

| PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA-ES | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|---------|--|------------------|--------------------|---------------|-------------------------|-----|------------|----------|---------------|-----------|---------|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS | | | | | | | | | | | | | |
| OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: AV. PRESIDENTES VARGAS, S/N, CENTRO - JOÃO NEIVA/ES | | | | | | | | | | | | | |
| CONTRATADA: CST ENGENHARIA LTDA - CNPJ:32.331.461/0001-33 | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | CONTRATADO UNID. | CONTRATO + ADITIVO | | PERÍODO FISCALIZADO | | SALDO | | ACUMULADO | | 73,41% |
| | | | | | QUANT. | R\$ V. TOTAL | 01/11/2025 à 30/11/2025 | R\$ | 698.709,98 | R\$ | 1.642.608,64 | | |
| SERVICIOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 68.193,40 | | | | | | R\$ 68.193,40 | | % |
| DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | 010208 | IOPES | Retirada de revestimento antigo em reboco | m² | 294,88 | R\$ 3.629,97 | R\$ - | - | R\$ - | - | 294,88 | 3.629,97 | 100,00% |
| 1.1.2 | 010209 | IOPES | Demolição de alvenaria | m³ | 142,51 | R\$ 10.531,49 | R\$ - | - | R\$ - | - | 142,51 | 10.531,49 | 100,00% |
| 1.1.3 | 010227 | IOPES | Retirada de caixa d'água de fibrocimento, inclusive tubulação de ligação | und | 2,00 | R\$ 101,90 | R\$ - | - | R\$ - | - | 2,00 | 101,90 | 100,00% |
| 1.1.4 | 010256 | IOPES | Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira | m² | 336,57 | R\$ 3.160,39 | R\$ - | - | R\$ - | - | 336,57 | 3.160,39 | 100,00% |
| 1.1.5 | 010326 | IOPES | Retirada de estrutura em madeira do telhado | m² | 606,60 | R\$ 21.764,81 | R\$ - | - | R\$ - | - | 606,60 | 21.764,81 | 100,00% |
| 1.1.6 | 010234 | IOPES | Demolição de laje pré-moldada de concreto | m² | 63,59 | R\$ 2.036,15 | R\$ - | - | R\$ - | - | 63,59 | 2.036,15 | 100,00% |
| 1.1.7 | 97626 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m³ | 0,64 | R\$ 396,10 | R\$ - | - | R\$ - | - | 0,64 | 396,10 | 100,00% |
| 1.1.8 | DER-ES-102069 | Próprio | Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão | m² | 411,56 | R\$ 1.852,02 | R\$ - | - | R\$ - | - | 411,56 | 1.852,02 | 100,00% |
| 1.1.9 | 010327 | IOPES | Retirada de marco de madeira | m | 175,90 | R\$ 536,50 | R\$ - | - | R\$ - | - | 175,90 | 536,50 | 100,00% |
| 1.1.10 | 151603 | IOPES | Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4" | m | 600,00 | R\$ 21.228,00 | R\$ - | - | R\$ - | - | 600,00 | 21.228,00 | 100,00% |
| LIMPEZA DO TERRENO | | | | | R\$ 545,40 | | | | | | R\$ 545,40 | | |
| 1.2.1 | 010402 | IOPES | Raspagem e limpeza do terreno (manual) | m² | 545,40 | R\$ 2.956,07 | R\$ - | - | R\$ - | - | 545,40 | 2.956,07 | 100,00% |
| CANTEIRO DE OBRAS | | | | | R\$ 80.233,45 | | | | | | R\$ 80.233,45 | | |
| 2.1 | 020305 | IOPES | Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER | m² | 8,00 | R\$ 2.669,04 | R\$ - | - | R\$ - | - | 8,00 | 2.669,04 | 100,00% |
| 2.2 | 020339 | IOPES | Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m³ por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem | m³ | 556,08 | R\$ 12.150,35 | R\$ - | - | R\$ - | - | 556,08 | 12.150,35 | 100,00% |
| 2.3 | 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\$ 10.941,20 | R\$ - | - | R\$ - | - | 20,00 | 10.941,20 | 100,00% |
| 2.4 | 020802 | IOPES | Barracão para almoxarifado área de 10.90m², 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) | m² | 10,90 | R\$ 5.793,02 | R\$ - | - | R\$ - | - | 10,90 | 5.793,02 | 100,00% |
| 2.5 | 020805 | IOPES | Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18.15m², 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\$ 14.115,97 | R\$ - | - | R\$ - | - | 1,00 | 14.115,97 | 100,00% |
| 2.6 | 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. 1.21m²/func./turno), conf. projeto (2 utilização) | m² | 24,20 | R\$ 10.881,05 | R\$ - | - | R\$ - | - | 24,20 | 10.881,05 | 100,00% |
| 2.7 | 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\$ 1.445,22 | R\$ - | - | R\$ - | - | 1,00 | 1.445,22 | 100,00% |
| 2.8 | 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 | 20,00 | R\$ 834,60 | R\$ - | - | R\$ - | - | 20,00 | 834,60 | 100,00% |
| 2.9 | 020350 | IOPES | Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adessivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x) | m | 100,00 | R\$ 21.403,00 | R\$ - | - | R\$ - | - | 100,00 | 21.403,00 | 100,00% |
| MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ 4.874,72 | | | | | | R\$ 4.874,72 | | |
| ESCAVAÇÕES | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | 030101 | IOPES | Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade | m³ | 33,27 | R\$ 2.346,87 | R\$ - | - | R\$ - | - | 33,27 | 2.346,87 | 100,00% |
| REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | 030201 | IOPES | Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm | m³ | 33,27 | R\$ 2.527,85 | R\$ - | - | R\$ - | - | 33,27 | 2.527,85 | 100,00% |
| ESTRUTURAL | | | | | R\$ 47.706,22 | | | | | | R\$ 47.706,22 | | |
| RECUPERAÇÃO DA LAJE DO AUDITÓRIO | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | 040602 | IOPES | Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m², vão de 3,5m a 4,3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm² | m² | 63,59 | R\$ 9.004,34 | R\$ - | - | R\$ - | - | 63,59 | 9.004,34 | 100,00% |
| 4.1.2 | 040250 | IOPES | Fôrma de tábua de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma) | m² | 8,64 | R\$ 1.026,69 | R\$ - | - | R\$ - | - | 8,64 | 1.026,69 | 100,00% |
| 4.1.3 | 040237 | IOPES | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | m³ | 0,42 | R\$ 334,37 | R\$ - | - | R\$ 0,00 | R\$ 3,15 | 0,42 | 331,22 | 99,06% |
| 4.1.4 | 040333 | IOPES | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm | kg | 13,44 | R\$ 166,25 | R\$ - | - | R\$ - | - | 13,44 | 166,25 | 100,00% |
| 4.1.5 | 040332 | IOPES | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm | kg | 101,35 | R\$ 1.296,27 | R\$ - | - | R\$ - | - | 101,35 | 1.296,27 | 100,00% |
| ESTRUTURA DO MURO DE FECHAMENTO | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | 040237 | IOPES | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | m³ | 10,78 | R\$ 8.501,22 | R\$ - | - | R\$ - | - | 10,78 | 8.501,22 | 100,00% |
| 4.2.2 | 040243 | IOPES | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm | kg | 288,20 | R\$ 3.449,75 | R\$ - | - | R\$ - | - | 288,20 | 3.449,75 | 100,00% |
| 4.2.3 | 040246 | IOPES | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm | kg | 259,70 | R\$ 3.212,49 | R\$ - | - | R\$ - | - | 259,70 | 3.212,49 | 100,00% |



| PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA-ES | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|---------|---|------------------|--------------------|-------------------------|------------|----------|----------------|--------------|------------------|--------------|------------------|---------|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS | | | | | | | | | | | | | | |
| OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | | | PERÍODO FISCALIZADO | | | SALDO | | ACUMULADO | | 73,41% | |
| LOCAL: AV. PRESIDENTES VARGAS, S/N, CENTRO - JOÃO NEIVA/ES | | | | | | 01/11/2025 à 30/11/2025 | | | | | | | | |
| CONTRATADA: CST ENGENHARIA LTDA - CNPJ:32.331.461/0001-33 | | | | | | | | | R\$ 698.709,98 | | R\$ 1.642.608,64 | | | |
| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | CONTRATADO UNID. | CONTRATO + ADITIVO | | 9ª MEDIÇÃO | | R\$ QUANT. | R\$ V. TOTAL | R\$ QUANT. | R\$ V. TOTAL | % | |
| | | | | | QUANT. | V. TOTAL | QUANT. | V. TOTAL | | | | | | |
| 4.2.4 | 040206 | IOPES | Fôrma de tábua 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) | m² | 146,82 | R\$ 14.674,66 | | R\$ - | - | R\$ - | - | 146,82 | 14.674,66 | 100,00% |
| 4.2.5 | 040813 | IOPES | Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente | m² | 68,74 | R\$ 6.040,18 | | R\$ - | - | R\$ - | - | 68,74 | 6.040,18 | 100,00% |
| 5 | | | PAREDES E PAINÉS | | | R\$ 42.085,42 | | | | | | | 42.085,42 | |
| 5.1 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 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 | 364,21 | R\$ 28.004,10 | | R\$ - | - | R\$ - | - | 364,21 | 28.004,10 | 100,00% |
| 5.1.2 | 160710 | IOPES | Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39 c/ resist. min comp. 2.5MPa, assentado c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp.juntas 10mm e esp. paredes, sem revestimento, 9cm | m² | 93,85 | R\$ 7.079,11 | | R\$ - | - | R\$ - | - | 93,85 | 7.079,11 | 100,00% |
| 5.2 | | | PLACAS E DIVISÓRIAS | | | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | 050206 | IOPES | Divisória de granito cinza andorinha com 3 cm de espessura, fixada com cantoneira de ferro cromado | m² | 13,76 | R\$ 6.980,59 | | R\$ - | - | R\$ - | - | 13,76 | 6.980,59 | 100,00% |
| 5.3 | | | VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | | | | | | | |
| 5.3.1 | 050301 | IOPES | Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma | m | 2,00 | R\$ 21,62 | | R\$ - | - | R\$ - | - | 2,00 | 21,62 | 100,00% |
| 6 | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | R\$ 77.007,43 | | | | | | | 15.372,15 | |
| 6.1 | 060102 | IOPES | Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.70 x 2,10 m | und | 2,00 | R\$ 823,70 | | R\$ - | - | R\$ - | - | 2,00 | 823,70 | 100,00% |
| 6.2 | 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 | 33,00 | R\$ 13.591,05 | | R\$ - | - | R\$ - | - | 33,00 | 13.591,05 | 100,00% |
| 6.3 | 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 | 2,00 | R\$ 957,40 | | R\$ - | - | R\$ - | - | 2,00 | 957,40 | 100,00% |
| 6.4 | 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\$ 542,24 | | R\$ - | - | R\$ 5,80 | R\$ 542,24 | - | - | 0,00% |
| 6.5 | 061302 | 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.: 0.70 x 2,10 m | und | 2,00 | R\$ 2.185,60 | | R\$ - | - | R\$ 2,00 | R\$ 2.185,60 | - | - | 0,00% |
| 6.6 | 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 | 33,00 | R\$ 36.436,95 | | R\$ - | - | R\$ 33,00 | R\$ 36.436,95 | - | - | 0,00% |
| 6.7 | 061902 | IOPES | Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões: 0.80 x 2,10 m | und | 1,00 | R\$ 1.411,26 | | R\$ - | - | R\$ 1,00 | R\$ 1.411,26 | - | - | 0,00% |
| 6.8 | PMJN-01 | Próprio | Porta em madeira de lei sarrafeada esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, marco, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv, dim. 1,30 x 2,10 m, sendo uma folha de 80 cm com visor e uma folha de 50 cm | Und | 1,00 | R\$ 2.500,70 | | R\$ - | - | R\$ 1,00 | R\$ 2.500,70 | - | - | 0,00% |
| 6.9 | 061903 | IOPES | Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões: 0.90 x 2,10 m | und | 5,00 | R\$ 7.418,95 | | R\$ - | - | R\$ 5,00 | R\$ 7.418,95 | - | - | 0,00% |
| 6.10 | 062505 | IOPES | Porta madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 30 a 35 mm, sarrafeada com enchimento, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive 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\$ 3.510,55 | | R\$ - | - | R\$ 1,00 | R\$ 3.510,55 | - | - | 0,00% |
| 6.11 | PMJN-16 | Próprio | Porta em madeira de lei sarrafeada, inclusive marco, alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., nas dim.: 1,00 x 2,10 m | Und | 3,00 | R\$ 7.629,03 | | R\$ - | - | R\$ 3,00 | R\$ 7.629,03 | - | - | 0,00% |
| 7 | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | R\$ 148.136,87 | | | | | | | 39.245,00 | |
| 7.1 | | | GRADES E PORTÕES | | | | | | | | | | | |
| 7.1.1 | PMJN-02 | Próprio | GRADIL METÁLICO EM PAINEL TIPO NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m | 50,49 | R\$ 18.806,01 | | R\$ - | - | R\$ 50,49 | R\$ 18.806,01 | - | - | 0,00% |
| 7.1.2 | 071103 | IOPES | Grade de tela tipo mosquito de arame galvanizado #18, fio 32, inclusive, requadro em cantoneira de ferro 1/8"x1/2"x1/2" | m² | 38,51 | R\$ 4.725,56 | | R\$ - | - | R\$ 38,51 | R\$ 4.725,56 | - | - | 0,00% |
| 7.1.3 | PMJN-03 | Próprio | PORTÃO METÁLICO EM PAINEL TIPO NYLOFOR 2,10 x 4,00M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Und | 2,00 | R\$ 8.303,76 | | R\$ - | - | R\$ 2,00 | R\$ 8.303,76 | - | - | 0,00% |



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeituraspapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3100340037003100320038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

| PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA-ES | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|---------|--|------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|---------------|----------------|----------|-----------------------|-------------|---------|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS | | | | | | | | | | | | | |
| OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: AV. PRESIDENTES VARGAS, S/N, CENTRO - JOÃO NEIVA/ES | | | | | | | | | | | | | |
| CONTRATADA: CST ENGENHARIA LTDA - CNPJ:32.331.461/0001-33 | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | CONTRATADO UNID. | CONTRATO + ADITIVO | | 9ª MEDIÇÃO | | SALDO | | ACUMULADO | | 73,41% |
| | | | | | QUANT. | V. TOTAL | QUANT. | V. TOTAL | QUANT. | V. TOTAL | QUANT. | V. TOTAL | |
| | | | | | | | 01/11/2025 à 30/11/2025 | | R\$ 698.709,98 | | R\$ 1.642.608,64 | | % |
| 7.1.4 | PMJN-04 | Próprio | PORTÃO METÁLICO EM PAINEL TIPO NYLORFOR 2,10 x 2,00M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Und | 1,00 | R\$ 2.129,87 | R\$ - | 1,00 | R\$ 2.129,87 | - | - | 0,00% | |
| 7.2 | | | JANELAS | | | | | | | | | | |
| 7.2.1 | 071701 | IOPEs | Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro | m² | 63,42 | R\$ 33.050,70 | 63,42 | R\$ 33.050,70 | - | R\$ - | 63,42 | 33.050,70 | 100,00% |
| 7.2.2 | 071702 | IOPEs | Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro | m² | 8,88 | R\$ 4.860,56 | 8,88 | R\$ 4.860,56 | - | R\$ - | 8,88 | 4.860,56 | 100,00% |
| 7.2.3 | PMJN-05 | Próprio | Janela tipo camarão em alumínio anodizado cor natural, 120X100, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, inclusive vidro incolor. | Und | 1,00 | R\$ 818,38 | 1 | R\$ 818,38 | - | R\$ - | 1,00 | 818,38 | 100,00% |
| 7.2.4 | PMJN-06 | Próprio | Janela 0.60x0.60, tipo guilhotina em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, inclusive vidro incolor | Und | 2,00 | R\$ 515,36 | 2 | R\$ 515,36 | - | R\$ - | 2,00 | 515,36 | 100,00% |
| 7.3 | | | PORTAS | | | | | | | | | | |
| 7.3.1 | 071704 | IOPEs | Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco | m² | 10,89 | R\$ 10.203,17 | R\$ - | 10,89 | R\$ 10.203,17 | - | - | 0,00% | |
| 7.3.2 | 102184 | SINAPI | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | UN | 1,00 | R\$ 1.802,29 | R\$ - | 1,00 | R\$ 1.802,29 | - | - | 0,00% | |
| 7.3.3 | 100702 | SINAPI | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 | m² | 4,48 | R\$ 2.073,30 | R\$ - | 4,48 | R\$ 2.073,30 | - | - | 0,00% | |
| 7.4 | | | DIVISÓRIAS | | | | | | | | | | |
| 7.4.1 | PMJN-09 | Próprio | Conjunto de alumínio anodizado cor natural e vidro incolor comum e temperado, contendo porta de correr, vidro fixo e janela projetante para a entrada da Recepção | Und | 1,00 | R\$ 40.989,81 | R\$ - | 1,00 | R\$ 40.989,81 | - | - | 0,00% | |
| 7.4.2 | PMJN-08 | Próprio | Conjunto de alumínio anodizado cor natural e vidro temperado incolor, contendo porta de correr e vidro fixo para entrada do Foyer | Und | 1,00 | R\$ 15.604,79 | R\$ - | 1,00 | R\$ 15.604,79 | - | - | 0,00% | |
| 7.4.3 | PMJN-07 | Próprio | Divisória em vidro incolor jateado e temperado, 8mm, 02 folhas fixas 1,20x1,60m e base em perfil tubular em alumínio Ø8cm, h=1,80m | Und | 1,00 | R\$ 4.253,31 | R\$ - | 1,00 | R\$ 4.253,31 | - | - | 0,00% | |
| 8 | | | VIDROS E ESPELHOS | | | R\$ 31.824,60 | | | | | | 0,00 | |
| 8.1 | | | VIDROS PARA ESQUADRIAS | | | | | | | | | | |
| 8.1.1 | 080102 | IOPEs | Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura | m² | 110,22 | R\$ 28.937,16 | R\$ - | 110,22 | R\$ 28.937,16 | - | - | 0,00% | |
| 8.2 | | | ESPELHOS | | | | | | | | | | |
| 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 | 4,81 | R\$ 2.887,44 | R\$ - | 4,81 | R\$ 2.887,44 | - | - | 0,00% | |
| 9 | | | COBERTURA | | | R\$ 177.735,70 | | | | | R\$ 177.735,70 | | |
| 9.1 | | | TELHADO | | | | | | | | | | |
| 9.1.1 | 090102 | IOPEs | Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontalões e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas | m² | 615,80 | R\$ 74.622,64 | R\$ - | - | R\$ - | 615,80 | 74.622,64 | 100,00% | |
| 9.1.2 | 090203 | IOPEs | Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 8.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação | m² | 615,80 | R\$ 54.756,94 | R\$ - | - | R\$ - | 615,80 | 54.756,94 | 100,00% | |
| 9.2 | | | RUFOS E CALHAS | | | | | | | | | | |
| 9.2.1 | 090312 | IOPEs | Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm | m | 74,00 | R\$ 17.613,48 | 4 | R\$ 952,08 | - | R\$ - | 74,00 | 17.613,48 | 100,00% |
| 9.2.2 | 090314 | IOPEs | Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm | m | 91,55 | R\$ 5.734,69 | R\$ - | - | R\$ - | 91,55 | 5.734,69 | 100,00% | |
| 9.3 | | | IMPERMEABILIZAÇÕES DA COBERTURA | | | | R\$ - | | | | | | |
| 9.3.1 | 100105 | IOPEs | Índice de impermeabilizante c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimérico, esp.4mm reforç.c/ filme int.em polietileno, regul.base c/ arg.1:4 esp.min.15mm, protecção mec. arg. 1:4 esp.20mm e juntas dilat. | m² | 85,72 | R\$ 25.007,95 | R\$ - | - | R\$ - | 85,72 | 25.007,95 | 100,00% | |
| 10 | | | TETOS E FORROS | | | R\$ 35.126,83 | | | | | R\$ 35.126,83 | | |
| 10.1 | 110101 | IOPEs | Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm | m² | 511,29 | R\$ 8.579,45 | R\$ - | 111,29 | R\$ 1.867,45 | 400,00 | 6.712,00 | 78,23% | |
| 10.2 | 110201 | IOPEs | Forro de gesso acabamento tipo liso | m² | 539,91 | R\$ 26.547,38 | R\$ - | 539,91 | R\$ 26.547,38 | - | - | 0,00% | |
| 10.3 | 160711 | IOPEs | Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:6, espessura 25mm | m² | - | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | - | - | #DIV/0! | |
| 11 | | | REVESTIMENTO DE PAREDES | | | R\$ 351.658,01 | | | | | R\$ 351.658,01 | | |
| 11.1 | 110101 | IOPEs | Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm | m² | 1.067,02 | R\$ 17.904,60 | R\$ - | 250,00 | R\$ 4.194,95 | 817,02 | 13.709,65 | 76,57% | |
| 11.2 | 110302 | IOPEs | Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm | m² | 2.762,34 | R\$ 224.743,99 | R\$ - | - | R\$ - | 2.762,34 | 224.743,99 | 100,00% | |
| 11.3 | 120221 | IOPEs | Pastilha cerâmica branca 5 x 5 cm, assentada com argamassa de cimento colante e rejunte pré-fabricado, marcas de referência Atlas, Jatobá, NGK ou equivalentes | m² | 31,67 | R\$ 7.013,32 | R\$ - | - | R\$ - | 31,67 | 7.013,32 | 100,00% | |
| 11.4 | 110351 | SBC | BATE MACA EM PVC FLEXIVEL 20CM SOBREPDR | M | 227,78 | R\$ 45.041,22 | R\$ - | 227,78 | R\$ 45.041,22 | - | - | 0,00% | |



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeituraspapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3100340037003100320038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

| PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA-ES | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|---------|--|------------------|--------------------|-------------------------|------------|--------------|----------------|--------------|------------------|--------------|-------------------|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS | | | | | | | | | | | | | |
| OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | | | PERÍODO FISCALIZADO | | | SALDO | | ACUMULADO | | 73,41% |
| LOCAL: AV. PRESIDENTES VARGAS, S/N, CENTRO - JOÃO NEIVA/ES | | | | | | 01/11/2025 à 30/11/2025 | | | | | | | |
| CONTRATADA: CST ENGENHARIA LTDA - CNPJ:32.331.461/0001-33 | | | | | | | | | R\$ 698.709,98 | | R\$ 1.642.608,64 | | |
| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | CONTRATADO UNID. | CONTRATO + ADITIVO | | 9ª MEDIÇÃO | | R\$ QUANT. | R\$ V. TOTAL | R\$ QUANT. | R\$ V. TOTAL | % |
| | | | | | QUANT. | V. TOTAL | QUANT. | V. TOTAL | | | | | |
| 11.5 | PMJN-11 | Próprio | Revestimento acetinado Bricks Yorkshire Light, marca de referência Portobello ou equivalente, com rejunte esp. 0,5 cm, empregando argamassa colante | m² | 180,19 | R\$ 21.972,37 | | | R\$ - | R\$ - | | | 100,00% |
| 11.6 | PMJN-10 | Próprio | Revestimento cerâmico em paredes/pisos com Azulejo 20x20cm acetinado borda arredondada branco pierini | m² | 187,30 | R\$ 16.240,78 | | | R\$ - | R\$ - | | | 100,00% |
| 11.7 | 110301 | IOPES | Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 20 mm | m² | 399,27 | R\$ 18.741,73 | | | R\$ - | R\$ - | | | 100,00% |
| 12 PISOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | | R\$ 188.762,77 | | | | | | | 186.656,40 |
| 12.1 | 130113 | IOPES | Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8cm | m² | 539,91 | R\$ 50.411,40 | | | R\$ - | R\$ - | | | 100,00% |
| 12.2 | 130103 | IOPES | Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm | m² | 604,91 | R\$ 17.893,24 | 65,91 | R\$ 1.949,62 | R\$ - | R\$ - | | | 100,00% |
| 12.3 | 130209 | IOPES | Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm | m² | 16,66 | R\$ 1.692,49 | | | R\$ - | R\$ - | | | 100,00% |
| 12.4 | 130231 | IOPES | Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm | m² | 539,91 | R\$ 89.139,14 | | | R\$ - | R\$ - | | | 100,00% |
| 12.5 | PMJN-10 | Próprio | Revestimento cerâmico em paredes/pisos com Azulejo 20x20cm acetinado borda arredondada branco pierini | m² | 104,88 | R\$ 9.094,14 | | | R\$ - | R\$ - | | | 100,00% |
| 12.6 | PMJN-12 | Próprio | Peitoril de granito cinza andorinha com largura 20 cm e esp. 3cm | m | 17,89 | R\$ 2.106,37 | | | R\$ - | R\$ 17,89 | R\$ 2.106,37 | | 0,00% |
| 12.7 | 130322 | IOPES | Rodapé de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, altura de 10 cm e espessura de 10 mm, com cantos boleados, executado com cimento e granitina grana N.1, inclusive polimento | m | 430,90 | R\$ 14.986,70 | | | R\$ - | R\$ - | | | 100,00% |
| 12.8 | 130323 | IOPES | Soleira de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, largura de 15cm, executado com cimento e granitina grana N.1 | m | 56,17 | R\$ 3.439,29 | | | R\$ - | R\$ - | | | 100,00% |
| 13 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | R\$ 139.220,50 | | | | | | | 135.097,53 |
| 13.1 PONTOS DE ÁGUA FRIA | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1.1 | 140207 | IOPES | Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe. | und | 1,00 | R\$ 520,85 | | | R\$ - | R\$ 0,50 | R\$ 260,42 | | 50,00% |
| 13.1.2 | 140701 | IOPES | Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...) | pt | 60,00 | R\$ 7.834,20 | | | R\$ - | R\$ - | | | 100,00% |
| 13.1.3 | 140702 | IOPES | Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...) | pt | 4,00 | R\$ 1.036,00 | | | R\$ - | R\$ - | | | 100,00% |
| 13.1.4 | 140714 | IOPES | Ponto p/ válvula (mictório) inclusive válvula com acabamento marca de referência Pressmatic Docol, Mod. 17015106 e tubo de ligação p/mictório antivandalismo Pressmatic Mod. 00132606 marca de ref. Docol ou equivalente | und | 1,00 | R\$ 1.202,59 | | | R\$ - | R\$ - | | | 100,00% |
| 13.1.5 | 140713 | IOPES | Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula de descarga de 50mm (1 1/2"), com acabamento para válvula de descarga Benefit, marca de referência Docol ou equivalente Mod. 00184906 | und | 10,00 | R\$ 10.449,30 | | | R\$ - | R\$ - | | | 100,00% |
| 13.1.6 | 140703 | IOPES | Ponto de torneira de jardim (para praças) | pt | 5,00 | R\$ 2.498,35 | | | R\$ - | R\$ 5,00 | R\$ 2.498,35 | | 0,00% |
| 13.2 PONTOS DE ESGOTO | | | | | | | | | | | | | |
| 13.2.1 | 140705 | IOPES | Ponto para esgoto primário (vaso sanitário) | pt | 10,00 | R\$ 1.564,10 | | | R\$ - | R\$ - | | | 100,00% |
| 13.2.2 | 140706 | IOPES | Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...) | pt | 46,00 | R\$ 5.466,18 | | | R\$ - | R\$ - | | | 100,00% |
| 13.2.3 | 140711 | IOPES | Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox | und | 4,00 | R\$ 550,12 | | | R\$ - | R\$ - | | | 100,00% |
| 13.2.4 | 140707 | IOPES | Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc | pt | 19,00 | R\$ 3.821,09 | | | R\$ - | R\$ - | | | 100,00% |
| 13.2.5 | 151002 | IOPES | Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm | und | 13,00 | R\$ 4.546,49 | | | R\$ - | R\$ - | | | 100,00% |
| 13.2.6 | 141108 | IOPES | Caixa de gordura especial de alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr. | und | 1,00 | R\$ 1.364,20 | | | R\$ - | R\$ 1,00 | R\$ 1.364,20 | | 0,00% |
| 13.3 DRENAGEM | | | | | | | | | | | | | |
| 13.3.1 | 141102 | IOPES | Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro | und | 10,00 | R\$ 6.712,90 | 10 | R\$ 6.712,90 | R\$ - | R\$ - | | | 100,00% |
| 13.3.2 | DER-ES-40561 | Próprio | Caixa ralo de elementos pré-moldados em concreto (tudo incluído) | Und | 2,00 | R\$ 1.351,58 | 2 | R\$ 1.351,58 | R\$ - | R\$ - | | | 100,00% |
| 13.3.3 | 140905 | IOPES | Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia | m | 27,00 | R\$ 4.667,76 | 27 | R\$ 4.667,76 | R\$ - | R\$ - | | | 100,00% |
| 13.3.4 | 90698 | SINAPI | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021 | M | 18,00 | R\$ 9.319,68 | 18 | R\$ 9.319,68 | R\$ - | R\$ - | | | 100,00% |
| 13.4 REDE DE ÁGUA FRIA E ESGOTO | | | | | | | | | | | | | |
| 13.4.1 | 141410 | IOPES | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões | m | 288,00 | R\$ 9.230,40 | | | R\$ - | R\$ - | | | 100,00% |
| 13.4.2 | 141409 | IOPES | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões | m | 3,00 | R\$ 79,80 | | | R\$ - | R\$ - | | | 100,00% |
| 13.4.3 | 141411 | IOPES | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões | m | 102,00 | R\$ 4.215,66 | | | R\$ - | R\$ - | | | 100,00% |



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeituraspapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3100340037003100320038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

| PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA-ES | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|-------|---|------------------|--------------------|-------------------------|------------|----------|--------|----------|------------|-----------|----------|-------------------|--------------|---|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | | | PERÍODO FISCALIZADO | | | SALDO | | | ACUMULADO | | | | |
| LOCAL: AV. PRESIDENTES VARGAS, S/N, CENTRO - JOÃO NEIVA/ES | | | | | | 01/11/2025 à 30/11/2025 | | | | | | 73,41% | | | | |
| CONTRATADA: CST ENGENHARIA LTDA - CNPJ:32.331.461/0001-33 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | CONTRATADO UNID. | CONTRATO + ADITIVO | | 9ª MEDIÇÃO | | R\$ | | 698.709,98 | | R\$ | | 1.642.608,64 | % |
| | | | | | QUANT. | V. TOTAL | QUANT. | V. TOTAL | QUANT. | V. TOTAL | QUANT. | V. TOTAL | | | | |
| 13.4.4 | 141413 | IOPES | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões | m | 165,00 | R\$ 10.162,35 | | | | | | | 165,00 | 10.162,35 | 100,00% | |
| 13.4.5 | 141414 | IOPES | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões | m | 72,00 | R\$ 6.114,24 | | | | | | | 72,00 | 6.114,24 | 100,00% | |
| 13.4.6 | 141415 | IOPES | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 75mm (2 1/2"), inclusive conexões | m | 18,00 | R\$ 2.374,92 | | | | | | | 18,00 | 2.374,92 | 100,00% | |
| 13.4.7 | 141412 | IOPES | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões | m | 87,00 | R\$ 4.363,92 | | | | | | | 87,00 | 4.363,92 | 100,00% | |
| 13.4.8 | 141909 | IOPES | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões | m | 252,00 | R\$ 24.355,80 | | | | | | | 252,00 | 24.355,80 | 100,00% | |
| 13.4.9 | 141910 | IOPES | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões | m | 75,00 | R\$ 10.053,00 | | | | | | | 75,00 | 10.053,00 | 100,00% | |
| 13.5 | | | RESERVATÓRIO | | | | | | | | | | | | | |
| 13.5.1 | 170549 | IOPES | Reservatório de polietileno de 3000 litros, inclusive peça de apoio de 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia | und | 2,00 | R\$ 4.819,84 | | | | | | | 2,00 | 4.819,84 | 100,00% | |
| 13.5.2 | 142125 | IOPES | Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 32mmx1" | und | 2,00 | R\$ 63,70 | | | | | | | 2,00 | 63,70 | 100,00% | |
| 13.5.3 | 142121 | IOPES | Torneira de bóia de PVC, diâm. 1 1/4" (32mm) | und | 2,00 | R\$ 481,48 | | | | | | | 2,00 | 481,48 | 100,00% | |
| 14 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | R\$ 226.681,50 | | | | | | | | 225.782,37 | | |
| 14.1 | | | PONTOS ELÉTRICOS | | | | | | | | | | | | | |
| 14.1.1 | 151803 | IOPES | Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und) | und | 144,00 | R\$ 37.592,64 | | | | | | | 144,00 | 37.592,64 | 100,00% | |
| 14.1.2 | 151820 | IOPES | Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (15.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und) | und | 64,00 | R\$ 14.096,64 | | | | | | | 64,00 | 14.096,64 | 100,00% | |
| 14.1.3 | 151801 | IOPES | Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und) | und | 112,00 | R\$ 28.807,52 | | | | | | | 112,00 | 28.807,52 | 100,00% | |
| 14.1.4 | 151806 | IOPES | Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6.0m), fio isolado PVC de 4.0mm2 (21.6m) e caixa PVC 4x2" (1 und) | und | 16,00 | R\$ 6.042,72 | | | | | | | 16,00 | 6.042,72 | 100,00% | |
| 14.1.5 | 151802 | IOPES | Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa pvc 4x2" (1 und) | und | 13,00 | R\$ 2.978,82 | | | | | | | 13,00 | 2.978,82 | 100,00% | |
| 14.1.6 | 151805 | IOPES | Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (9.0m), fio isolado PVC de 6.0mm2 (32.5m) e caixa PVC 4x2" (1 und) | und | 4,00 | R\$ 2.562,88 | | | | | | | 4,00 | 2.562,88 | 100,00% | |
| 14.2 | | | CABOS E FIOS | | | | | | | | | | | | | |
| 14.2.1 | 151403 | IOPES | Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2 | m | 100,00 | R\$ 1.123,00 | | | | | | | 100,00 | 1.123,00 | 100,00% | |
| 14.2.2 | 151404 | IOPES | Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2 | m | 400,00 | R\$ 5.436,00 | | | | | | | 400,00 | 5.436,00 | 100,00% | |
| 14.2.3 | 151405 | IOPES | Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10.0 mm2 | m | 150,00 | R\$ 2.932,50 | | | | | | | 150,00 | 2.932,50 | 100,00% | |
| 14.2.4 | 151406 | IOPES | Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm2 | m | 160,00 | R\$ 4.372,80 | | | | | | | 160,00 | 4.372,80 | 100,00% | |
| 14.2.5 | 151422 | IOPES | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR 25,0 mm2 | m | 200,00 | R\$ 8.306,00 | | | | | | | 200,00 | 8.306,00 | 100,00% | |
| 14.2.6 | 151425 | IOPES | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR 50,0 mm2 | m | 450,00 | R\$ 34.474,50 | | | | | | | 450,00 | 34.474,50 | 100,00% | |
| 14.2.7 | 151423 | IOPES | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR 35,0 mm2 | m | 300,00 | R\$ 15.639,00 | | | | | | | 300,00 | 15.639,00 | 100,00% | |
| 14.2.8 | 151426 | IOPES | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR 95,0 mm2 | m | 40,00 | R\$ 5.322,00 | | | | | | | 40,00 | 5.322,00 | 100,00% | |
| 14.3 | | | CAIXAS DE PASSAGEM | | | | | | | | | | | | | |
| 14.3.1 | 150628 | IOPES | Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" | und | 209,00 | R\$ 2.255,11 | | | | | | | 209,00 | 2.255,11 | 100,00% | |
| 14.3.2 | 150629 | IOPES | Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4" | und | 68,00 | R\$ 1.181,84 | | | | | | | 68,00 | 1.181,84 | 100,00% | |
| 14.3.3 | 150633 | IOPES | Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada | und | 6,00 | R\$ 730,50 | | | | | | | 6,00 | 730,50 | 100,00% | |
| 14.3.4 | 150634 | IOPES | Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada | und | 14,00 | R\$ 2.280,32 | | | | | | | 14,00 | 2.280,32 | 100,00% | |
| 14.4 | | | ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES | | | | | | | | | | | | | |
| 14.4.1 | 151132 | IOPES | Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE | m | 1.062,00 | R\$ 10.896,12 | | | | | | | 1.062,00 | 10.896,12 | 100,00% | |
| 14.4.2 | 151141 | IOPES | Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 4", marca ref. Kanaflex ou equivalente | m | 80,00 | R\$ 5.620,00 | | | | | | | 80,00 | 5.620,00 | 100,00% | |
| 14.4.3 | 061120 | SBC | ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 32mm 1.1/2" | M | 50,00 | R\$ 1.118,50 | | | | | | | 50,00 | 1.118,50 | 100,00% | |
| 14.4.4 | 061304 | SBC | ELETRODUTO FLEXIVEL KANALEX 3" | M | 24,00 | R\$ 1.366,80 | | | | | | | 24,00 | 1.366,80 | 100,00% | |
| 14.4.5 | 061303 | SBC | ELETRODUTO FLEXIVEL KANALEX 2" | M | 311,00 | R\$ 12.349,81 | | | | | | | 311,00 | 12.349,81 | 100,00% | |
| 14.5 | | | QUADROS E DISJUNTORES | | | | | | | | | | | | | |
| 14.5.1 | 150308 | IOPES | Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento | und | 5,00 | R\$ 2.868,40 | | | | | | | 5,00 | 2.868,40 | 100,00% | |
| 14.5.2 | 151306 | IOPES | Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - SKA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 11,00 | R\$ 856,02 | | | | | | | 11,00 | 856,02 | 100,00% | |
| 14.5.3 | 151307 | IOPES | Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - SKA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 37,00 | R\$ 2.879,34 | | | | | | | 37,00 | 2.879,34 | 100,00% | |



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeituraspapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3100340037003100320038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

| PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA-ES | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|--------|---|------------|--------------------|----------------------|------------|--------------|--------------|--------|------------|----------------------|---------|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS | | | | | | | | | | | | | |
| OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: AV. PRESIDENTES VARGAS, S/N, CENTRO - JOÃO NEIVA/ES | | | | | | | | | | | | | |
| CONTRATADA: CST ENGENHARIA LTDA - CNPJ:32.331.461/0001-33 | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | CONTRATADO | CONTRATO + ADITIVO | | 9ª MEDIÇÃO | | R\$ | | ACUMULADO | | 73,41% |
| | | | | | UNID. | QUANT. | V. TOTAL | QUANT. | V. TOTAL | QUANT. | 698.709,98 | R\$ | |
| 14.5.4 | 151322 | IOPEs | Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - SKA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 12,00 | R\$ 933,84 | R\$ - | - | R\$ - | - | 12,00 | 933,84 | 100,00% |
| 14.5.5 | 151308 | IOPEs | Mini-Disjuntor bipolar 50 A, curva C - SKA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 2,00 | R\$ 171,78 | R\$ - | - | R\$ - | - | 2,00 | 171,78 | 100,00% |
| 14.5.6 | 151324 | IOPEs | Mini-Disjuntor bipolar 63 A, curva C - SKA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 2,00 | R\$ 172,22 | R\$ - | - | R\$ - | - | 2,00 | 172,22 | 100,00% |
| 14.5.7 | 151326 | IOPEs | Mini-Disjuntor bipolar 80 A, curva C - SKA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 4,00 | R\$ 541,76 | R\$ - | - | R\$ - | - | 4,00 | 541,76 | 100,00% |
| 14.5.8 | 101896 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | R\$ 1.780,77 | R\$ - | - | R\$ - | - | 3,00 | 1.780,77 | 100,00% |
| 14.6 | | | PADRÃO DE ENTRADA | | | | | | | | | | |
| 14.6.1 | 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\$ 8.991,35 | R\$ - | 0,10 | R\$ 899,13 | - | 0,90 | 8.092,22 | 90,00% |
| 15 | | | OUTRAS INSTALAÇÕES | | | R\$ 15.082,81 | | | | | | R\$ 5.692,00 | |
| 15.1 | | | INCÊNDIO | | | | | | | | | | |
| 15.1.1 | 160612 | IOPEs | Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical) | und | 13,00 | R\$ 391,82 | R\$ - | 13,00 | R\$ 391,82 | - | - | - | 0,00% |
| 15.1.2 | 160605 | IOPEs | Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente | und | 4,00 | R\$ 888,76 | R\$ - | 4,00 | R\$ 888,76 | - | - | - | 0,00% |
| 15.1.3 | 160606 | IOPEs | Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente | und | 4,00 | R\$ 3.048,12 | R\$ - | 4,00 | R\$ 3.048,12 | - | - | - | 0,00% |
| 15.1.4 | 160604 | IOPEs | Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente | und | 4,00 | R\$ 893,48 | R\$ - | 4,00 | R\$ 893,48 | - | - | - | 0,00% |
| 15.1.5 | 160613 | IOPEs | Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal | und | 13,00 | R\$ 3.683,94 | R\$ - | - | R\$ - | 13,00 | 3.683,94 | 100,00% | |
| 15.2 | | | LÓGICA | | | | | | | | | | |
| 15.2.1 | 160120 | IOPEs | Tomada para telefone com conector RJ 11 | und | 4,00 | R\$ 306,36 | 4 | R\$ 306,36 | - | R\$ - | 4,00 | 306,36 | 100,00% |
| 15.2.2 | 98307 | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 34,00 | R\$ 1.701,70 | 34 | R\$ 1.701,70 | - | R\$ - | 34,00 | 1.701,70 | 100,00% |
| 15.2.3 | 160865 | IOPEs | Switch 48 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19" | und | 1,00 | R\$ 4.168,63 | R\$ - | 1,00 | R\$ 4.168,63 | - | - | - | 0,00% |
| 16 | | | LOUÇAS, PEDRAS E METAIS | | | R\$ 82.625,42 | | | | | | R\$ 69.760,45 | |
| 16.1 | | | LOUÇAS | | | | | | | | | | |
| 16.1.1 | 170107 | IOPEs | Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive engates cromados | und | 1,00 | R\$ 665,01 | R\$ - | - | R\$ - | - | 1,00 | 665,01 | 100,00% |
| 16.1.2 | 170608 | IOPEs | Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal p/ banheiro PNE, consumo 6 litros por fluxo, Vogue Plus Conforto - P.510.17, Ref. Deca ou equiv., incl. tubo de ligação inox c/ canopla, anel de vedação, paraf. e rejunte epoxi p/ vedação | und | 2,00 | R\$ 3.015,48 | R\$ - | - | R\$ - | - | 2,00 | 3.015,48 | 100,00% |
| 16.1.3 | 170131 | IOPEs | Lavatório de louça branca com coluna suspensa - ref L51 + CS 1v, cor branca, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira, para PNE | und | 16,00 | R\$ 21.441,12 | R\$ - | - | R\$ - | - | 16,00 | 21.441,12 | 100,00% |
| 16.1.4 | 170124 | IOPEs | Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira | und | 3,00 | R\$ 1.644,48 | R\$ - | - | R\$ - | - | 3,00 | 1.644,48 | 100,00% |
| 16.1.5 | 190318 | SBC | CUBA DE APOIO QUADRADA 40x40 L-73.17-DECA COM COMPLEMENTOS | UN | 4,00 | R\$ 3.090,64 | R\$ - | - | R\$ - | - | 4,00 | 3.090,64 | 100,00% |
| 16.1.6 | 170610 | IOPEs | Assento poliéster sem abertura frontal c/ fixação cromada e aditivo químico c/ proteção antibactéria, Vogue Plus - AP.51.17, Ref. Deca ou equivalente | und | 2,00 | R\$ 3.113,28 | 2 | R\$ 3.113,28 | - | R\$ - | 2,00 | 3.113,28 | 100,00% |
| 16.1.7 | 170134 | IOPEs | Bacia convencional em louça branca ref. Linha Ravena P9 Deca ou equiv., inclusive tubo de ligação, acessórios de fixação e assento plástico | und | 7,00 | R\$ 4.781,28 | R\$ - | - | R\$ - | - | 7,00 | 4.781,28 | 100,00% |
| 16.2 | | | PEDRAS | | | | | | | | | | |
| 16.2.1 | 170220 | IOPEs | Bancada de granito com espessura de 2 cm | m² | 13,88 | R\$ 6.323,17 | R\$ - | - | R\$ - | - | 13,88 | 6.323,17 | 100,00% |
| 16.3 | | | METAIS | | | | | | | | | | |
| 16.3.1 | 170304 | IOPEs | Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | 24,00 | R\$ 4.974,48 | 24 | R\$ 4.974,48 | - | R\$ - | 24,00 | 4.974,48 | 100,00% |
| 16.3.2 | 170309 | IOPEs | Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | 5,00 | R\$ 597,10 | R\$ - | - | R\$ 597,10 | - | - | - | 0,00% |
| 16.3.3 | 170313 | IOPEs | Torneira pressão cromada, diâm. 1/2" para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | 8,00 | R\$ 1.459,60 | R\$ - | - | R\$ 1.459,60 | - | - | - | 0,00% |
| 16.3.4 | 170321 | IOPEs | Registro de gaveta bruto diâm. 25mm (1") | und | 33,00 | R\$ 2.907,96 | R\$ - | - | R\$ - | - | 33,00 | 2.907,96 | 100,00% |
| 16.3.5 | 170324 | IOPEs | Registro de gaveta bruto diâm. 50mm (2") | und | 1,00 | R\$ 204,63 | R\$ - | - | R\$ - | - | 1,00 | 204,63 | 100,00% |
| 16.3.6 | 170325 | IOPEs | Registro de gaveta bruto diâm. 65mm (2 1/2") | und | 2,00 | R\$ 821,92 | R\$ - | - | R\$ - | - | 2,00 | 821,92 | 100,00% |
| 16.3.7 | 170508 | IOPEs | Escovário de aço inox, liga AISI 304, N° 18, marcas de referência Fischer, Metalpress ou Mekal, inclusive apoio de concreto, argamassa de apoio e assentamento, válvula e sifão cromados, exclusive torneira, conf. projeto | m | 3,30 | R\$ 5.850,41 | R\$ - | 3,30 | R\$ 5.850,41 | - | - | - | 0,00% |
| 16.3.8 | 170512 | IOPEs | Cuba de aço inox n° 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira | und | 2,00 | R\$ 1.203,00 | 2 | R\$ 1.203,00 | - | R\$ - | 2,00 | 1.203,00 | 100,00% |
| 16.3.9 | 170519 | IOPEs | Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | 9,00 | R\$ 2.885,49 | R\$ - | - | R\$ 2.885,49 | - | - | - | 0,00% |
| 16.3.10 | 170533 | IOPEs | Pla em aço inox com Ø1 cuba nº 1, dimensões de 0.60 x 1.50m, inclusive válvula tipo americana, exclusive sifão | und | 4,00 | R\$ 7.866,24 | R\$ - | - | R\$ - | - | 4,00 | 7.866,24 | 100,00% |



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeituraspapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3100340037003100320038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

| PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA-ES | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|---------|---|------------|--------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|------------|----------------|------------------|-----------------------|---------|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS | | | | | | | | | | | | | |
| OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: AV. PRESIDENTES VARGAS, S/N, CENTRO - JOÃO NEIVA/ES | | | | | | | | | | | | | |
| CONTRATADA: CST ENGENHARIA LTDA - CNPJ:32.331.461/0001-33 | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | CONTRATADO | CONTRATO + ADITIVO | | PERÍODO FISCALIZADO | | SALDO | | ACUMULADO | | 73,41% |
| | | | | | UNID. | QUANT. | V. TOTAL | 01/11/2025 à 30/11/2025 | | R\$ 698.709,98 | | R\$ 1.642.608,64 | |
| | | | | | 9ª MEDIÇÃO | | R\$ | | 698.709,98 | | R\$ 1.642.608,64 | | % |
| 16.3.11 | 170535 | IOPES | Pia em aço inox com 01 cuba nº 1, dimensões de 0.60 x 1.80m, inclusive válvula americana, excluído sifão | und | 3,00 | R\$ 6.623,10 | R\$ - | - | R\$ - | - | 3,00 | 6.623,10 | 100,00% |
| 16.3.12 | 170614 | IOPES | Conjunto 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 | 2,00 | R\$ 481,00 | R\$ - | - | R\$ - | - | 2,00 | 481,00 | 100,00% |
| 16.3.13 | 170603 | IOPES | Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm | und | 2,00 | R\$ 356,32 | R\$ - | - | R\$ - | - | 2,00 | 356,32 | 100,00% |
| 16.3.14 | PMJN-13 | Próprio | Bancada em aço inox, tampo liso, 290 x 60cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Und | 1,00 | R\$ 2.072,37 | R\$ - | - | 1,00 | R\$ 2.072,37 | - | - | 0,00% |
| 16.3.15 | 170322 | IOPES | Registro de gaveta bruto diam. 32mm (11/4") | und | 2,00 | R\$ 247,34 | R\$ - | - | R\$ - | - | 2,00 | 247,34 | 100,00% |
| 17 | | | APARELHOS ELÉTRICOS | | | R\$ 161.191,87 | | | | | | R\$ 406,56 | |
| 17.1 | | | AR REFRIGERADO | | | | | | | | | | |
| 17.1.1 | 180604 | IOPES | Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 18.000 BTU's 220V - Ciclo Frio Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop | und | 14,00 | R\$ 42.010,22 | R\$ - | - | 14,00 | R\$ 42.010,22 | - | - | 0,00% |
| 17.1.2 | 180608 | IOPES | Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Piso Teto de 36.000 BTU's 220V - Ciclo Quente/Frio Classificação Energética A ou B (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop | und | 2,00 | R\$ 16.367,18 | R\$ - | - | 2,00 | R\$ 16.367,18 | - | - | 0,00% |
| 17.1.3 | 180604 | IOPES | Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 18.000 BTU's 220V - Ciclo Frio Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop | und | 14,00 | R\$ 42.010,22 | R\$ - | - | 14,00 | R\$ 42.010,22 | - | - | 0,00% |
| 17.1.4 | 180608 | IOPES | Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Piso Teto de 36.000 BTU's 220V - Ciclo Quente/Frio Classificação Energética A ou B (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop | und | 2,00 | R\$ 16.367,18 | R\$ - | - | 2,00 | R\$ 16.367,18 | - | - | 0,00% |
| 17.1.5 | 161001 | IOPES | Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 1/4" esp. 9mm | m | 136,00 | R\$ 2.955,28 | R\$ - | - | 136,00 | R\$ 2.955,28 | - | - | 0,00% |
| 17.1.6 | 103276 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE | UN | 1,00 | R\$ 10.354,11 | R\$ - | - | 1,00 | R\$ 10.354,11 | - | - | 0,00% |
| 17.2 | | | LUMINÁRIAS | | | | | | | | | | |
| 17.2.1 | 181002 | IOPES | Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE | und | 112,00 | R\$ 27.509,44 | R\$ - | - | 112,00 | R\$ 27.509,44 | - | - | 0,00% |
| 17.3 | | | OUTROS APARELHOS | | | | | | | | | | |
| 17.3.1 | 11149 | ORSE | Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão, 110v, Inox, Libell Press Side ou similar - fornecimento e instalação | un | 3,00 | R\$ 3.211,68 | R\$ - | - | 3,00 | R\$ 3.211,68 | - | - | 0,00% |
| 17.3.2 | 180809 | IOPES | Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona | und | 4,00 | R\$ 406,56 | 4 | R\$ 406,56 | - | R\$ - | 4,00 | 406,56 | 100,00% |
| 18 | | | PINTURA | | | R\$ 207.429,74 | | | | | | R\$ 171.815,73 | |
| 18.1 | | | SOBRE PAREDES E FORROS | | | | | | | | | | |
| 18.1.1 | 190103 | IOPES | Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex | m² | 2.655,14 | R\$ 57.961,71 | 1000 | R\$ 21.830,00 | 155,14 | R\$ 3.386,71 | 2.500,00 | 54.575,00 | 94,16% |
| 18.1.2 | PMJN-14 | Próprio | Pintura texturizada com material acrílico hidro-repelente | m² | 638,18 | R\$ 27.039,69 | 560 | R\$ 23.727,20 | 18,18 | R\$ 770,29 | 620,00 | 26.269,40 | 97,15% |
| 18.1.3 | 160708 | IOPES | Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos | m² | 2.655,14 | R\$ 82.973,13 | 1500 | R\$ 46.875,00 | 555,14 | R\$ 17.348,13 | 2.100,00 | 65.625,00 | 79,09% |
| 18.2 | | | SOBRE MADEIRA | | | | | | | | | | |



| PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA-ES | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|-------------------------|---|------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------|-------------------------|---------------|---|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS | | | | | | | | | | | | | |
| OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: AV. PRESIDENTES VARGAS, S/N, CENTRO - JOÃO NEIVA/ES | | | | | | | | | | | | | |
| CONTRATADA: CST ENGENHARIA LTDA - CNPJ:32.331.461/0001-33 | | | | | | | | | | | | | |
| PERÍODO FISCALIZADO | | | | | | | | | | | | | |
| 01/11/2025 à 30/11/2025 | | | | | | | | | | | | | |
| SALDO | | | | | | | | | | | | | |
| 698.709,98 | | | | | | | | | | | | | |
| ACUMULADO | | | | | | | | | | | | | |
| 1.642.608,64 | | | | | | | | | | | | | |
| 73,41% | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | CONTRATADO UNID. | CONTRATO + ADITIVO | | 9ª MEDIÇÃO | | R\$ | | R\$ | | % |
| | | | | | QUANT. | V. TOTAL | QUANT. | V. TOTAL | QUANT. | V. TOTAL | QUANT. | V. TOTAL | |
| 18.2.1 | 190301 | IOPES | Emassamento de esquadrias e elementos de madeira, com duas demãos de massa à base água, referência Suvini, Coral, Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de fundo nivelador alquídico branco, referência Suvini, Coral ou Metalatex ou equivalente | m² | 84,91 | R\$ 4.619,95 | R\$ - | 84,91 | R\$ 4.619,95 | - | - | 0,00% | |
| 18.2.2 | 190302 | IOPES | Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suvini, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência Suvini, Coral e Metalatex ou equivalente | m² | 81,91 | R\$ 3.993,93 | R\$ - | 81,91 | R\$ 3.993,93 | - | - | 0,00% | |
| 18.3 | | | SOBRE METAIS | | | | | | | | | | |
| 18.3.1 | 190417 | IOPES | Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvini, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo | m² | 100,00 | R\$ 5.495,00 | R\$ - | 100,00 | R\$ 5.495,00 | - | - | 0,00% | |
| 18.4 | | | SOBRE TELHADO | | | | | | | | | | |
| 18.4.1 | 180818 | SBC | PINTURA ACRILICA UMA DEMA0 SOBRE TELHAS DE FIBROCIMENTO | m² | 615,80 | R\$ 25.346,33 | 80,8 R\$ 3.325,73 | - | R\$ - | 615,80 | 25.346,33 | 100,00% | |
| 19 | | | IMPLEMENTOS EXTERNOS E COMPLEMENTARES | | | R\$ 109.396,02 | | | | | R\$ 62.820,85 | | |
| 19.1 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | |
| 19.1.1 | 200206 | IOPES | Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm | m² | 491,65 | R\$ 48.693,02 | 250 R\$ 24.760,00 | 241,65 | R\$ 23.933,02 | 250,00 | 24.760,00 | 50,85% | |
| 19.1.2 | 200229 | IOPES | Meio-fio de concreto moldado in-loco com formas de chapa compensada resinada 6mm, nas dimensões 10 x 30 cm, incl. escavação, reaterro e bota-fora | m | 207,13 | R\$ 20.412,66 | 207 R\$ 20.399,85 | 0,13 | R\$ 12,81 | 207,00 | 20.399,85 | 99,94% | |
| 19.1.3 | DER-ES-41240 | Próprio | Passoio em concreto, largura 2,00m, acabamento em ladrilho hidráulico podotátil (L=0,40m) | m² | 197,31 | R\$ 23.231,28 | 150 R\$ 17.661,00 | 47,31 | R\$ 5.570,28 | 150,00 | 17.661,00 | 76,02% | |
| 19.2 | | | PAISAGISMO | | | | | | | | | | |
| 19.2.1 | 200326 | IOPES | Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal | m² | 102,79 | R\$ 3.237,89 | R\$ - | 102,79 | R\$ 3.237,89 | - | - | 0,00% | |
| 19.3 | | | OUTROS IMPLEMENTOS | | | | | | | | | | |
| 19.3.1 | 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\$ 1.727,27 | R\$ - | 1,00 | R\$ 1.727,27 | - | - | 0,00% | |
| 19.3.2 | PMJN-15 | Próprio | TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO PADRÃO GOVERNO DO ESTADO | Und | 1,00 | R\$ 12.093,90 | R\$ - | 1,00 | R\$ 12.093,90 | - | - | 0,00% | |
| 20 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | R\$ 41.981,19 | | | | | R\$ - | | |
| 20.1 | 200576 | IOPES | Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação | und | 1,00 | R\$ 636,46 | R\$ - | 1,00 | R\$ 636,46 | - | - | 0,00% | |
| 20.2 | 102188 | SINAPI | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021 | UN | 9,00 | R\$ 6.377,40 | R\$ - | 9,00 | R\$ 6.377,40 | - | - | 0,00% | |
| 20.3 | 140038 | SBC | MOLA HIDRAULICA PARA PORTA COM BRACO REGULAVEL | UN | 5,00 | R\$ 1.580,80 | R\$ - | 5,00 | R\$ 1.580,80 | - | - | 0,00% | |
| 20.4 | 190045 | SBC | SABONETEIRA 10X17,5cm LOUCA DECA A380 | UN | 29,00 | R\$ 2.260,26 | R\$ - | 29,00 | R\$ 2.260,26 | - | - | 0,00% | |
| 20.5 | 190220 | SBC | PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA COM ROLETE ICASA | UN | 9,00 | R\$ 303,75 | R\$ - | 9,00 | R\$ 303,75 | - | - | 0,00% | |
| 20.6 | 190029 | SBC | PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMINIO | UN | 29,00 | R\$ 6.569,95 | R\$ - | 29,00 | R\$ 6.569,95 | - | - | 0,00% | |
| 20.7 | 060192 | SBC | LUMINARIA TIPO TARTARUGA APARENTE 100W 56158/010 TRAMONTINA | UN | 19,00 | R\$ 3.850,73 | R\$ - | 19,00 | R\$ 3.850,73 | - | - | 0,00% | |
| 20.8 | 200401 | IOPES | Limpeza geral da obra (edificação) | m² | 1.343,11 | R\$ 20.401,84 | R\$ - | 1.343,11 | R\$ 20.401,84 | - | - | 0,00% | |
| 21 | | | ENERGIA SOLAR | | | R\$ 104.364,15 | | | | | R\$ - | | |
| 21.1 | 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 195,00m², 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\$ 104.364,15 | R\$ - | 55,00 | R\$ 104.364,15 | - | - | 0,00% | |
| 22 | | | ITENS NOVOS | | | R\$ 208.847,41 | | | | | R\$ 1.892,42 | | |
| 22.1 | 130308 | DER-ES | Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm | m | 33,20 | R\$ 1.892,42 | R\$ - | - | R\$ - | 33,20 | 1.892,42 | 100,00% | |
| 22.2 | 98671 | SINAPI | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | m² | 119,68 | R\$ 36.363,86 | R\$ - | 0,02 | R\$ 6,08 | 119,66 | 36.357,78 | 99,98% | |
| 22.3 | 130317 | DER-ES | Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm | M | 9,60 | R\$ 912,91 | R\$ - | - | R\$ - | 9,60 | 912,91 | 100,00% | |
| 22.4 | 98554 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | m² | 539,91 | R\$ 24.437,50 | R\$ - | 539,91 | R\$ 24.437,50 | - | - | 0,00% | |
| 22.5 | 150837 | DER-ES | Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 300x100mm, sem tampa | M | 649,50 | R\$ 99.749,82 | 149,5 R\$ 22.960,12 | - | R\$ - | 649,50 | 99.749,82 | 100,00% | |
| 22.6 | 30102 | DER-ES | Escavação manual em material de 2a. categoria, até 1,50 m de profundidade | m³ | 84,00 | R\$ 8.507,59 | 84 R\$ 8.507,59 | - | R\$ - | 84,00 | 8.507,59 | 100,00% | |
| 22.7 | 30201 | DER-ES | Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm | m³ | 84,00 | R\$ 5.413,92 | 84 R\$ 5.413,92 | - | R\$ - | 84,00 | 5.413,92 | 100,00% | |
| 22.8 | 40793 | DER-ES RODOVIAS-01-2023 | Base com mistura de argila 30%, pó de pedra 30% e brita 40%, inclusive fornecimento e transporte do pó de pedra e da brita | m³ | 98,33 | R\$ 16.188,11 | 98,33 R\$ 16.188,11 | - | R\$ - | 98,33 | 16.188,11 | 100,00% | |
| 22.9 | 151402 | DER-ES | Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2 | m | 1.890,00 | R\$ 15.381,29 | R\$ - | - | R\$ - | 1.890,00 | 15.381,29 | 100,00% | |
| CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO | | | | | | R\$ 2.550.166,03 | R\$ 287.569,90 | SALDO: R\$ 698.709,98 | V. ACUM.: R\$ 1.642.608,64 | | R\$ 1.642.608,64 | 73,41% | |
| | | | | | | 13,98% | | 26,59% | | | | | |



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3100340037003100320038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA
AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO – TEL: (27) 3258-4713
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 31.776.479/0001-86

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra: Conclusão da Obra de Construção da Unidade Básica de Saúde do Centro de João Neiva - ES

Contratada: C.S.T. ENGENHARIA LTDA

Contrato: 015/2024 – Período Medido: 01/11/2025 a 30/11/2025



Imagem 01: torneira de pressão



Imagem 02: bancada com cuba de inox



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3100340037003100320038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA
AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO – TEL: (27) 3258-4713
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 31.776.479/0001-86

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra: Conclusão da Obra de Construção da Unidade Básica de Saúde do Centro de João Neiva - ES

Contratada: C.S.T. ENGENHARIA LTDA

Contrato: 015/2024 – Período Medido: 01/11/2025 a 30/11/2025



Imagem 03: assentos sanitários adaptados





PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA
AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO – TEL: (27) 3258-4713
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 31.776.479/0001-86

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra: Conclusão da Obra de Construção da Unidade Básica de Saúde do Centro de João Neiva - ES

Contratada: C.S.T. ENGENHARIA LTDA

Contrato: 015/2024 – Período Medido: 01/11/2025 a 30/11/2025



Imagem 04: Janela de vidro temperado



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 3100340037003100320038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra: Conclusão da Obra de Construção da Unidade Básica de Saúde do Centro de João Neiva - ES

Contratada: C.S.T. ENGENHARIA LTDA

Contrato: 015/2024 – Período Medido: 01/11/2025 a 30/11/2025



Imagem 05: Torneira de pressão



Imagem 06: Janela de vidro temperado





PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA
AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO – TEL: (27) 3258-4713
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 31.776.479/0001-86

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra: Conclusão da Obra de Construção da Unidade Básica de Saúde do Centro de João Neiva - ES

Contratada: C.S.T. ENGENHARIA LTDA

Contrato: 015/2024 – Período Medido: 01/11/2025 a 30/11/2025



Imagem 07: Base de solo brita



Imagem 08: Janela de vidro temperado



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 3100340037003100320038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA
AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO – TEL: (27) 3258-4713
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 31.776.479/0001-86

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra: Conclusão da Obra de Construção da Unidade Básica de Saúde do Centro de João Neiva - ES

Contratada: C.S.T. ENGENHARIA LTDA

Contrato: 015/2024 – Período Medido: 01/11/2025 a 30/11/2025



Imagem 09: carregamento de pavi-s

17 de dezembro de 2025

Jefter dos Santos Ladislau
Engenheiro civil
Decreto nº 7.680/2020

