	151302	IOPES	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 20,59	R\$ 27,17	R\$ 54,34
15.4.3	151318	IOPES	Mini-Disjuntor monopolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,00	R\$ 26,43	R\$ 34,88	R\$ 209,28
15.4.4	151306	IOPES	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	24,00	R\$ 55,50	R\$ 73,24	R\$ 1.757,76
15.4.5	151307	IOPES	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 55,50	R\$ 73,24	R\$ 146,48
15.4.6	151322	IOPES	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,00	R\$ 55,50	R\$ 73,24	R\$ 439,44
15.4.7	151309	IOPES	Mini-Disjuntor tripolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 81,62	R\$ 107,71	R\$ 107,71
15.4.8	151331	IOPES	Mini-Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 216,29	R\$ 285,42	R\$ 285,42
15.4.9	151332	IOPES	Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 20KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 420,46	R\$ 554,84	R\$ 1.109,68
15.4.10	151350	IOPES	Interruptor Diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos	und	7,00	R\$ 131,06	R\$ 172,95	R\$ 1.210,65
15.4.11	151357	IOPES	Interruptor Diferencial DR 40A, 30mA, 2 modulos	und	6,00	R\$ 146,25	R\$ 192,99	R\$ 1.157,94
15.4.12	SESA1739	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE I/II, MONOPOLAR, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90 KA	und	12,00	R\$ 243,94	R\$ 321,90	R\$ 3.862,80



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

15.5		FIOS E CABOS						
15.5.1	151402	IOPES	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm <sup>2</sup>	m	2.766,00	R\$ 7,11	R\$ 9,38	R\$ 25.945,08
15.5.2	151403	IOPES	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm <sup>2</sup>	m	435,00	R\$ 9,31	R\$ 12,29	R\$ 5.346,15
15.5.3	151404	IOPES	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm <sup>2</sup>	m	154,00	R\$ 12,04	R\$ 15,89	R\$ 2.447,06
15.5.4	151406	IOPES	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm <sup>2</sup>	m	57,00	R\$ 25,38	R\$ 33,49	R\$ 1.908,93
15.5.5	SESA1762	Próprio	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 50.0 mm <sup>2</sup>	m	10,00	R\$ 53,12	R\$ 70,10	R\$ 701,00
15.5.6	151421	IOPES	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 16,0 mm <sup>2</sup>	m	65,00	R\$ 26,27	R\$ 34,67	R\$ 2.253,55
15.5.7	151423	IOPES	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 35,0 mm <sup>2</sup>	m	165,00	R\$ 51,12	R\$ 67,46	R\$ 11.130,90
15.5.8	151426	IOPES	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 95,0 mm <sup>2</sup>	m	40,00	R\$ 128,32	R\$ 169,33	R\$ 6.773,20
15.5.9	SESA1743	Próprio	CABO PP 3X2,5MM <sup>2</sup> COM PLUG 2P+T, 10A - 250V MACHO, PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIAS E EQUIPAMENTOS DE RENOVAÇÃO DE AR	und	83,00	R\$ 28,46	R\$ 37,56	R\$ 3.117,48
15.5.10	151414	IOPES	Cabo de cobre nú, seção de 10.0 mm <sup>2</sup>	m	29,00	R\$ 18,94	R\$ 24,99	R\$ 724,71
15.6		PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA						
15.6.1	151710	IOPES	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V	und	1,00	R\$ 8.839,96	R\$ 11.665,21	R\$ 11.665,21



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724

CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

16			OUTRAS INSTALAÇÕES					
16.1			CLIMATIZAÇÃO					
16.1.1	141410	IOPES	Tube de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	63,00	R\$ 22,91	R\$ 30,23	R\$ 1.904,49
16.1.2	SESA1698	Próprio	Isolamento térmico em tubo de espuma elastomérica com furo de 25mm	m	63,00	R\$ 92,72	R\$ 122,35	R\$ 7.708,05
16.1.3	141906	IOPES	Tube de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	77,20	R\$ 34,31	R\$ 45,28	R\$ 3.495,62
16.1.4	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	2,00	R\$ 2.161,49	R\$ 2.852,30	R\$ 5.704,60
16.1.5	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	13,00	R\$ 2.397,67	R\$ 3.163,97	R\$ 41.131,61
16.1.6	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	2,00	R\$ 3.476,89	R\$ 4.588,10	R\$ 9.176,20
16.1.7	SESA1700	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 22000 A 24000 BTU/H, CICLO FRIO	UND	4,00	R\$ 4.735,11	R\$ 6.248,45	R\$ 24.993,80
16.1.8	SESA1703	Próprio	Grade plástica veneziana com colarinho 90/100mm	und	1,00	R\$ 54,32	R\$ 71,68	R\$ 71,68
16.1.9	SESA1704	Próprio	Gabinete de ventilação com filtro G4, vazão de aproximadamente 1400 m3/h	und	2,00	R\$ 5.393,10	R\$ 7.116,73	R\$ 14.233,46
16.1.10	SESA1705	Próprio	Cortina de ar instalada sobre porta, largura de 90cm, com controle remoto	und	2,00	R\$ 607,42	R\$ 801,55	R\$ 1.603,10
16.1.11	SESA1706	Próprio	Cortina de ar instalada sobre porta, largura de 120cm, com controle remoto	und	2,00	R\$ 727,50	R\$ 960,01	R\$ 1.920,02
16.1.12	SESA1707	Próprio	Controlador de temperatura com alarme, MT-543 RI Plus Full Gauge ou equivalente	und	1,00	R\$ 916,62	R\$ 1.209,57	R\$ 1.209,57
16.1.13	SESA1708	Próprio	Veneziana / Grelha de retorno em alumínio, 400x300mm	und	2,00	R\$ 241,65	R\$ 318,88	R\$ 637,76
16.1.14	SESA1709	Próprio	Exaustor - Unidade Renovadora de Ar, referência Silent 200 Soler&Palau ou equivalente	und	5,00	R\$ 284,28	R\$ 375,14	R\$ 1.875,70
16.1.15	SESA1710	Próprio	Unidade extratora de ar contaminado, filtragem G4/H13, vazão 500m3/h, referência Unitcold ou equivalente	und	1,00	R\$ 6.820,63	R\$ 9.000,50	R\$ 9.000,50
16.1.16	SESA1711	Próprio	Unidade para recirculação de ar, filtragem G4/H13, vazão 400m3/h, referência Unitcold ou equivalente	und	3,00	R\$ 6.955,63	R\$ 9.178,65	R\$ 27.535,95
16.1.17	SESA1712	Próprio	Unidade extratora de ar contaminado, filtragem G4/H11, vazão 400m3/h, referência Unitcold ou equivalente	und	2,00	R\$ 6.738,13	R\$ 8.891,64	R\$ 17.783,28





# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724

CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

16.1.18	SESA1715	Próprio	Grelha de descarga de ar, 45°, em alumínio, 300x300mm	und	2,00	R\$ 239,46	R\$ 315,99	R\$ 631,98
16.1.19	SESA1713	Próprio	Veneziana tomada de ar externo, em alumínio, 500x400mm	und	2,00	R\$ 327,37	R\$ 432,00	R\$ 864,00
16.1.20	SESA1714	Próprio	Difusor quadrado de 3 vias, com registro e caixa plenum 20cm, referência DQ-31 9"X9", referência Difustherm ou equivalente	und	2,00	R\$ 457,43	R\$ 603,62	R\$ 1.207,24
16.1.21	SESA1702	Próprio	Difusor circular em plástico ABS, 100mm	und	25,00	R\$ 92,90	R\$ 122,59	R\$ 3.064,75
16.1.22	SESA1150	Próprio	Linha frigorígena, completa, com tubos de cobre 5/8" e 3/8", inc conexões, isolamento com espuma elastomérica flexível e fita PVC isolante e cabo PP	m	48,00	R\$ 208,77	R\$ 275,49	R\$ 13.223,52
16.1.23	SESA1480	Próprio	Linha frigorígena, completa, com tubos de cobre 1/4" e 5/8", inc conexões, isolamento com espuma elastomérica flexível e fita PVC isolante e cabo PP	m	27,00	R\$ 187,99	R\$ 248,07	R\$ 6.697,89
16.1.24	SESA315	Próprio	Linha frigorígena, completa, com tubos de cobre 1/4" e 1/2", inc conexões, isolamento com espuma elastomérica flexível e fita PVC isolante e cabo PP	m	177,00	R\$ 174,14	R\$ 229,80	R\$ 40.674,60
16.1.25	SESA1770	Próprio	Duto flexível aluminizado, seção circular de 10cm (4"), com isolamento térmico em lã de vidro	m	85,00	R\$ 37,53	R\$ 49,52	R\$ 4.209,20
16.1.26	SESA1784	Próprio	DUTO FABRICADO EM PAINÉIS PRÉ ISOLADOS COM 20mm DE ESPESSURA DE ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO, REVESTIDO NAS DUAS FACES COM LAMINA DE ALUMINIO GOFRADO E PELICULA DE PROTEÇÃO CONTRA FUNGOS E BACTERIAS	m <sup>2</sup>	37,80	R\$ 169,35	R\$ 223,47	R\$ 8.447,17
<b>16.2</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					
16.2.1	160812	IOPES	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 16 U's x 570mm	und	1,00	R\$ 850,01	R\$ 1.121,67	R\$ 1.121,67
16.2.2	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 261,59	R\$ 345,19	R\$ 345,19
16.2.3	150628	IOPES	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	17,00	R\$ 9,48	R\$ 12,51	R\$ 212,67
16.2.4	150629	IOPES	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	2,00	R\$ 13,81	R\$ 18,22	R\$ 36,44
16.2.5	SESA1722	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, 5 ENTRADAS, LINHA CINZA, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE	UND	5,00	R\$ 54,75	R\$ 72,25	R\$ 361,25



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724

CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

16.2.6	150632	IOPEs	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2,00	R\$ 79,92	R\$ 105,46	R\$ 210,92
16.2.7	150634	IOPEs	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00	R\$ 149,57	R\$ 197,37	R\$ 197,37
16.2.8	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 554,28	R\$ 731,43	R\$ 731,43
16.2.9	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 378,92	R\$ 500,02	R\$ 500,02
16.2.10	151127	IOPEs	Elctroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	108,00	R\$ 27,19	R\$ 35,88	R\$ 3.875,04
16.2.11	151128	IOPEs	Elctroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	m	14,00	R\$ 32,00	R\$ 42,23	R\$ 591,22
16.2.12	151139	IOPEs	Elctroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	22,00	R\$ 26,33	R\$ 34,75	R\$ 764,50
16.2.13	150880	IOPEs	Suporte de fixação de elctroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und)	und	43,00	R\$ 24,98	R\$ 32,96	R\$ 1.417,28
16.2.14	160808	IOPEs	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	450,00	R\$ 3,81	R\$ 5,03	R\$ 2.263,50
16.2.15	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	12,00	R\$ 6,09	R\$ 8,04	R\$ 96,48
16.2.16	98400	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	10,00	R\$ 9,94	R\$ 13,12	R\$ 131,20
16.2.17	SESA1325	Próprio	Espelho 4" x 2" com 2 conectores RJ 45 fêmea CAT. 5e	und	13,00	R\$ 32,00	R\$ 42,23	R\$ 548,99
16.2.18	SESA1735	Próprio	PLACA/TAMPA CEGA OU COM 1 FURO, EM PVC, 4 X 2"	und	4,00	R\$ 4,84	R\$ 6,39	R\$ 25,56
16.2.19	SESA1746	Próprio	PLACA/TAMPA CEGA OU COM 1 FURO, EM PVC, 4 X 4"	und	2,00	R\$ 8,43	R\$ 11,12	R\$ 22,24
16.2.20	160823	IOPEs	Calha com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento	und	1,00	R\$ 112,09	R\$ 147,91	R\$ 147,91
16.2.21	160825	IOPEs	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"	und	3,00	R\$ 31,71	R\$ 41,84	R\$ 125,52
16.2.22	160829	IOPEs	Painel de Fechamento Frontal 1 U, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	R\$ 17,78	R\$ 23,46	R\$ 23,46
16.2.23	160831	IOPEs	Bandeja Simples Fixa 1 U x 290mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	R\$ 70,01	R\$ 92,39	R\$ 92,39
16.2.24	160835	IOPEs	Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	R\$ 244,71	R\$ 322,92	R\$ 322,92
16.2.25	160840	IOPEs	Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19"	und	3,00	R\$ 373,73	R\$ 493,17	R\$ 1.479,51
16.2.26	160845	IOPEs	Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m	und	26,00	R\$ 16,75	R\$ 22,10	R\$ 574,60
16.2.27	160869	IOPEs	Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos	und	26,00	R\$ 38,43	R\$ 50,71	R\$ 1.318,46
16.2.28	SESA1747	Próprio	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	und	1,00	R\$ 19,05	R\$ 25,14	R\$ 25,14



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724

CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

16.3			ALARME E CFTV					
16.3.1	SESA1748	Próprio	Central de alarme monitorada, 10 zonas, com teclado, referência Intelbrás ou equivalente	und	1,00	R\$ 562,13	R\$ 741,79	R\$ 741,79
16.3.2	150628	IOPES	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	22,00	R\$ 9,48	R\$ 12,51	R\$ 275,22
16.3.3	SESA1722	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, 5 ENTRADAS, LINHA CINZA, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE	UND	18,00	R\$ 54,75	R\$ 72,25	R\$ 1.300,50
16.3.6	150634	IOPES	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00	R\$ 149,57	R\$ 197,37	R\$ 197,37
16.3.7	151127	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	122,00	R\$ 27,19	R\$ 35,88	R\$ 4.377,36
16.3.9	150880	IOPES	Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und)	und	64,00	R\$ 24,98	R\$ 32,96	R\$ 2.109,44
16.3.10	160808	IOPES	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	84,00	R\$ 3,81	R\$ 5,03	R\$ 422,52
16.3.11	SESA1749	Próprio	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	m	381,00	R\$ 8,23	R\$ 10,86	R\$ 4.137,66
16.3.12	SESA1731	Próprio	Fio ou cabo paralelo de cobre, com isolamento para 750V, seção de 2 x 1.5 mm <sup>2</sup>	m	21,00	R\$ 8,47	R\$ 11,18	R\$ 234,78
16.3.13	160806	IOPES	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e	und	5,00	R\$ 18,72	R\$ 24,70	R\$ 123,50
16.3.14	SESA1735	Próprio	PLACA/TAMPA CEGA OU COM 1 FURO, EM PVC, 4 X 2"	und	17,00	R\$ 4,84	R\$ 6,39	R\$ 108,63
16.3.15	160825	IOPES	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	R\$ 31,71	R\$ 41,84	R\$ 41,84
16.3.16	160840	IOPES	Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	R\$ 373,73	R\$ 493,17	R\$ 493,17
16.3.17	160845	IOPES	Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m	und	5,00	R\$ 16,75	R\$ 22,10	R\$ 110,50
16.3.18	SESA1750	Próprio	SENSOR DE PRESENÇA PASSIVO, PARA ÁREA FECHADA, COM FIO, ALCANCE DE 12M	UND	15,00	R\$ 109,03	R\$ 143,88	R\$ 2.158,20
16.3.19	SESA1751	Próprio	Sirene de alarme eletrônica média, interna	und	1,00	R\$ 132,23	R\$ 174,49	R\$ 174,49
16.3.20	160869	IOPES	Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos	und	5,00	R\$ 38,43	R\$ 50,71	R\$ 253,55



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724

CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

<b>16.4</b>								
16.4.1	SESA1779	Próprio	Sistema completo de energia solar fotovoltaica, potência 30,25Kwp, composta por 55 módulos - JA Solar 550W (placas coletoras), área necessária para a instalação do sistema 195,00m <sup>2</sup> , monitoramento em tempo real via APP, produção esperada de 3.723 Kwh/mês - 44.678Kwh/ano, conforme projeto, instalado (und=módulo)	und	55,00	R\$ 2.247,27	R\$ 2.597,17	R\$ 142.844,35
<b>17</b>								
<b>17.1</b>								
<b>LOUÇAS</b>								
17.1.1	SESA907	Próprio	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, LINHA IZY L.915, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	und	12,00	R\$ 459,67	R\$ 606,58	R\$ 7.278,96
17.1.2	170133	IOPES	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira.	und	4,00	R\$ 363,08	R\$ 479,12	R\$ 1.916,48
17.1.3	SESA1650	Próprio	TANQUE DE LOUÇA BRANCA 30L COM COLUNA, MARCA DE REFERÊNCIA DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E ENGATES CROMADOS	und	2,00	R\$ 977,80	R\$ 1.290,30	R\$ 2.580,60
17.1.4	170136	IOPES	Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação	und	2,00	R\$ 1.023,64	R\$ 1.350,80	R\$ 2.701,60
17.1.5	170126	IOPES	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliester, ref.AP51,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	und	3,00	R\$ 2.620,40	R\$ 3.457,88	R\$ 10.373,64
17.1.6	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	R\$ 78,77	R\$ 103,94	R\$ 1.766,98
17.1.7	SESA919	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, INTERFOLHADO, COM DUAS DOBRAS	und	17,00	R\$ 74,89	R\$ 98,82	R\$ 1.679,94
17.1.8	SESA918	Próprio	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, ROLÃO PARA 300 M	und	5,00	R\$ 74,89	R\$ 98,82	R\$ 494,10
<b>17.2</b>								
<b>BANCADAS</b>								
17.2.1	170220	IOPES	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m <sup>2</sup>	8,22	R\$ 424,12	R\$ 559,67	R\$ 4.600,49
17.2.2	SESA1718	Próprio	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, H=10,0CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA, INCLUINDO REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m	18,89	R\$ 44,83	R\$ 59,16	R\$ 1.117,53
<b>17.3</b>								
<b>TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS</b>								
17.3.1	170310	IOPES	Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	R\$ 189,15	R\$ 249,60	R\$ 748,80
17.3.2	170304	IOPES	Torneira pressão cromada diâ. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	13,00	R\$ 183,94	R\$ 242,73	R\$ 3.155,49
17.3.3	SESA1719	Próprio	Torneira de mesa, referência pressmatic benefit Docol ou equivalente	und	3,00	R\$ 876,32	R\$ 1.156,39	R\$ 3.469,17
17.3.4	SESA1720	Próprio	Torneira hospitalar, alavanca - cotovelo, bica alta	und	3,00	R\$ 214,56	R\$ 283,13	R\$ 849,39
17.3.5	170320	IOPES	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	1,00	R\$ 62,71	R\$ 82,75	R\$ 82,75
17.3.6	170321	IOPES	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	3,00	R\$ 78,47	R\$ 103,55	R\$ 310,65
17.3.7	170323	IOPES	Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2")	und	2,00	R\$ 118,13	R\$ 155,88	R\$ 311,76
17.3.8	170328	IOPES	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	24,00	R\$ 123,76	R\$ 163,31	R\$ 3.919,44
17.3.9	170317	IOPES	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$ 113,52	R\$ 149,80	R\$ 299,60
17.3.10	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 39,07	R\$ 51,56	R\$ 51,56



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724

CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

17.4		OUTROS APARELHOS						
17.4.1	170512	IOPES	Cuba de aço inox nº 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	3,00	R\$ 606,61	R\$ 800,48	R\$ 2.401,44
17.4.2	SESA1716	Próprio	Tanque de expurgo em aço inoxidável liga 18:8, padrão americano,AISI 304 no 18, medindo: (600x500x850)mm, com 01 (uma) cuba de expurgo de (500x400x300)mm, sifão de aço inoxidável de 75mm de diâmetro, face superior com acabamento escovado e grade basculanteremovível, tampa em inox com abertura lateral e ralo perfurado, referência TQ-EXP, Inconox ou equivalente	und	1,00	R\$ 5.058,60	R\$ 6.675,33	R\$ 6.675,33
17.4.3	170601	IOPES	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	und	6,00	R\$ 150,95	R\$ 199,19	R\$ 1.195,14
17.4.4	170603	IOPES	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	6,00	R\$ 198,83	R\$ 262,38	R\$ 1.574,28
17.4.5	170614	IOPES	Conjunto Barra de apoio barra de apoio lateral, formato "U", em aço inox polido 304 Ø 1.1/4" dim. comprimento médio 30 p/ lavatório, p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050)	und	3,00	R\$ 362,14	R\$ 477,88	R\$ 1.433,64
17.4.6	170550	IOPES	Reservatório de polietileno de 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia	und	2,00	R\$ 1.749,77	R\$ 2.309,00	R\$ 4.618,00
18		APARELHOS ELÉTRICOS						
18.1		LUMINÁRIAS						
18.1.1	181007	IOPES	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor,aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k - Ref.CE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	4,00	R\$ 258,35	R\$ 340,92	R\$ 1.363,68
18.1.2	181003	IOPES	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - REF. CE216AL-N - AMES, 6024 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	1,00	R\$ 144,09	R\$ 190,14	R\$ 190,14
18.1.3	181004	IOPES	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE	und	38,00	R\$ 187,81	R\$ 247,83	R\$ 9.417,54
18.1.5	SESA1740	Próprio	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9/10W c/ 60cm - Ref. Lumicenter ou equivalente	und	18,00	R\$ 144,09	R\$ 190,14	R\$ 3.422,52
18.1.6	SESA1741	Próprio	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância, inclusive 2 lâmpadas LED 18/20W c/1,20m, referência Lumicenter ou equivalente	und	11,00	R\$ 193,15	R\$ 254,88	R\$ 2.803,68
18.1.7	SESA1318	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10/15 W	UND	3,00	R\$ 119,80	R\$ 158,09	R\$ 474,27



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724

CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

<b>18.2</b>								
18.2.1	180201	IOPES	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	75,00	R\$ 44,12	R\$ 58,22	R\$ 4.366,50
18.2.2	180202	IOPES	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	3,00	R\$ 49,99	R\$ 65,97	R\$ 197,91
18.2.3	SESA1732	Próprio	Tomada dupla padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	11,00	R\$ 70,04	R\$ 92,42	R\$ 1.016,62
18.2.4	180204	IOPES	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	32,00	R\$ 37,11	R\$ 48,97	R\$ 1.567,04
18.2.6	180206	IOPES	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00	R\$ 43,85	R\$ 57,86	R\$ 231,44
18.2.8	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	R\$ 50,80	R\$ 67,04	R\$ 67,04
18.2.9	SESA1735	Próprio	PLACA/TAMPA CEGA OU COM 1 FURO, EM PVC, 4 X 2"	und	34,00	R\$ 4,84	R\$ 6,39	R\$ 217,26
18.2.10	SESA1752	Próprio	Tomada dupla padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x4"	und	2,00	R\$ 78,54	R\$ 103,64	R\$ 207,28
<b>19</b>								
<b>19.1</b>								
<b>SOBRE PAREDES E FORROS</b>								
19.1.1	190103	IOPES	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	1.110,17	R\$ 17,71	R\$ 23,37	R\$ 25.944,67
19.1.2	190106	IOPES	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	2.102,31	R\$ 25,59	R\$ 33,77	R\$ 70.995,01
<b>19.2</b>								
<b>SOBRE MADEIRA</b>								
19.2.1	190301	IOPES	Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	143,64	R\$ 20,19	R\$ 26,64	R\$ 3.826,57
19.2.2	190302	IOPES	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m²	143,64	R\$ 25,57	R\$ 33,74	R\$ 4.846,41
<b>20</b>								
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
<b>20.1</b>								
<b>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</b>								
20.1.1	200401	IOPES	Limpeza geral da obra (edificação)	m²	403,50	R\$ 11,10	R\$ 14,65	R\$ 5.911,28
<b>20.2</b>								
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
20.2.1	200513	IOPES	Escada tipo marinho de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4.20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto	und	1,00	R\$ 1.886,48	R\$ 2.489,40	R\$ 2.489,40
20.2.2	SESA1663	Próprio	Brise em madeira pau d' arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento	m²	12,60	R\$ 474,72	R\$ 626,44	R\$ 7.893,14
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 2.385.049,73</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

## ANEXO XV CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA														
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS - SEMDURB														
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA - APS (1 EQUIPE)														
LOCAL DA OBRA: RUA JACARANDÁS, BAIRRO FLORESTA, MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA - ES														
DATA-BASE: 09/2022														
		LEIS SOCIAIS: 157,27 %			BDI EQUIP.: 15,57 %			BDI: 31,96 %						
ITEM	DESCRIÇÃO	FÍSICO FINANCEIRO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,20% R\$ 4.773,86	100,00% R\$ 4.773,86											
02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	4,67% R\$ 111.498,38	70,00% R\$ 78.048,87	30,00% R\$ 33.449,51										
03	MOVIMENTO DE TERRA	1,95% R\$ 46.528,21		40,00% R\$ 18.611,28	20,00% R\$ 9.305,64	40,00% R\$ 18.611,28								
04	ESTRUTURAS	27,23% R\$ 649.472,86	10,00% R\$ 64.947,29	40,00% R\$ 259.789,14	40,00% R\$ 194.841,86	30,00% R\$ 129.894,57								
05	PAREDES E PAINÉIS	3,79% R\$ 90.334,09			100,00% R\$ 90.334,09									
06	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2,26% R\$ 53.926,04				100,00% R\$ 53.926,04								
07	ESQUADRIAS METÁLICAS	2,37% R\$ 56.472,55				100,00% R\$ 56.472,55								
08	VIDROS E ESPELHOS	0,90% R\$ 21.377,09												100,00% R\$ 21.377,09
09	COBERTURA	3,46% R\$ 82.442,07				80,00% R\$ 65.953,66	20,00% R\$ 16.488,41							
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,17% R\$ 27.886,46				80,00% R\$ 22.309,17	20,00% R\$ 5.577,29							
11	TETOS E FORROS	1,04% R\$ 24.739,95					50,00% R\$ 12.369,98	50,00% R\$ 12.369,98						
12	REVESTIMENTO DE PAREDES	11,01% R\$ 262.567,53					80,00% R\$ 210.054,02	20,00% R\$ 52.513,51						
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	5,24% R\$ 124.982,38						100,00% R\$ 124.982,38						
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,23% R\$ 53.160,11						50,00% R\$ 26.580,06	50,00% R\$ 26.580,06					
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,67% R\$ 135.158,50							100,00% R\$ 135.158,50					
16	OUTRAS INSTALAÇÕES	17,89% R\$ 426.673,49				5,00% R\$ 21.333,67	10,00% R\$ 42.667,35	10,00% R\$ 42.667,35	15,00% R\$ 64.001,02	25,00% R\$ 106.668,37	20,00% R\$ 85.334,70	10,00% R\$ 42.667,35	5,00% R\$ 21.333,67	
17	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	2,75% R\$ 65.606,76								50,00% R\$ 32.803,38	50,00% R\$ 32.803,38			
18	APARELHOS ELÉTRICOS	1,07% R\$ 25.542,92								50,00% R\$ 12.771,46	50,00% R\$ 12.771,46			
19	PINTURA	4,43% R\$ 105.612,66										50,00% R\$ 52.806,33	50,00% R\$ 52.806,33	
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,68% R\$ 16.293,82												100,00% R\$ 16.293,82
<b>PORCENTAGEM</b>		<b>100,00%</b>	<b>6,20%</b>	<b>13,08%</b>	<b>12,35%</b>	<b>15,45%</b>	<b>12,04%</b>	<b>10,86%</b>	<b>9,46%</b>	<b>5,85%</b>	<b>5,49%</b>	<b>4,54%</b>	<b>3,11%</b>	<b>1,58%</b>
<b>VALOR</b>		<b>R\$ 2.385.049,73</b>	<b>R\$ 147.770,01</b>	<b>R\$ 311.849,94</b>	<b>R\$ 294.481,59</b>	<b>R\$ 368.500,94</b>	<b>R\$ 287.157,05</b>	<b>R\$ 259.113,27</b>	<b>R\$ 225.739,58</b>	<b>R\$ 139.471,75</b>	<b>R\$ 130.909,54</b>	<b>R\$ 108.245,14</b>	<b>R\$ 74.140,00</b>	<b>R\$ 37.670,91</b>
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA</b>			<b>6,20%</b>	<b>19,27%</b>	<b>31,62%</b>	<b>47,07%</b>	<b>59,11%</b>	<b>69,97%</b>	<b>79,44%</b>	<b>85,28%</b>	<b>90,77%</b>	<b>95,31%</b>	<b>98,42%</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ACUMULADO</b>			<b>R\$ 147.770,01</b>	<b>R\$ 459.619,95</b>	<b>R\$ 754.101,54</b>	<b>R\$ 1.122.602,49</b>	<b>R\$ 1.409.759,54</b>	<b>R\$ 1.668.872,81</b>	<b>R\$ 1.894.612,39</b>	<b>R\$ 2.034.084,14</b>	<b>R\$ 2.164.993,68</b>	<b>R\$ 2.273.238,82</b>	<b>R\$ 2.347.378,82</b>	<b>R\$ 2.385.049,73</b>



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

---

## **ANEXO XVI**

### **TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023**

### **COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CUSTOS)**

**As planilhas de composições de custo encontram-se disponíveis às fls. 59/77 do  
Processo Administrativo nº 6.988/2022.**





# **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

---

## **ANEXO XVII**

### **TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023**

#### **PROJETOS ESTRUTURAIS**

**Os projetos encontram-se disponíveis às fls. 82/144 e 254/256 do Processo Administrativo nº 6.988/2022.**



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

## ANEXO XVIII

### COMPOSIÇÃO DO BDI

#### BDI - SERVIÇOS

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

**PROJETO:** OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA - APS (1 EQUIPE)

**LOCAL:** LOCAL DA OBRA: RUA JACARANDÁS, BAIRRO FLORESTA, MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA - ES

AC=	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	6,71%
S + G=	SEGURO + GARANTIAS =	0,75%
R=	RISCO =	1,74%
DF=	DESPESAS FINANCEIRAS =	0,91%
L=	LUCRO =	9,40%
I=	IMPOSTOS =	8,65%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	CPRB	0,00%

$$BDI = \left[ \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1$$

$$BDI = \left[ \frac{[(1,0000 + 0,0671 + 0,0075 + 0,0174) \times (1,0000 + 0,0091) \times (1,0000 + 0,0940)]}{(1,0000 - 0,0865)} \right] - 1 = 31,96\%$$

1 - FORMULA CONFORME ACORDAO nº 2622/2013 TCU - PLENÁRIO



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

## ANEXO XIX

### COMPOSIÇÃO DAS LEIS SOCIAIS

LEIS SOCIAIS - SERVIÇOS			
<b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA			
<b>PROJETO:</b> OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA - APS (1 EQUIPE)			
<b>LOCAL:</b> LOCAL DA OBRA: RUA JACARANDÁS, BAIRRO FLORESTA, MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA - ES			
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS			
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI/SESC (Lei 8.029/90 e Lei 8.036/90)	1,80%	1,80%
A3	SENAI/SENAC (Lei 8.029/90 e Decreto-Lei 6246/44)	1,30%	1,30%
A4	INCRA (Lei 2.613/55 e Decreto 1.146/70)	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE (já considerado no item A.3 e A.4)	0,00%	0,00%
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO (Decreto 87.043/82)	2,50%	2,50%
A7	SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO (Lei 8.212/91 e Decreto 3.048/99)	3,00%	3,00%
A8	FGTS (Art. 27 do Decreto 99.684/90)	8,00%	8,00%
A9	SECONCI/medicina do trabalho	1,00%	1,00%
<b>TOTAL DO GRUPO - A</b>		<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INFLUÊNCIA DO GRUPO A	HORISTA %	MENSALISTA %
B1	Descanso semanal remunerado (Art. 66 da CLT e Art. 7º da CF/88)	17,52%	0,00%
B2	Feriados (Art. 70 da CLT e Lei 605/49)	3,91%	0,00%
B3	Auxílio doença e acidente do trabalho (Lei 3.607/60 e Art. 131 da CLT)	0,76%	0,78%
B4	13º Salário (Lei nº 4090/62)	10,11%	8,33%
B5	Licença Paternidade (Art. 7º da CF/88)	0,11%	0,06%
B6	Faltas legais (Art. 473 da CLT)	0,67%	0,56%
B7	Aviso prévio trabalhado (Art. 7º, inciso XXI da CF/88)	0,34%	0,09%
B8	Férias gozadas	0,00%	6,09%
B9	Salário Maternidade	0,00%	0,03%
<b>TOTAL DO GRUPO - B</b>		<b>33,42%</b>	<b>15,94%</b>
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INFLUÊNCIA DO GRUPO A	HORISTA %	MENSALISTA %
C1	Dispensa sem justa causa (LC 110/01)	5,34%	3,65%
C2	Aviso prévio indenizado (Art. 7º, inciso XXI da CF/88)	11,29%	3,67%
C3	Férias indenizadas (Art. 129 a 148 da CLT)	11,20%	4,11%
C4	FGTS sobre aviso prévio indenizado (Súmula 305 TST)	0,90%	0,13%
C5	INSS sobre aviso prévio indenizado (Decreto 6.727/09)	2,26%	0,14%
C6	Indenização adicional	0,00%	0,31%
<b>TOTAL DO GRUPO - C</b>		<b>30,99%</b>	<b>12,01%</b>
GRUPO D	REINCIDÊNCIA DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA %	MENSALISTA %
D1	Incidência do grupo A sobre o grupo B	12,63%	5,99%
D2	Reicidência de A sobre aviso prévio trabalhado + reicidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,00%	0,33%
<b>TOTAL DO GRUPO - D</b>		<b>12,63%</b>	<b>6,32%</b>
GRUPO E	ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORISTA %	MENSALISTA %
E1	Refeição / alimentação (Convenção Coletiva do Trabalho 2014/2016)	25,75%	0,00%
E2	Vale Transporte (Lei nº7418/85 e Decreto 95.247/87)	6,03%	0,00%
E3	Uniforme/equipamento de segurança (Art. 166 da CLT e NR-18 da Lei nº6.514/77 e Convenção Coletiva do	2,67%	0,00%
E4	Plano de Saúde (Convenção Coletiva do trabalho 2014/2016)	7,98%	0,00%
<b>TOTAL DO GRUPO - E</b>		<b>42,43%</b>	<b>0,00%</b>
<b>TOTAL GERAL =</b>		<b>157,27%</b>	<b>72,07%</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4707 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

---

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023**

AS EMPRESAS QUE RETIRAREM O EDITAL VIA INTERNET, PODERÃO ACUSAR O RECEBIMENTO/RETIRADA ATRAVÉS DO E-MAIL **licitacao@joaoneiva.es.gov.br**. TAL SOLICITAÇÃO VISA, TÃO SOMENTE, INFORMAR AO RETIRANTE DESTE, EVENTUAIS CORREÇÕES OU ALTERAÇÕES EM SEUS DISPOSITIVOS.

## RECIBO

Recebi da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de João Neiva, Estado do Espírito Santo, a cópia do Edital do **TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023**, para abertura às **08 horas e 30 minutos** do dia **22/12/2023**.

João Neiva-ES, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
FIRMA

\_\_\_\_\_  
E-MAIL

\_\_\_\_\_  
TELEFONE/FAX

\_\_\_\_\_  
NOME