



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO – TEL: (27) 3258-4700 – FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 31.776.479/0001-86

### RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO E/OU INSTRUMENTO SIMILAR – OBRAS E OUTROS SERVIÇOS

#### 1. DADOS DO CONTRATO E DO CONTRATADO (A)

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>Contrato Nº:</b> 038/2024                                     |                                      |
| <b>Objeto:</b> Construção da EMEI Claudete Teresinha Cometti     |                                      |
| <b>Vigência do Contrato:</b> 13/05/2025                          | <b>Prazo de Execução:</b> 23/02/2025 |
| <b>Contratada:</b> JH Construtora LTDA                           |                                      |
| <b>CNPJ:</b> 10.775.805/0001-60                                  |                                      |
| <b>Resp. Legal:</b> Cassia Jovita Nunes e Jose Hermínio De Souza |                                      |

#### 2. DADOS DO FISCAL DO CONTRATO

|   |
|---|
| <b>Nome:</b> Jefyson Silva Loureiro – CREA ES 0047233/D   |
| <b>Cargo:</b> Engenheiro Civil  |
| <b>Lotação:</b> Secretaria de Municipal de Desenvolvimento Urbano, Habitação e Obras Públicas - SEMDURB |
| <b>Ato de designação:</b> Portaria nº 13.622/2024   |

#### 3. DADOS DA FISCALIZAÇÃO

|   |
|---|
| <b>Data/periodo fiscalizado:</b> 29/11/2024 à 28/12/2024            |
| <b>Local:</b> Rua Devens Guaste, Bairro de Fátima – João Neiva - ES |
| Informações complementares: 8ª Medição – Valor R\$ 596.231,78       |

#### 4. LISTA DE VERIFICAÇÕES

| OCORRÊNCIAS  | CUMPRIU |     |
|--|---------|-----|
|  | SIM     | NÃO |
| 1. Cumpriu as obrigações contratuais                                 | X       |     |
| 2. Obedeceu aos prazos estabelecidos no contrato                     | X       |     |
| 3. Entregou documentos necessários para execução da obra             | X       |     |
| 4. Prestou serviço/concluiu a obra conforme o contratado             | X       |     |
| 5. Informou ou comunicou o que estava obrigado ao gestor do contrato | X       |     |
| 6. Realizou diligências necessárias                                  | X       |     |
| <b>Observações sobre as ocorrências:</b>                             |         |     |



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeituraspapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 390032003200330032003A00540052004100, 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) 3258-4700 – FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 31.776.479/0001-86

### OUTRAS OCORRÊNCIAS

#### **Constações, resultados da fiscalização, recomendações ou outras observações.**

João Neiva, 24 de janeiro de 2024.

Assino ciente de que sou responsável por todos os apontamentos feitos neste relatório, assim como por eventuais omissões dolosas para encobrir irregularidades, podendo ser responsabilizado nas esferas administrativas, civil e criminal e, ainda, ter que ressarcir a Administração pública pelo prejuízo ou dano causado, de acordo com a lei.

**JEFYSON SILVA LOUREIRO**



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeituraspapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 390032003200330032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente  
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Página 2 de 2

| PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA/ES                                      |   |  |                |                                 |        |               |                |                  |                  |               |        |           |         |  |  |  |
|--|---|--|----------------|---------------------------------|--------|---------------|----------------|------------------|------------------|---------------|--------|-----------|---------|--|--|--|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS |   |  |                |                                 |        |               |                |                  |                  |               |        |           |         |  |  |  |
| OBJETO:  | CONSTRUÇÃO DA EMEI CLAUDETTE TERESINHA COMETTI  |  |                | REPLANILHAMENTO                 |        |               | MÉDIO:         |                  |                  |               |        |           |         |  |  |  |
|  | LOCAL: RUA DEVENS GUASTE, BAIRRO DE FÁTIMA, MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA/ES  |  |                |                                 |        |               | ACUMULADO      |                  |                  | SALDO         |        | EXECUTADO |         |  |  |  |
|  | EMPRESA: JH CONSTRUTORA LTDA  |  |                |                                 |        |               | R\$ 596.231,78 | R\$ 1.956.162,42 | R\$ 1.491.564,58 | 47,48%        |        |           |         |  |  |  |
| FISCAL:  | JEFYSON SILVA LOUREIRO CREA ES-0074233/D  |  |                | 29/11/2024 à 28/12/2024         |        |               | ACUMULADO      |                  |                  | SALDO         |        | EXECUTADO |         |  |  |  |
| BANCOS:  | DENTRO PES SINAPES 3/LEV-MAN 2022 INIAO DESONERADO - Hora: 107,27 % E 72,01 % - B.D.I.  |  |                | 8ª MÉDICO                       |        |               |                |                  |                  |               |        |           |         |  |  |  |
|  | 31,95% E 15,57%   |  |                | Planilha Orçamentária Sintética |        |               |                |                  |                  |               |        |           |         |  |  |  |
| Item   | Descrição   |  | Und            | V. Unit.                        | QUANT. | PREÇO         | QUANT.         | PREÇO            | QUANT.           | PREÇO         | QUANT. | PREÇO     | %       |  |  |  |
| <b>1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |  |                |                                 |        |               |                |                  |                  |               |        |           |         |  |  |  |
| 1.1  | Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER  |  | m <sup>2</sup> | R\$ 303,03                      | 8,00   | R\$ 2.424,24  |                | R\$ -            | 8,00             | R\$ 2.424,24  | -      | R\$ -     | 100,00% |  |  |  |
| 1.2  | Barracão para escritório com sanitário área 14.50m <sup>2</sup> , de chapa de compens. 12mm e pontaletes 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> | R\$ 800,40                      | 14,50  | R\$ 11.605,80 |                | R\$ -            | 14,50            | R\$ 11.605,80 | -      | R\$ -     | 100,00% |  |  |  |
| 1.3  | 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> | R\$ 592,08                      | 10,90  | R\$ 6.453,67  |                | R\$ -            | 10,90            | R\$ 6.453,67  | -      | R\$ -     | 100,00% |  |  |  |
| 1.4  | 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> | R\$ 502,20                      | 42,35  | R\$ 21.268,17 |                | R\$ -            | 42,35            | R\$ 21.268,17 | -      | R\$ -     | 100,00% |  |  |  |
| 1.5  | 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              | R\$ 623,96                      | 20,00  | R\$ 12.479,20 |                | R\$ -            | 20,00            | R\$ 12.479,20 | -      | R\$ -     | 100,00% |  |  |  |
| 1.6  | Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasos e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)                               |  | m              | R\$ 67,69                       | 25,00  | R\$ 1.692,25  |                | R\$ -            | 25,00            | R\$ 1.692,25  | -      | R\$ -     | 100,00% |  |  |  |
| 1.7  | TAPUME COM TELHA METÁLICA AF 05/2018  |  | m <sup>2</sup> | R\$ 139,55                      | 195,18 | R\$ 27.237,36 |                | R\$ -            | 195,18           | R\$ 27.237,36 | -      | R\$ -     | 100,00% |  |  |  |
| 1.8  | Locação de obra com gabarito de madeira   |  | m <sup>2</sup> | R\$ 14,04                       | 466,93 | R\$ 6.555,69  |                | R\$ -            | 466,93           | R\$ 6.555,69  | -      | R\$ -     | 100,00% |  |  |  |
| <b>2</b>   | <b>DEMOLIÇÕES</b>   |  |                |                                 |        |               |                |                  |                  |               |        |           |         |  |  |  |
| 2.1  | Demolição de piso revestido com cerâmica  |  | m <sup>2</sup> | R\$ 16,76                       | 288,27 | R\$ 4.831,40  |                | R\$ -            | 288,27           | R\$ 4.831,40  | -      | R\$ -     | 100,00% |  |  |  |
| 2.2  | Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)  |  | m <sup>3</sup> | R\$ 337,92                      | 46,62  | R\$ 15.753,83 |                | R\$ -            | 46,62            | R\$ 15.753,83 | -      | R\$ -     | 100,00% |  |  |  |
| 2.2  | Demolição de alvenaria  |  | m <sup>3</sup> | R\$ 71,88                       | 99,68  | R\$ 7.165,18  |                | R\$ -            | 99,68            | R\$ 7.165,18  | -      | R\$ -     | 100,00% |  |  |  |
| 2.3  | Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto  |  | m <sup>2</sup> | R\$ 31,14                       | 159,01 | R\$ 4.951,57  |                | R\$ -            | 159,01           | R\$ 4.951,57  | -      | R\$ -     | 100,00% |  |  |  |
| 2.4  | Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes   |  | m <sup>2</sup> | R\$ 19,16                       | 25,20  | R\$ 482,83    |                | R\$ -            | 25,20            | R\$ 482,83    | -      | R\$ -     | 100,00% |  |  |  |
| 2.5  | Retirada de aparelhos sanitários  |  | und            | R\$ 24,77                       | 7,00   | R\$ 173,39    |                | R\$ -            | 7,00             | R\$ 173,39    | -      | R\$ -     | 100,00% |  |  |  |
| 2.6  | Retirada de bancada de pia  |  | m <sup>2</sup> | R\$ 29,74                       | 2,07   | R\$ 61,56     |                | R\$ -            | 2,07             | R\$ 61,56     | -      | R\$ -     | 100,00% |  |  |  |
| 2.7  | Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira   |  | m <sup>2</sup> | R\$ 9,12                        | 288,27 | R\$ 2.629,02  |                | R\$ -            | 288,27           | R\$ 2.629,02  | -      | R\$ -     | 100,00% |  |  |  |
| 2.8  | Demolição de estrutura de madeira para telhado  |  | m <sup>2</sup> | R\$ 34,88                       | 288,27 | R\$ 10.054,85 |                | R\$ -            | 288,27           | R\$ 10.054,85 | -      | R\$ -     | 100,00% |  |  |  |
| 2.9  | Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçambá, carga, transporte e descarga em área licenciada                                     |  | m <sup>3</sup> | R\$ 89,65                       | 573,37 | R\$ 51.402,66 | 451,32         | R\$ 40.461,18    | 573,37           | R\$ 51.402,66 | -      | R\$ -     | 100,00% |  |  |  |
| <b>3</b>   | <b>ESTRUTURA</b>  |  |                |                                 |        |               |                |                  |                  |               |        |           |         |  |  |  |
| 3.1.1  | Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade   |  | m <sup>3</sup> | R\$ 68,63                       | 80,21  | R\$ 5.504,53  | 44,23          | R\$ 3.035,79     | 80,21            | R\$ 5.504,53  | -      | R\$ -     | 100,00% |  |  |  |
| 3.1.2  | Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm   |  | kg             | R\$ 14,05                       | 813,30 | R\$ 11.426,86 |                | R\$ -            | 813,30           | R\$ 11.426,86 | -      | R\$ -     | 100,00% |  |  |  |
| 3.1.3  | Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12,5 a 25,0 mm (1/2 a 1")   |  | kg             | R\$ 14,65                       | 41,70  | R\$ 610,90    |                | R\$ -            | 41,70            | R\$ 610,90    | -      | R\$ -     | 100,00% |  |  |  |
| 3.1.4  | Fórmula 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)  |  | m <sup>2</sup> | R\$ 101,61                      | 54,50  | R\$ 5.537,74  |                | R\$ -            | 54,50            | R\$ 5.537,74  | -      | R\$ -     | 100,00% |  |  |  |
| 3.1.5  | 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> | R\$ 867,72                      | 35,97  | R\$ 31.213,51 |                | R\$ -            | 35,97            | R\$ 31.213,51 | -      | R\$ -     | 100,00% |  |  |  |



| PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA/ES                                      |   |  |  |                 |              |          |                         |                  |                  |            |                |        |              |         |  |  |
|--|---|--|--|-----------------|--------------|----------|-------------------------|------------------|------------------|------------|----------------|--------|--------------|---------|--|--|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS |   |  |  |                 |              |          |                         |                  |                  |            |                |        |              |         |  |  |
| OBJETO:  | CONSTRUÇÃO DA EMEI CLAUDETTE TERESINHA COMETTI  |  |  | REPLANILHAMENTO |              |          |                         |                  |                  |            |                |        |              |         |  |  |
| LOCAL:   | RUA DEVENS GUASTE, BAIRRO DE FÁTIMA, MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA/ES   |  |  |                 |              |          | MEDIDO:                 | ACUMULADO        |                  | SALDO      | EXECUTADO      |        |              |         |  |  |
| EMPRESA:   | JH CONSTRUTORA LTDA   |  |  |                 |              |          | R\$ 596.231,78          | R\$ 1.956.162,42 | R\$ 1.491.564,58 | R\$ 47,48% |                |        |              |         |  |  |
| FISCAL:  | JEFYSON SILVA LOUREIRO CREA ES-0074233/D  |  |  |                 |              |          | 29/11/2024 à 28/12/2024 | ACUMULADO        |                  | SALDO      | EXECUTADO      |        |              |         |  |  |
| BANCOS:  | DENTRO PES SINAPES 3 - FGV-MAN 2022 TITAN DESCONFERIDO - Hora: 107,27 % E 72,01 % - B.D.I.  |  |  |                 |              |          | 31,96% E 15,57%         |                  |                  |            |                |        |              |         |  |  |
| Planilha Orçamentária Sintética  |   |  |  |                 |              |          |                         |                  |                  |            |                |        |              |         |  |  |
| Item   | Descrição   |  |  | Und             | V. Unit.     | QUANT.   | PREÇO                   | QUANT.           | PREÇO            | QUANT.     | PREÇO          | QUANT. | PREÇO        |         |  |  |
| SUPER-ESTRUTURA  |   |  |  |                 |              |          |                         |                  |                  |            |                |        |              |         |  |  |
| 3.2.1  | Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm   |  |  | kg              | R\$ 14,05    | 5.572,80 | R\$ 78.297,84           |                  | R\$ -            | 5.572,80   | R\$ 78.297,84  | -      | R\$ -        | 100,00% |  |  |
| 3.2.2  | Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm  |  |  | kg              | R\$ 14,79    | 3.571,49 | R\$ 52.822,37           | 1.534,59         | R\$ 22.696,62    | 3.571,49   | R\$ 52.822,37  | -      | R\$ -        | 100,00% |  |  |
| 3.2.3  | Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12,5 a 25,0 mm (1/2 a 1")   |  |  | kg              | R\$ 14,65    | 834,80   | R\$ 12.229,82           |                  | R\$ -            | 834,80     | R\$ 12.229,82  | -      | R\$ -        | 100,00% |  |  |
| 3.2.4  | Fórmula 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)                     |  |  | m <sup>2</sup>  | R\$ 126,94   | 1.628,83 | R\$ 206.764,25          | 71,43            | R\$ 9.067,90     | 1.628,83   | R\$ 206.764,25 | -      | R\$ -        | 100,00% |  |  |
| 3.2.5  | Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr. bombeavel)  |  |  | m <sup>3</sup>  | R\$ 803,69   | 335,50   | R\$ 269.635,91          | 6,54             | R\$ 5.255,66     | 335,50     | R\$ 269.635,91 | -      | R\$ -        | 100,00% |  |  |
| 3.2.6  | Laje pré-fabricada treliçada para forro simples revestido, vár até 3,5m, capeteamento 2cm, esp. 10cm, Fck = 150Kg/cm <sup>2</sup>   |  |  | m <sup>2</sup>  | R\$ 150,91   | 1.024,57 | R\$ 154.617,87          | 70,58            | R\$ 10.651,24    | 1.024,57   | R\$ 154.617,87 | -      | R\$ -        | 100,00% |  |  |
| 3.2.7  | Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2,5 x 10,0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)                  |  |  | m <sup>2</sup>  | R\$ 150,46   | 119,05   | R\$ 17.912,26           |                  | R\$ -            | 119,05     | R\$ 17.912,26  | -      | R\$ -        | 100,00% |  |  |
| 4  | COBERTURA   |  |  |                 |              |          |                         |                  |                  |            |                |        |              |         |  |  |
| 4.1  | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019  |  |  | m <sup>2</sup>  | R\$ 295,02   | 428,57   | R\$ 126.436,72          |                  | R\$ -            | 428,57     | R\$ 126.436,72 | -      | R\$ -        | 100,00% |  |  |
| 4.2  | Rufo de chapa de alumínio esp. 0,5mm, largura de 30cm   |  |  | m               | R\$ 69,50    | 89,09    | R\$ 6.191,75            | 33,04            | R\$ 2.296,28     | 89,09      | R\$ 6.191,75   | -      | R\$ -        | 100,00% |  |  |
| 4.3  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019   |  |  | UN              | R\$ 3.479,26 | 6,00     | R\$ 20.875,56           |                  | R\$ -            | 6,00       | R\$ 20.875,56  | -      | R\$ -        | 100,00% |  |  |
| 4.4  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019  |  |  | M               | R\$ 99,20    | 36,67    | R\$ 3.637,66            |                  | R\$ -            | 36,67      | R\$ 3.637,66   | -      | R\$ -        | 100,00% |  |  |
| 4.5  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019   |  |  | m <sup>2</sup>  | R\$ 27,02    | 428,57   | R\$ 11.579,96           |                  | R\$ -            | 428,57     | R\$ 11.579,96  | -      | R\$ -        | 100,00% |  |  |
| 5  | PAREDES   |  |  |                 |              |          |                         |                  |                  |            |                |        |              |         |  |  |
| 5.1  | Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes 3cm/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra) |  |  | m <sup>2</sup>  | R\$ 82,04    | 1.610,61 | R\$ 132.134,25          | 33,17            | R\$ 2.721,49     | 1.610,61   | R\$ 132.134,25 | -      | R\$ -        | 100,00% |  |  |
| 5.2  | Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza   |  |  | m <sup>2</sup>  | R\$ 555,85   | 7,12     | R\$ 3.958,09            |                  | R\$ -            | -          | R\$ -          | 7,12   | R\$ 3.958,09 | 0,00%   |  |  |
| 5.3  | Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma  |  |  | m               | R\$ 12,25    | 127,10   | R\$ 1.556,97            |                  | R\$ -            | 127,10     | R\$ 1.556,97   | -      | R\$ -        | 100,00% |  |  |
| 5.4  | Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm   |  |  | m <sup>2</sup>  | R\$ 8,91     | 2.281,08 | R\$ 20.324,42           | 681,08           | R\$ 6.068,42     | 2.281,08   | R\$ 20.324,42  | -      | R\$ -        | 100,00% |  |  |
| 5.5  | 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>  | R\$ 72,50    | 2.114,72 | R\$ 153.317,22          | 1.314,72         | R\$ 95.317,22    | 2.114,72   | R\$ 153.317,22 | -      | R\$ -        | 100,00% |  |  |



| PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA/ES<br>SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS |  |   |  |  |                 |                 |               |            |               |              |                |              |           |  |
|---|--|---|--|--|-----------------|-----------------|---------------|------------|---------------|--------------|----------------|--------------|-----------|--|
| OBJETO:   | CONSTRUÇÃO DA EMEI CLAUDETTE TERESINHA COMETTI   |   |  |  |                 | REPLANILHAMENTO |               |            |               |              |                |              |           |  |
|   | LOCAL:   | RUA DEVENS GUASTE, BAIRRO DE FÁTIMA, MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA/ES |  |  |                 |                 | MEDIDO:       |            | ACUMULADO     |              | SALDO          |              | EXECUTADO |  |
|   |  | JH CONSTRUTORA LTDA   | JEFYSON SILVA LOUREIRO CREA ES-0074233/D | BANCOS: DENTRO PES SINAPES 3 - LEV-MANZ2022 TIPO: DESONERADO - Hora: 107,27 % E 72,01 % - B.D.I. | 31,98% E 15,57% |                 | R\$           | 596.231,78 | R\$           | 1.956.162,42 | R\$            | 1.491.564,58 | 47,48%    |  |
| Planilha Orçamentária Sintética   |  |   |  |  |                 |                 |               |            |               |              |                |              |           |  |
| Item  | Descrição  | Und   | V. Unit.                                 | QUANT.   | PREÇO           | QUANT.          | PREÇO         | QUANT.     | PREÇO         | QUANT.       | PREÇO          | QUANT.       | %         |  |
| 5.6   | Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demões  | m <sup>2</sup>  | R\$ 33,17                                | 656,32   | R\$ 21.770,21   |                 | R\$ -         | -          | R\$ -         | 656,32       | R\$ 21.770,21  |              | 0,00%     |  |
| 5.7   | Emmassamento de paredes e forros, com duas demões de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex   | m <sup>2</sup>  | R\$ 17,13                                | 2.207,08   | R\$ 37.807,24   |                 | R\$ -         | -          | R\$ -         | 2.207,08     | R\$ 37.807,24  |              | 0,00%     |  |
| 5.8   | Pintura com tinta latex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demões  | m <sup>2</sup>  | R\$ 33,33                                | 2.140,73   | R\$ 71.350,60   |                 | R\$ -         | -          | R\$ -         | 2.140,73     | R\$ 71.350,60  |              | 0,00%     |  |
| 5.9   | 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>  | R\$ 42,67                                | 696,57   | R\$ 29.722,61   | 546,57          | R\$ 23.322,11 | 696,57     | R\$ 29.722,61 | -            | R\$ -          |              | 100,00%   |  |
| 5.10  | Bancada de granito com espessura de 2 cm   | m <sup>2</sup>  | R\$ 470,41                               | 8,02   | R\$ 3.772,68    |                 | R\$ -         | -          | R\$ -         | 8,02         | R\$ 3.772,68   |              | 0,00%     |  |
| 5.11  | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MARMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020   | M   | R\$ 108,25                               | 116,60   | R\$ 12.621,94   | 89,09           | R\$ 9.643,99  | 116,60     | R\$ 12.621,94 | -            | R\$ -          |              | 100,00%   |  |
| 5.12  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023   | m <sup>2</sup>  | R\$ 261,86                               | 166,26   | R\$ 43.536,84   |                 | R\$ -         | -          | R\$ -         | 166,26       | R\$ 43.536,84  |              | 0,00%     |  |
| 6   | PISOS  |   |  |  |                 |                 |               |            |               |              |                |              |           |  |
| 6.1   | Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento   | m <sup>3</sup>  | R\$ 215,41                               | 34,85  | R\$ 7.506,56    |                 | R\$ -         | -          | R\$ -         | 34,85        | R\$ 7.506,56   |              | 0,00%     |  |
| 6.2   | Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm   | m <sup>2</sup>  | R\$ 31,87                                | 77,21  | R\$ 2.460,68    |                 | R\$ -         | -          | R\$ -         | 77,21        | R\$ 2.460,68   |              | 0,00%     |  |
| 6.3   | Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demões  | m <sup>2</sup>  | R\$ 57,32                                | 682,23   | R\$ 39.105,65   |                 | R\$ -         | -          | R\$ -         | 682,23       | R\$ 39.105,65  |              | 0,00%     |  |
| 6.4   | 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 anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3,0cm                   | m <sup>2</sup>  | R\$ 162,81                               | 717,97   | R\$ 116.892,11  |                 | R\$ -         | -          | R\$ -         | 717,97       | R\$ 116.892,11 |              | 0,00%     |  |
| 6.5   | Porcelanato natural, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. PLATINA NA Eliane/eqiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato   | m <sup>2</sup>  | R\$ 257,46                               | 91,59  | R\$ 23.581,78   |                 | R\$ -         | -          | R\$ -         | 91,59        | R\$ 23.581,78  |              | 0,00%     |  |
| 6.6   | Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello   | m <sup>2</sup>  | R\$ 109,54                               | 530,31   | R\$ 58.090,08   |                 | R\$ -         | -          | R\$ -         | 530,31       | R\$ 58.090,08  |              | 0,00%     |  |
| 6.7   | Rodapé de mármore ou granito, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco, h=7cm   | m   | R\$ 66,81                                | 477,33   | R\$ 31.890,41   |                 | R\$ -         | -          | R\$ -         | 477,33       | R\$ 31.890,41  |              | 0,00%     |  |
| 6.8   | Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm  | m   | R\$ 64,97                                | 31,50  | R\$ 2.046,55    |                 | R\$ -         | -          | R\$ -         | 31,50        | R\$ 2.046,55   |              | 0,00%     |  |
| 6.9   | Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1,5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa   | m <sup>2</sup>  | R\$ 196,06                               | 103,93   | R\$ 20.376,51   |                 | R\$ -         | -          | R\$ -         | 103,93       | R\$ 20.376,51  |              | 0,00%     |  |
| 6.10  | 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   | R\$ 104,01                               | 51,22  | R\$ 5.327,39    |                 | R\$ -         | -          | R\$ -         | 51,22        | R\$ 5.327,39   |              | 0,00%     |  |
| 7   | ESQUADRIAS   |   |  |  |                 |                 |               |            |               |              |                |              |           |  |
| 7.1   | 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   | R\$ 1.450,25                             | 1,00   | R\$ 1.450,25    |                 | R\$ -         | -          | R\$ -         | 1,00         | R\$ 1.450,25   |              | 0,00%     |  |



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA/ES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

| PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA/ES  |  |                |              |        |               |        |                         |            |              |              |               |              |
|--|--|----------------|--------------|--------|---------------|--------|-------------------------|------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS                       |  |                |              |        |               |        |                         |            |              |              |               |              |
| OBJETO: CONSTRUÇÃO DA EMEI CLAUDETTE TERESINHA COMETTI   |  |                |              |        |               |        | REPLANILHAMENTO         |            |              |              |               |              |
| LOCAL: RUA DEVENS GUASTE, BAIRRO DE FÁTIMA, MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA/ES                           |  |                |              |        |               |        | MEDIÇO:                 |            |              |              |               |              |
| EMPRESA: JH CONSTRUTORA LTDA   |  |                |              |        |               |        | R\$                     | 596.231,78 | R\$          | 1.956.162,42 | R\$           | 1.491.564,58 |
| FISCAL: JEFYSON SILVA LOUREIRO CREA ES-0074233/D   |  |                |              |        |               |        | 29/11/2024 à 28/12/2024 |            |              |              |               |              |
| BANCOS: DÉRICOPES SINAPES - FEV-MAR/2022 INVAO DESONERADO - Horista: 157,27 % E 72,07 % - B.D.I. |  |                |              |        |               |        | ACUMULADO               |            |              |              |               |              |
| 31,98% E 15,57%  |  |                |              |        |               |        | ACUMULADO               |            |              |              |               |              |
| Planilha Orçamentária Sintética  |  |                |              |        |               |        |                         |            |              |              |               |              |
| CONTRATO + ADITIVO   |  |                |              |        |               |        | 8ª MEDIÇÃO              |            |              |              |               |              |
| Item   | Descrição  | Und            | V. Unit.     | QUANT. | PREÇO         | QUANT. | PREÇO                   | QUANT.     | PREÇO        | QUANT.       | PREÇO         | %            |
| 7.2  | 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            | R\$ 1.463,67 | 8,00   | R\$ 11.709,36 |        | R\$ -                   | -          | R\$ -        | 8,00         | R\$ 11.709,36 | 0,00%        |
| 7.3  | Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco  | m <sup>2</sup> | R\$ 1.186,11 | 23,94  | R\$ 28.395,47 |        | R\$ -                   | -          | R\$ -        | 23,94        | R\$ 28.395,47 | 0,00%        |
| 7.4  | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019   | m <sup>2</sup> | R\$ 575,54   | 1,68   | R\$ 966,90    |        | R\$ -                   | -          | R\$ -        | 1,68         | R\$ 966,90    | 0,00%        |
| 7.5  | Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento  | m <sup>2</sup> | R\$ 917,19   | 19,32  | R\$ 17.720,11 |        | R\$ -                   | -          | R\$ -        | 19,32        | R\$ 17.720,11 | 0,00%        |
| 7.6  | Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento   | m <sup>2</sup> | R\$ 1.131,66 | 19,26  | R\$ 21.795,77 |        | R\$ -                   | -          | R\$ -        | 19,26        | R\$ 21.795,77 | 0,00%        |
| 7.7  | 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            | R\$ 1.817,94 | 9,00   | R\$ 16.361,46 |        | R\$ -                   | -          | R\$ -        | 9,00         | R\$ 16.361,46 | 0,00%        |
| 7.8  | 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            | R\$ 526,01   | 11,00  | R\$ 5.786,11  |        | R\$ -                   | -          | R\$ -        | 11,00        | R\$ 5.786,11  | 0,00%        |
| 7.9  | Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm  | m              | R\$ 104,61   | 35,60  | R\$ 3.724,11  |        | R\$ -                   | -          | R\$ -        | 35,60        | R\$ 3.724,11  | 0,00%        |
| 7.10   | Janela tipo maximar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro  | m <sup>2</sup> | R\$ 577,46   | 5,04   | R\$ 2.910,39  |        | R\$ -                   | -          | R\$ -        | 5,04         | R\$ 2.910,39  | 0,00%        |
| 7.11   | Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura   | m <sup>2</sup> | R\$ 340,88   | 37,68  | R\$ 12.844,35 |        | R\$ -                   | -          | R\$ -        | 37,68        | R\$ 12.844,35 | 0,00%        |
| 7.12   | Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro   | m <sup>2</sup> | R\$ 651,93   | 32,64  | R\$ 21.278,99 |        | R\$ -                   | -          | R\$ -        | 32,64        | R\$ 21.278,99 | 0,00%        |
| <b>8</b>   | <b>FORROS E TETOS</b>  |                |              |        |               |        |                         |            |              |              |               |              |
| 8.1  | Forro de gesso acabamento tipo liso  | m <sup>2</sup> | R\$ 54,52    | 436,23 | R\$ 23.783,48 |        | R\$ -                   | -          | R\$ -        | 436,23       | R\$ 23.783,48 | 0,00%        |
| 8.2  | Forro Ispor Modular Eps/C/ Perfis - M <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | R\$ 61,49    | 246,28 | R\$ 15.143,75 |        | R\$ -                   | -          | R\$ -        | 246,28       | R\$ 15.143,75 | 0,00%        |
| 8.3  | Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suviril, Coral ou Metalatex  | m <sup>2</sup> | R\$ 17,13    | 750,29 | R\$ 12.852,49 |        | R\$ -                   | -          | R\$ -        | 750,29       | R\$ 12.852,49 | 0,00%        |
| 8.4  | Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suviril, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos  | m <sup>2</sup> | R\$ 33,33    | 750,29 | R\$ 25.007,21 |        | R\$ -                   | -          | R\$ -        | 750,29       | R\$ 25.007,21 | 0,00%        |
| <b>9</b>   | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>  |                |              |        |               |        |                         |            |              |              |               |              |
| 9.1.1  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | M              | R\$ 27,98    | 48,29  | R\$ 1.351,15  |        | R\$ -                   | -          | R\$ -        | 48,29        | R\$ 1.351,15  | 0,00%        |
| 9.1.2  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | M              | R\$ 40,92    | 57,23  | R\$ 2.341,85  |        | R\$ -                   | -          | R\$ -        | 57,23        | R\$ 2.341,85  | 0,00%        |
| 9.1.3  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | M              | R\$ 27,99    | 49,93  | R\$ 1.397,54  | 49,93  | R\$ 1.397,54            | 49,93      | R\$ 1.397,54 | -            | R\$ -         | 100,00%      |
| 9.1.4  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | M              | R\$ 30,87    | 13,53  | R\$ 417,67    | 13,53  | R\$ 417,67              | 13,53      | R\$ 417,67   | -            | R\$ -         | 100,00%      |
| 9.1.5  | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F. INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022  | UN             | R\$ 26,49    | 36,00  | R\$ 953,64    |        | R\$ -                   | -          | R\$ -        | 36,00        | R\$ 953,64    | 0,00%        |



| PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA/ES<br>SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS |   |   |  |        |                    |                 |               |                |                  |                  |               |        |       |           |           |
|---|---|---|--|--------|--------------------|-----------------|---------------|----------------|------------------|------------------|---------------|--------|-------|-----------|-----------|
| OBJETO:   | CONSTRUÇÃO DA EMEI CLAUDETTE TERESINHA COMETTI  |   |  |        |                    | REPLANILHAMENTO |               |                |                  |                  |               |        |       |           |           |
|   | LOCAL:  | RUA DEVENS GUASTE, BAIRRO DE FÁTIMA, MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA/ES |  |        |                    |                 |               | MEDIÇO:        |                  | ACUMULADO        |               | SALDO  |       | EXECUTADO |           |
|   |   | JH CONSTRUTORA LTDA   | FISCAL: JEFYSON SILVA LOUREIRO CREA ES-0074233/D<br>BANCOS: DENTRO PES SINAIS F3-TEV-MAN 2022 TIPO: DESCONFERIDO - Núrsida: 107,27 % E 72,01 % - B.D.I.<br>31,96% E 15,57% |        |                    |                 |               | R\$ 596.231,78 | R\$ 1.956.162,42 | R\$ 1.491.564,58 | R\$ 47,48%    |        |       |           |           |
| Planilha Orçamentária Sintética   |   |   |  |        | CONTRATO + ADITIVO |                 |               | 8ª MEDIÇAO     |                  |                  | ACUMULADO     |        |       | SALDO     | EXECUTADO |
| Item  | Descrição   | Und   | V. Unit.   | QUANT. | PREÇO              | QUANT.          | PREÇO         | QUANT.         | PREÇO            | QUANT.           | PREÇO         | QUANT. | PREÇO | %         |           |
| 9.1.6   | CONECTOR EM BRONZE/LATAO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022   | UN  | R\$ 26,49  | 16,00  | R\$ 423,84         |                 | R\$ -         | -              | R\$ -            | 16,00            | R\$ 423,84    |        |       | 0,00%     |           |
| 9.1.7   | Lava-Louças 10 Serviços Brastemp Cor Inox com Ciclo Pesoado - BLF10BR • 110V  | un  | R\$ 5.057,20   | 1,00   | R\$ 5.057,20       |                 | R\$ -         | -              | R\$ -            | 1,00             | R\$ 5.057,20  |        |       | 0,00%     |           |
| 9.1.8   | Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol  | und   | R\$ 398,72   | 3,00   | R\$ 1.196,16       |                 | R\$ -         | -              | R\$ -            | 3,00             | R\$ 1.196,16  |        |       | 0,00%     |           |
| 9.1.9   | Bebedouro de aço inox, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula, sifão cromado e torneiras, exclusive alvenaria, dim. 0,45x2,75 m, conforme detalhe em projeto   | und   | R\$ 4.990,12   | 3,00   | R\$ 14.970,36      |                 | R\$ -         | -              | R\$ -            | 3,00             | R\$ 14.970,36 |        |       | 0,00%     |           |
| 9.1.10  | Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzen ou Corona   | und   | R\$ 123,42   | 1,00   | R\$ 123,42         |                 | R\$ -         | -              | R\$ -            | 1,00             | R\$ 123,42    |        |       | 0,00%     |           |
| 9.2.1   | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015              | M   | R\$ 80,58  | 57,29  | R\$ 4.616,42       |                 | R\$ -         | -              | R\$ -            | 57,29            | R\$ 4.616,42  |        |       | 0,00%     |           |
| 9.2.2   | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF 10/2015               | M   | R\$ 131,42   | 103,17 | R\$ 13.558,60      |                 | R\$ -         | 50,00          | R\$ 6.571,00     | 53,17            | R\$ 6.987,60  |        |       | 48,46%    |           |
| 9.2.3   | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M   | R\$ 104,82   | 116,94 | R\$ 12.257,65      | 66,94           | R\$ 7.016,65  | 116,94         | R\$ 12.257,65    | -                | R\$ -         |        |       | 100,00%   |           |
| 9.2.4   | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022  | UN  | R\$ 55,48  | 8,00   | R\$ 443,84         |                 | R\$ -         | -              | R\$ -            | 8,00             | R\$ 443,84    |        |       | 0,00%     |           |
| 9.2.5   | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022  | UN  | R\$ 145,17   | 10,00  | R\$ 1.451,70       |                 | R\$ -         | -              | R\$ -            | 10,00            | R\$ 1.451,70  |        |       | 0,00%     |           |
| 9.2.6   | Sifão em PVC para pia de cozinha ou lavatório 1x11/2"   | und   | R\$ 31,32  | 17,00  | R\$ 532,44         |                 | R\$ -         | -              | R\$ -            | 17,00            | R\$ 532,44    |        |       | 0,00%     |           |
| 9.2.7   | Sifão em PVC para tanque 2"   | und   | R\$ 41,82  | 3,00   | R\$ 125,46         |                 | R\$ -         | -              | R\$ -            | 3,00             | R\$ 125,46    |        |       | 0,00%     |           |
| 9.2.8   | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | UN  | R\$ 10,30  | 20,00  | R\$ 206,00         |                 | R\$ -         | -              | R\$ -            | 20,00            | R\$ 206,00    |        |       | 0,00%     |           |
| 9.2.9   | Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastrão de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento                 | und   | R\$ 913,62   | 8,00   | R\$ 7.308,96       |                 | R\$ -         | -              | R\$ -            | 8,00             | R\$ 7.308,96  |        |       | 0,00%     |           |
| 9.3.1   | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015   | M   | R\$ 138,03   | 190,00 | R\$ 26.225,70      | 190,00          | R\$ 26.225,70 | 190,00         | R\$ 26.225,70    | -                | R\$ -         |        |       | 100,00%   |           |



| PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA/ES                                      |  |     |              |        |   |                 |                         |                |                  |                  |               |        |           |  |  |
|--|--|-----|--------------|--------|---|-----------------|-------------------------|----------------|------------------|------------------|---------------|--------|-----------|--|--|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS |  |     |              |        |   |                 |                         |                |                  |                  |               |        |           |  |  |
| OBJETO:  | CONSTRUÇÃO DA EMEI CLAUDETTE TERESINHA COMETTI   |     |              |        |   | REPLANILHAMENTO |                         |                |                  |                  |               |        |           |  |  |
|  | LOCAL: RUA DEVENS GUASTE, BAIRRO DE FÁTIMA, MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA/ES   |     |              |        |   |                 |                         | MEDIDO:        | ACUMULADO        | SALDO            | EXECUTADO     |        |           |  |  |
|  | EMPRESA: JH CONSTRUTORA LTDA   |     |              |        |   |                 |                         | R\$ 596.231,78 | R\$ 1.956.162,42 | R\$ 1.491.564,58 | 47,48%        |        |           |  |  |
| FISCAL: JEFYSON SILVA LOUREIRO CREA ES-0074233/D                           |  |     |              |        | BANCOS: DENTRO PES SINAPES 3-TEV-MAN2022 TIPOU DESONERADO - Hora: 107,27 % E 72,01 % - B.D.I. |                 | 29/11/2024 à 28/12/2024 |                | ACUMULADO        |                  | SALDO         |        | EXECUTADO |  |  |
| 31,98% E 15,57%  |  |     |              |        |   |                 | 8ª MEDIDA               |                |                  |                  |               |        |           |  |  |
| Planilha Orçamentária Sintética  |  |     |              |        |   |                 |                         |                |                  |                  |               |        |           |  |  |
| Item   | Descrição  | Und | V. Unit.     | QUANT. | PREÇO   | QUANT.          | PREÇO                   | QUANT.         | PREÇO            | QUANT.           | PREÇO         | QUANT. | %         |  |  |
| 9.3.2  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICIAIS), INCLUSIVO CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M   | R\$ 96,53    | 140,00 | R\$ 13.514,20   | R\$ -           | R\$ -                   | 140,00         | R\$ 13.514,20    | R\$ -            | R\$ -         |        | 100,00%   |  |  |
| 9.3.3  | Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tambo de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboço impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento   | und | R\$ 913,62   | 8,00   | R\$ 7.308,96  | R\$ -           | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ -            | 8,00             | R\$ 7.308,96  |        | 0,00%     |  |  |
| <b>10</b>  | <b>LOUCAS E METAIS</b>   |     |              |        |   |                 |                         |                |                  |                  |               |        |           |  |  |
| 10.1   | Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol   | und | R\$ 290,76   | 1,00   | R\$ 290,76  | R\$ -           | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ -            | 1,00             | R\$ 290,76    |        | 0,00%     |  |  |
| 10.2   | Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol   | und | R\$ 175,02   | 6,00   | R\$ 1.050,12  | R\$ -           | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ -            | 6,00             | R\$ 1.050,12  |        | 0,00%     |  |  |
| 10.3   | TORNEIRA BLACK ELETRONICA PRIMA 5500W 220V   | un  | R\$ 291,45   | 3,00   | R\$ 874,35  | R\$ -           | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ -            | 3,00             | R\$ 874,35    |        | 0,00%     |  |  |
| 10.4   | Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol   | und | R\$ 246,33   | 14,00  | R\$ 3.448,62  | R\$ -           | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ -            | 14,00            | R\$ 3.448,62  |        | 0,00%     |  |  |
| 10.5   | Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusivo acessórios  | und | R\$ 834,62   | 15,00  | R\$ 12.519,30   | R\$ -           | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ -            | 15,00            | R\$ 12.519,30 |        | 0,00%     |  |  |
| 10.6   | Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")   | und | R\$ 99,24    | 10,00  | R\$ 992,40  | R\$ -           | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ -            | 10,00            | R\$ 992,40    |        | 0,00%     |  |  |
| 10.7   | Registro de gaveta bruto diam. 32mm (11/4")  | und | R\$ 142,61   | 2,00   | R\$ 285,22  | R\$ -           | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ -            | 2,00             | R\$ 285,22    |        | 0,00%     |  |  |
| 10.8   | Registro de gaveta bruto diam. 40mm (11/2")  | und | R\$ 147,93   | 1,00   | R\$ 147,93  | R\$ -           | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ -            | 1,00             | R\$ 147,93    |        | 0,00%     |  |  |
| 10.9   | Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")   | und | R\$ 81,98    | 8,00   | R\$ 655,84  | R\$ -           | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ -            | 8,00             | R\$ 655,84    |        | 0,00%     |  |  |
| 10.10  | Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol  | und | R\$ 157,54   | 1,00   | R\$ 157,54  | R\$ -           | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ -            | 1,00             | R\$ 157,54    |        | 0,00%     |  |  |
| 10.11  | Engate flexível de PVC para lavatório  | und | R\$ 21,83    | 30,00  | R\$ 654,90  | R\$ -           | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ -            | 30,00            | R\$ 654,90    |        | 0,00%     |  |  |
| 10.12  | Banheira em fibra de vidro para berçário, inclusivo válvula, sifão cromado e torneiras, exclusivo alvenaria, dim. 0,45x2,75 m, conforme detalhe em projeto   | un  | R\$ 2.670,98 | 3,00   | R\$ 8.012,94  | R\$ -           | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ -            | 3,00             | R\$ 8.012,94  |        | 0,00%     |  |  |
| 10.13  | Tanque em mármore sintético com 2 bojos, inclusivo válvula e sifão em PVC  | und | R\$ 457,20   | 3,00   | R\$ 1.371,60  | R\$ -           | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ -            | 3,00             | R\$ 1.371,60  |        | 0,00%     |  |  |
| 10.14  | Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusivo torneira.  | und | R\$ 449,93   | 8,00   | R\$ 3.599,44  | R\$ -           | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ -            | 8,00             | R\$ 3.599,44  |        | 0,00%     |  |  |
| 10.15  | Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusivo torneira  | und | R\$ 439,85   | 4,00   | R\$ 1.759,40  | R\$ -           | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ -            | 4,00             | R\$ 1.759,40  |        | 0,00%     |  |  |
| 10.16  | Barras de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm   | und | R\$ 214,69   | 8,00   | R\$ 1.717,52  | R\$ -           | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ -            | 8,00             | R\$ 1.717,52  |        | 0,00%     |  |  |
| 10.17  | Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados   | m²  | R\$ 830,70   | 6,24   | R\$ 5.183,56  | R\$ -           | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ -            | 6,24             | R\$ 5.183,56  |        | 0,00%     |  |  |
| 10.18  | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020  | UN  | R\$ 98,11    | 15,00  | R\$ 1.471,65  | R\$ -           | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ -            | 15,00            | R\$ 1.471,65  |        | 0,00%     |  |  |
| 10.19  | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020  | UN  | R\$ 39,77    | 11,00  | R\$ 437,47  | R\$ -           | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ -            | 11,00            | R\$ 437,47    |        | 0,00%     |  |  |
| 10.20  | Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol  | und | R\$ 136,92   | 5,00   | R\$ 684,60  | R\$ -           | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ -            | 5,00             | R\$ 684,60    |        | 0,00%     |  |  |
| 10.21  | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UN  | R\$ 55,04    | 15,00  | R\$ 825,60  | R\$ -           | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ -            | 15,00            | R\$ 825,60    |        | 0,00%     |  |  |
| <b>11</b>  | <b>ELETRO</b>  |     |              |        |   |                 |                         |                |                  |                  |               |        |           |  |  |
| <b>11.1</b>  | <b>ELETRO</b>  |     |              |        |   |                 |                         |                |                  |                  |               |        |           |  |  |
| 11.1.1   | Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"   | und | R\$ 11,29    | 120,00 | R\$ 1.354,80  | 120,00          | R\$ 1.354,80            | 120,00         | R\$ 1.354,80     | -                | R\$ -         |        | 100,00%   |  |  |
| 11.1.2   | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | UN  | R\$ 16,50    | 96,00  | R\$ 1.584,00  | R\$ -           | R\$ -                   | 96,00          | R\$ 1.584,00     | -                | R\$ -         |        | 100,00%   |  |  |



| PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA/ES  |   |     |            |                 |               |        |                         |        |              |                  |       |   |                  |                 |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|-----|------------|-----------------|---------------|--------|-------------------------|--------|--------------|------------------|-------|---|------------------|-----------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS                         |   |     |            |                 |               |        |                         |        |              |                  |       |   |                  |                 |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OBJETO:  | CONSTRUÇÃO DA EMEI CLAUDETE TERESINHA COMETTI   |     |            | REPLANILHAMENTO |               |        | MEDIÇÃO:                |        |              | ACUMULADO        |       |   | SALDO            |                 | EXECUTADO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | LOCAL: RUA DEVENS GUASTA, BAIRRO DE FÁTIMA, MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA/ES  |     |            |                 |               |        | R\$ 596.231,78          |        |              | R\$ 1.956.162,42 |       |   | R\$ 1.491.564,58 |                 |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | EMPRESA: JH CONSTRUTORA LTDA  |     |            |                 |               |        | 29/11/2024 à 28/12/2024 |        |              | ACUMULADO        |       |   | SALDO            |                 |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FISCAL: JEFYSON SILVA LOUREIRO CREA ES-0074233/D   |   |     |            |                 |               |        |                         |        |              |                  |       |   |                  | EXECUTADO       |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BANCOS: DENTRO PES SINAPES 3 - LEV-MAR-2022 TIPO: DESCONFERIDO - Hora: 107,27 % E 72,01 % - B.D.I. |   |     |            |                 |               |        |                         |        |              |                  |       |   |                  | 31,96% E 15,57% |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Planilha Orçamentária Sintética  |   |     |            |                 |               |        |                         |        |              |                  |       |   |                  | 8ª MEDIÇÃO      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Item   | Descrição   | Und | V. Unit.   | QUANT.          | PREÇO         |        | QUANT.                  | PREÇO  |              | QUANT.           | PREÇO |   | QUANT.           | PREÇO           | %         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1.3   | Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1,5 mm <sup>2</sup>  | m   | R\$ 7,32   | 411,30          | R\$ 3.010,71  |        | R\$ -                   | -      | R\$ 411,30   | R\$ 3.010,71     |       |   |                  | 0,00%           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1.4   | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 2,5mm <sup>2</sup>   | m   | R\$ 10,64  | 3.631,20        | R\$ 38.635,96 |        | R\$ -                   | -      | R\$ 3.631,20 | R\$ 38.635,96    |       |   |                  | 0,00%           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1.5   | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 4,0 mm <sup>2</sup>  | m   | R\$ 13,61  | 157,00          | R\$ 2.136,77  |        | R\$ -                   | -      | R\$ 157,00   | R\$ 2.136,77     |       |   |                  | 0,00%           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1.6   | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 6,0 mm <sup>2</sup>  | m   | R\$ 16,54  | 142,20          | R\$ 2.351,98  |        | R\$ -                   | -      | R\$ 142,20   | R\$ 2.351,98     |       |   |                  | 0,00%           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1.7   | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 16,0 mm <sup>2</sup>   | m   | R\$ 32,80  | 28,80           | R\$ 944,64    |        | R\$ -                   | -      | R\$ 28,80    | R\$ 944,64       |       |   |                  | 0,00%           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1.8   | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 25,0 mm <sup>2</sup>   | m   | R\$ 48,31  | 42,30           | R\$ 2.043,51  |        | R\$ -                   | -      | R\$ 42,30    | R\$ 2.043,51     |       |   |                  | 0,00%           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1.9   | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 50,0 mm <sup>2</sup>   | m   | R\$ 88,05  | 169,20          | R\$ 14.898,06 |        | R\$ -                   | -      | R\$ 169,20   | R\$ 14.898,06    |       |   |                  | 0,00%           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1.10  | Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada   | und | R\$ 136,67 | 6,00            | R\$ 820,02    |        | R\$ -                   | -      | R\$ 6,00     | R\$ 820,02       |       |   |                  | 0,00%           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1.11  | Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"   | und | R\$ 47,98  | 73,00           | R\$ 3.502,54  |        | R\$ -                   | -      | R\$ 73,00    | R\$ 3.502,54     |       |   |                  | 0,00%           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1.12  | Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"   | und | R\$ 57,68  | 10,00           | R\$ 576,80    |        | R\$ -                   | -      | R\$ 10,00    | R\$ 576,80       |       |   |                  | 0,00%           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1.13  | Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"   | und | R\$ 43,59  | 22,00           | R\$ 958,98    |        | R\$ -                   | -      | R\$ 22,00    | R\$ 958,98       |       |   |                  | 0,00%           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1.14  | Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"   | und | R\$ 72,26  | 7,00            | R\$ 505,82    |        | R\$ -                   | -      | R\$ 7,00     | R\$ 505,82       |       |   |                  | 0,00%           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1.15  | Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"  | und | R\$ 53,53  | 1,00            | R\$ 53,53     |        | R\$ -                   | -      | R\$ 1,00     | R\$ 53,53        |       |   |                  | 0,00%           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1.16  | Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"                       | und | R\$ 76,64  | 8,00            | R\$ 613,12    |        | R\$ -                   | -      | R\$ 8,00     | R\$ 613,12       |       |   |                  | 0,00%           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1.17  | Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente                                     | und | R\$ 27,50  | 5,00            | R\$ 137,50    |        | R\$ -                   | -      | R\$ 5,00     | R\$ 137,50       |       |   |                  | 0,00%           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1.18  | Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente                                     | und | R\$ 27,50  | 11,00           | R\$ 302,50    |        | R\$ -                   | -      | R\$ 11,00    | R\$ 302,50       |       |   |                  | 0,00%           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1.19  | Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente                                     | und | R\$ 27,50  | 3,00            | R\$ 82,50     |        | R\$ -                   | -      | R\$ 3,00     | R\$ 82,50        |       |   |                  | 0,00%           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1.20  | Mini-Disjuntor monopolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente                                     | und | R\$ 27,50  | 4,00            | R\$ 110,00    |        | R\$ -                   | -      | R\$ 4,00     | R\$ 110,00       |       |   |                  | 0,00%           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1.21  | Mini-Disjuntor monopolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente                                     | und | R\$ 33,05  | 1,00            | R\$ 33,05     |        | R\$ -                   | -      | R\$ 1,00     | R\$ 33,05        |       |   |                  | 0,00%           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1.22  | Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 20KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente  | und | R\$ 451,38 | 1,00            | R\$ 451,38    |        | R\$ -                   | -      | R\$ 1,00     | R\$ 451,38       |       |   |                  | 0,00%           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1.23  | Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE   | m   | R\$ 12,04  | 791,20          | R\$ 9.526,04  | 250,00 | R\$ 3.009,99            | 791,20 | R\$ 9.526,04 | -                | R\$ - | - | 100,00%          |                 |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1.24  | Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE   | m   | R\$ 13,13  | 135,20          | R\$ 1.775,17  | 70,20  | R\$ 921,72              | 135,20 | R\$ 1.775,17 | -                | R\$ - | - | 100,00%          |                 |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1.25  | Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente  | m   | R\$ 31,83  | 87,70           | R\$ 2.791,49  |        | R\$ -                   | 87,70  | R\$ 2.791,49 | -                | R\$ - | - | 100,00%          |                 |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1.26  | Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente  | m   | R\$ 33,29  | 36,10           | R\$ 1.201,76  |        | R\$ -                   | 36,10  | R\$ 1.201,76 | -                | R\$ - | - | 100,00%          |                 |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1.27  | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020   | UN  | R\$ 192,67 | 76,00           | R\$ 14.642,92 |        | R\$ -                   | -      | R\$ 76,00    | R\$ 14.642,92    |       |   |                  | 0,00%           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1.28  | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN  | R\$ 104,18 | 14,00           | R\$ 1.458,52  |        | R\$ -                   | -      | R\$ 14,00    | R\$ 1.458,52     |       |   |                  | 0,00%           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



| PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA/ES   |   |                |              |        |               |                 |                         |                |                  |                  |               |           |  |  |  |
|---|---|----------------|--------------|--------|---------------|-----------------|-------------------------|----------------|------------------|------------------|---------------|-----------|--|--|--|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS                        |   |                |              |        |               |                 |                         |                |                  |                  |               |           |  |  |  |
| OBJETO:   | CONSTRUÇÃO DA EMEI CLAUDETTE TERESINHA COMETTI  |                |              |        |               | REPLANILHAMENTO |                         |                |                  |                  |               |           |  |  |  |
|   | LOCAL: RUA DEVENS GUASTE, BAIRRO DE FÁTIMA, MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA/ES  |                |              |        |               |                 |                         | MEDIDO:        | ACUMULADO        | SALDO            | SALDO         | EXECUTADO |  |  |  |
|   | EMPRESA: JH CONSTRUTORA LTDA  |                |              |        |               |                 |                         | R\$ 596.231,78 | R\$ 1.956.162,42 | R\$ 1.491.564,58 |               | 47,48%    |  |  |  |
| FISCAL: JEFYSON SILVA LOUREIRO CREA ES-0074233/D  |   |                |              |        |               |                 | 29/11/2024 à 28/12/2024 | ACUMULADO      |                  | SALDO            |               | EXECUTADO |  |  |  |
| BANCOS: DENTRO PLS SINAPES 3 - LEV-MAN 2022 ITAIA DESONERADO - Horista: 107,27% E 72,01% - B.D.I. |   |                |              |        |               |                 | 31,96% E 15,57%         |                |                  |                  |               |           |  |  |  |
| Planilha Orçamentária Sintética   |   |                |              |        |               |                 |                         |                |                  |                  |               |           |  |  |  |
| Item  | Descrição   | Und            | V. Unit.     | QUANT. | PREÇO         | QUANT.          | PREÇO                   | QUANT.         | PREÇO            | QUANT.           | PREÇO         | %         |  |  |  |
| 11.1.29   | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020  | UN             | R\$ 573,20   | 6,00   | R\$ 3.439,20  |                 | R\$ -                   | -              | R\$ -            | 6,00             | R\$ 3.439,20  | 0,00%     |  |  |  |
| 11.1.30   | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022   | UN             | R\$ 42,60    | 108,00 | R\$ 4.600,80  |                 | R\$ -                   | -              | R\$ -            | 108,00           | R\$ 4.600,80  | 0,00%     |  |  |  |
| 11.1.31   | LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020   | UN             | R\$ 18,96    | 27,00  | R\$ 511,92    |                 | R\$ -                   | -              | R\$ -            | 27,00            | R\$ 511,92    | 0,00%     |  |  |  |
| 11.1.32   | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020  | UN             | R\$ 20,29    | 69,00  | R\$ 1.400,01  |                 | R\$ -                   | -              | R\$ -            | 69,00            | R\$ 1.400,01  | 0,00%     |  |  |  |
| 11.2 REDE LÓGICA  |   |                |              |        |               |                 |                         |                |                  |                  |               |           |  |  |  |
| 11.2.1  | Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 6   | und            | R\$ 26,87    | 16,00  | R\$ 429,92    |                 | R\$ -                   | -              | R\$ -            | 16,00            | R\$ 429,92    | 0,00%     |  |  |  |
| 11.2.2  | Ponto de antena de TV - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusivo conexões (3,0m), cabo coaxial 67 Ohms (4,5m) e caixa PVC 4x2" (1 und)  | und            | R\$ 128,97   | 1,00   | R\$ 128,97    |                 | R\$ -                   | -              | R\$ -            | 1,00             | R\$ 128,97    | 0,00%     |  |  |  |
| 11.2.3  | Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-4 600x600x120 mm  | und            | R\$ 636,98   | 3,00   | R\$ 1.910,94  |                 | R\$ -                   | -              | R\$ -            | 3,00             | R\$ 1.910,94  | 0,00%     |  |  |  |
| 11.2.4  | Câmera Intelbras VHD 1010 B G6 Bullet HD 720p Sensor 1/4" Lente 3.6mm HDCVI Menu OSD 10M IR Anti UV   | un             | R\$ 289,88   | 13,00  | R\$ 3.768,44  |                 | R\$ -                   | -              | R\$ -            | 13,00            | R\$ 3.768,44  | 0,00%     |  |  |  |
| 11.2.5  | Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS N. 6, 1200x1200x150 mm, com fundo de madeira  | und            | R\$ 1.904,35 | 1,00   | R\$ 1.904,35  |                 | R\$ -                   | -              | R\$ -            | 1,00             | R\$ 1.904,35  | 0,00%     |  |  |  |
| 11.2.6  | Tomada coaxial 75 ohms para TV  | und            | R\$ 52,42    | 1,00   | R\$ 52,42     |                 | R\$ -                   | -              | R\$ -            | 1,00             | R\$ 52,42     | 0,00%     |  |  |  |
| 11.2.7  | Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e   | m              | R\$ 4,51     | 634,00 | R\$ 2.859,34  |                 | R\$ -                   | -              | R\$ -            | 634,00           | R\$ 2.859,34  | 0,00%     |  |  |  |
| 11.2.8  | Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 80mm (3")  | m              | R\$ 295,58   | 8,00   | R\$ 2.364,64  |                 | R\$ -                   | -              | R\$ -            | 8,00             | R\$ 2.364,64  | 0,00%     |  |  |  |
| 11.2.9  | Kit Vídeo Porteiro Color IVR 1010 Branco Intelbras  | un             | R\$ 491,88   | 1,00   | R\$ 491,88    |                 | R\$ -                   | -              | R\$ -            | 1,00             | R\$ 491,88    | 0,00%     |  |  |  |
| 11.2.10   | DVR Gravador Stand Alone de Vídeo 16 Canais Intelbras Full HD 1080p com Inteligência Artificial MHDX 3016-C   | un             | R\$ 1.841,00 | 1,00   | R\$ 1.841,00  |                 | R\$ -                   | -              | R\$ -            | 1,00             | R\$ 1.841,00  | 0,00%     |  |  |  |
| 11.2.11   | Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 12 U's x 570mm (completo)   | un             | R\$ 8.160,72 | 1,00   | R\$ 8.160,72  |                 | R\$ -                   | -              | R\$ -            | 1,00             | R\$ 8.160,72  | 0,00%     |  |  |  |
| 12 SPDAs  |   |                |              |        |               |                 |                         |                |                  |                  |               |           |  |  |  |
| 12.1  | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017  | UN             | R\$ 135,15   | 10,00  | R\$ 1.351,50  |                 | R\$ -                   | -              | R\$ -            | 10,00            | R\$ 1.351,50  | 0,00%     |  |  |  |
| 12.2  | MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017  | UN             | R\$ 161,49   | 4,00   | R\$ 645,96    |                 | R\$ -                   | -              | R\$ -            | 4,00             | R\$ 645,96    | 0,00%     |  |  |  |
| 12.3  | Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm <sup>2</sup> ), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente   | m              | R\$ 57,09    | 85,10  | R\$ 4.858,35  |                 | R\$ -                   | -              | R\$ -            | 85,10            | R\$ 4.858,35  | 0,00%     |  |  |  |
| 12.4  | Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2,40m   | und            | R\$ 332,07   | 6,00   | R\$ 1.992,42  |                 | R\$ -                   | -              | R\$ -            | 6,00             | R\$ 1.992,42  | 0,00%     |  |  |  |
| 12.5  | Cabo de cobre nú 35mm <sup>2</sup> , ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente   | m              | R\$ 64,03    | 520,00 | R\$ 33.295,60 |                 | R\$ -                   | -              | R\$ -            | 520,00           | R\$ 33.295,60 | 0,00%     |  |  |  |
| 12.6  | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017  | UN             | R\$ 24,75    | 277,00 | R\$ 6.855,75  |                 | R\$ -                   | -              | R\$ -            | 277,00           | R\$ 6.855,75  | 0,00%     |  |  |  |
| 13 DIVERSOS   |   |                |              |        |               |                 |                         |                |                  |                  |               |           |  |  |  |
| 13.1  | Quadro pincel novo, completo, de laminado melamínico alta pressão, "LOUSA" quadriculado, cor branco brilhante, linha Lousas, padrão F608 Brancoline, esp. 1mm, incl. quadro madeira 2,5 x 5,0 cm e porta pincel, dim. 3,95 x 1,29 m | und            | R\$ 5.737,06 | 3,00   | R\$ 17.211,18 |                 | R\$ -                   | -              | R\$ -            | 3,00             | R\$ 17.211,18 | 0,00%     |  |  |  |
| 13.2  | Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento  | m <sup>2</sup> | R\$ 451,73   | 73,68  | R\$ 33.283,46 |                 | R\$ -                   | -              | R\$ -            | 73,68            | R\$ 33.283,46 | 0,00%     |  |  |  |
| 13.3  | Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento  | m <sup>2</sup> | R\$ 748,27   | 11,20  | R\$ 8.380,62  |                 | R\$ -                   | -              | R\$ -            | 11,20            | R\$ 8.380,62  | 0,00%     |  |  |  |
| 13.4  | Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" fixado na parede a cada 1,50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte  | m              | R\$ 351,18   | 144,82 | R\$ 50.857,88 |                 | R\$ -                   | -              | R\$ -            | 144,82           | R\$ 50.857,88 | 0,00%     |  |  |  |



| PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA/ES                                      |   |     |                |        |                |                 |                         |                  |                  |            |                |           |         |  |
|--|---|-----|----------------|--------|----------------|-----------------|-------------------------|------------------|------------------|------------|----------------|-----------|---------|--|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS |   |     |                |        |                |                 |                         |                  |                  |            |                |           |         |  |
| OBJETO:  | CONSTRUÇÃO DA EMEI CLAUDETTE TERESINHA COMETTI  |     |                |        |                | REPLANILHAMENTO |                         |                  |                  |            |                |           |         |  |
|  | LOCAL: RUA DEVENS GUASTE, BAIRRO DE FÁTIMA, MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA/ES  |     |                |        |                |                 | MEDIDO:                 | ACUMULADO        |                  | SALDO      | EXECUTADO      |           |         |  |
|  | EMPRESA: JH CONSTRUTORA LTDA  |     |                |        |                |                 | R\$ 596.231,78          | R\$ 1.956.162,42 | R\$ 1.491.564,58 | R\$ 47,48% |                |           |         |  |
| FISCAL: JEFYSON SILVA LOUREIRO CREA ES-0074233/D                           | BANCOS: DENTRO PLS SINAPES 3 - LEV-MAN 2022 TIPO: DESONERADO - Fornista: 107,27% E 72,01% - B.D.I.  |     |                |        |                |                 | 29/11/2024 à 28/12/2024 | ACUMULADO        |                  | SALDO      |                | EXECUTADO |         |  |
| 31,06% E 15,57%  |   |     |                |        |                |                 | 8ª MEDIÇÃO              |                  |                  |            |                |           |         |  |
| Planilha Orçamentária Sintética  |   |     |                |        |                |                 |                         |                  |                  |            |                |           |         |  |
| Item   | Descrição   | Und | V. Unit.       | QUANT. | PREÇO          | QUANT.          | PREÇO                   | QUANT.           | PREÇO            | QUANT.     | PREÇO          | QUANT.    | %       |  |
| 13.5   | Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 12.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop | und | R\$ 2.567,52   | 1,00   | R\$ 2.567,52   |                 | R\$ -                   | -                | R\$ -            | 1,00       | R\$ 2.567,52   |           | 0,00%   |  |
| 13.6   | 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 | R\$ 3.794,11   | 2,00   | R\$ 7.588,22   |                 | R\$ -                   | -                | R\$ -            | 2,00       | R\$ 7.588,22   |           | 0,00%   |  |
| 13.7   | Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 24.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop | und | R\$ 4.824,68   | 7,00   | R\$ 33.772,76  |                 | R\$ -                   | -                | R\$ -            | 7,00       | R\$ 33.772,76  |           | 0,00%   |  |
| 13.8   | USINA FOTOVOLTAICA COMPLETA SOBRE TELHADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 35KW-P, MICRO INVERSOR, SELO INMETRO, HOMOLOGADO CONCESSIONÁRIA.  | un  | R\$ 182.022,75 | 1,00   | R\$ 182.022,75 |                 | R\$ -                   | -                | R\$ -            | 1,00       | R\$ 182.022,75 |           | 0,00%   |  |
| 14   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES   |     |                |        |                |                 |                         |                  |                  |            |                |           |         |  |
| 14.1   | Limpeza geral da obra (edificação)  | m²  | R\$ 14,77      | 802,31 | R\$ 11.850,11  |                 | R\$ -                   | -                | R\$ -            | 802,31     | R\$ 11.850,11  |           | 0,00%   |  |
| 15   | INCÊNDIO  |     |                |        |                |                 |                         |                  |                  |            |                |           |         |  |
| 15.1   | Ponto para seta indicativa de saída, incl. seta em acrílico, com fonte alimentadora própria que assegure um funcionamento mínimo de 1h, para quando ocorrer falta de energia elétrica na rede pública, conforme projeto       | und | R\$ 456,28     | 51,00  | R\$ 23.270,28  |                 | R\$ -                   | -                | R\$ -            | 51,00      | R\$ 23.270,28  |           | 0,00%   |  |
| 15.2   | 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 | R\$ 294,60     | 6,00   | R\$ 1.767,60   |                 | R\$ -                   | -                | R\$ -            | 6,00       | R\$ 1.767,60   |           | 0,00%   |  |
| 15.3   | Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)   | und | R\$ 32,65      | 31,00  | R\$ 1.012,15   |                 | R\$ -                   | -                | R\$ -            | 31,00      | R\$ 1.012,15   |           | 0,00%   |  |
| 16   | ITENS NOVOS - PRIMEIRO REPLANILHAMENTO  |     |                |        |                |                 |                         |                  |                  |            |                |           |         |  |
| 16.1   | Alvenaria de blocos de concreto 19x19x39cm, c/ resist. mínima a compres. 2,5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 19cm (EMBASAMENTO)  | m²  | R\$ 120,86     | 80,65  | R\$ 9.747,71   | 80,65           | R\$ 9.747,71            | 80,65            | R\$ 9.747,71     | -          | R\$ -          |           | 100,00% |  |
| 16.2   | Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033) (baldrames da edificação existente)   | m³  | R\$ 372,42     | 23,98  | R\$ 8.932,11   | 23,98           | R\$ 8.932,11            | 23,98            | R\$ 8.932,11     | -          | R\$ -          |           | 100,00% |  |
| 16.3   | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (bruta 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)  | m³  | R\$ 834,63     | 4,00   | R\$ 3.337,77   | 4,00            | R\$ 3.337,77            | 4,00             | R\$ 3.337,77     | -          | R\$ -          |           | 100,00% |  |
| 16.4   | Impregnabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente  | m²  | R\$ 109,12     | 304,66 | R\$ 33.246,23  | 304,66          | R\$ 33.246,23           | 304,66           | R\$ 33.246,23    | -          | R\$ -          |           | 100,00% |  |
| 16.5   | Reaterro apiloador de cavas de fundação, em camadas de 20 cm  | m³  | R\$ 69,55      | 68,31  | R\$ 4.750,62   | 68,31           | R\$ 4.750,62            | 68,31            | R\$ 4.750,62     | -          | R\$ -          |           | 100,00% |  |
| 16.6   | Raspagem e limpeza do terreno (manual)  | m²  | R\$ 4,96       | 466,80 | R\$ 2.317,31   | 466,80          | R\$ 2.317,31            | 466,80           | R\$ 2.317,31     | -          | R\$ -          |           | 100,00% |  |
| 16.7   | Tela de proteção de arame galvanizado 1/2" fio 12, com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/2" e cantoneira de ferro 1/2" x 1/2" x 1/8", conforme detalhe em projeto   | m²  | R\$ 870,72     | 49,02  | R\$ 42.682,54  |                 | R\$ -                   | -                | R\$ -            | 49,02      | R\$ 42.682,54  |           | 0,00%   |  |
| 16.8   | Galpão para serraria e carpintaria área 12.00m2, em peça de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)   | m²  | R\$ 279,29     | 12,00  | R\$ 3.351,44   | 12,00           | R\$ 3.351,44            | 12,00            | R\$ 3.351,44     | -          | R\$ -          |           | 100,00% |  |



| PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA/ES<br>SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  |  |   |               |                        |                           |                 |                |            |                |                  |               |              |           |   |  |
|--|--|---|---------------|------------------------|---------------------------|-----------------|----------------|------------|----------------|------------------|---------------|--------------|-----------|---|--|
| OBJETO:  | CONSTRUÇÃO DA EMEI CLAUDETTE TERESINHA COMETTI   |   |               |                        |                           | REPLANILHAMENTO |                |            |                |                  |               |              |           |   |  |
|  | LOCAL:   | RUA DEVENS GUASTE, BAIRRO DE FÁTIMA, MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA/ES |               |                        |                           |                 | MEDIDO:        |            | ACUMULADO      |                  | SALDO         |              | EXECUTADO |   |  |
|  |  | JH CONSTRUTORA LTDA   | FISCAL:       | JEFYSON SILVA LOUREIRO | CREA ES-0047233/D         |                 | R\$            | 596.231,78 | R\$            | 1.956.162,42     | R\$           | 1.491.564,58 | 47,48%    |   |  |
| BANCOS: DENTRO PES SINAPES 3 - LEV-MAN 2022.11 MAO DESONERADO - Hora: 107,27 % E 72,01 % - B.D.I.<br>31,96% E 15,57% |  |   |               |                        | 29/11/2024 à 28/12/2024   |                 | 8ª MEDIDA      |            |                | ACUMULADO        |               | SALDO        |           |   |  |
| <b>Planilha Orçamentária Sintética</b>   |  |   |               |                        | <b>CONTRATO + ADITIVO</b> |                 |                |            |                | <b>8ª MEDIDA</b> |               |              |           |   |  |
| Item   | Descrição  | Und   | V. Unit.      | QUANT.                 | PREÇO                     | QUANT.          | PREÇO          | QUANT.     | PREÇO          | QUANT.           | PREÇO         | QUANT.       | PREÇO     | % |  |
| 16.9   | Galpão para corte e armazém com área de 6,00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura das telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)      | m²  | R\$ 370,36    | 6,00                   | R\$ 2.222,16              | 6,00            | R\$ 2.222,16   | 6,00       | R\$ 2.222,16   | -                | R\$ -         | -            | 100,00%   |   |  |
| 16.10  | Unidade de sanitário 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   | R\$ 15.323,85 | 1,00                   | R\$ 15.323,85             | 1,00            | R\$ 15.323,85  | 1,00       | R\$ 15.323,85  | -                | R\$ -         | -            | 100,00%   |   |  |
| 16.11  | Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V  | und   | R\$ 11.143,83 | 1,00                   | R\$ 11.143,83             |                 | R\$ -          | -          | R\$ -          | 1,00             | R\$ 11.143,83 | -            | 0,00%     |   |  |
| 16.12  | Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletróduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3,3m), fio isolado PVC de 2,5mm2 (17,2m) e caixa PVC 4x2" (1 und)   | und   | R\$ 283,94    | 3,00                   | R\$ 851,81                |                 | R\$ -          | -          | R\$ -          | 3,00             | R\$ 851,81    | -            | 0,00%     |   |  |
| 16.13  | Ponto padrão de luz no teto - considerando eletróduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4,5m), fio isolado PVC de 2,5mm2 (16,2m) e caixa PVC 4x4" (1 und)   | und   | R\$ 264,88    | 12,00                  | R\$ 3.178,60              |                 | R\$ -          | -          | R\$ -          | 12,00            | R\$ 3.178,60  | -            | 0,00%     |   |  |
| 16.14  | Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletróduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5,0m), fio isolado PVC de 2,5mm2 (16,5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)   | und   | R\$ 268,68    | 2,00                   | R\$ 537,36                |                 | R\$ -          | -          | R\$ -          | 2,00             | R\$ 537,36    | -            | 0,00%     |   |  |
| 16.15  | Caixa de gordura simples de alv. bloco concr.9x19x39cm, dim.80x60cm 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   | R\$ 980,92    | 1,00                   | R\$ 980,92                |                 | R\$ -          | -          | R\$ -          | 1,00             | R\$ 980,92    | -            | 0,00%     |   |  |
| 16.16  | Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm                                       | und   | R\$ 438,81    | 12,00                  | R\$ 5.265,67              |                 | R\$ -          | -          | R\$ -          | 12,00            | R\$ 5.265,67  | -            | 0,00%     |   |  |
| 16.17  | Conector split bolt para cabo de 35,0 mm2  | und   | R\$ 30,37     | 12,00                  | R\$ 364,49                |                 | R\$ -          | -          | R\$ -          | 12,00            | R\$ 364,49    | -            | 0,00%     |   |  |
| 16.18  | Grade de tela tipo mosquiteiro de arame galvanizado #18, fio 32, inclusive, quadro em cantoneira de ferro 1/8"x1/2"x1/2"   | m²  | R\$ 139,91    | 1.058,63               | R\$ 148.116,09            | 1.058,63        | R\$ 148.116,09 | 1.058,63   | R\$ 148.116,09 | -                | R\$ -         | -            | 100,00%   |   |  |
| 16.19  | Fornecimento e instalação de proteção para andaina fachadeira considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entalamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada)  | m²  | R\$ 32,07     | 526,71                 | R\$ 16.889,90             | 200,00          | R\$ 6.413,35   | 200,00     | R\$ 6.413,35   | 326,71           | R\$ 10.476,55 | -            | 37,97%    |   |  |
| 16.20  | Locação de andaina metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem - (10 meses x 54 m²)  | m²  | R\$ 25,60     | 526,71                 | R\$ 13.482,87             | 200,00          | R\$ 5.119,65   | 200,00     | R\$ 5.119,65   | 326,71           | R\$ 8.363,22  | -            | 37,97%    |   |  |
| 16.21  | Locação de andaina metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal) - (10 meses)  | m   | R\$ 16,92     | 872,00                 | R\$ 14.757,23             | 200,00          | R\$ 3.384,69   | 200,00     | R\$ 3.384,69   | 672,00           | R\$ 11.372,54 | -            | 22,94%    |   |  |
| 16.22  | Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral ou Novacor, sobre piso de concreto a duas demãos  | m   | R\$ 45,29     | 612,56                 | R\$ 27.744,27             |                 | R\$ -          | -          | R\$ -          | 612,56           | R\$ 27.744,27 | -            | 0,00%     |   |  |
| 16.23  | Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1,5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro   | m²  | R\$ 122,53    | 11,94                  | R\$ 1.462,71              |                 | R\$ -          | -          | R\$ -          | 11,94            | R\$ 1.462,71  | -            | 0,00%     |   |  |
| 16.24  | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020   | m²  | R\$ 216,86    | 44,62                  | R\$ 9.677,08              |                 | R\$ -          | -          | R\$ -          | 44,62            | R\$ 9.677,08  | -            | 0,00%     |   |  |
| 16.25  | Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratado CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilares em conc. arm. a cada 2m (H=1,0m), excl. revest.                         | m   | R\$ 151,32    | 89,09                  | R\$ 13.481,15             | 89,09           | R\$ 13.481,15  | 89,09      | R\$ 13.481,15  | -                | R\$ -         | -            | 100,00%   |   |  |



| PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA/ES   |   |     |          |                 |                      |            |                         |            |                  |              |                  |              |        |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|-----|----------|-----------------|----------------------|------------|-------------------------|------------|------------------|--------------|------------------|--------------|--------|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS                    |   |     |          |                 |                      |            |                         |            |                  |              |                  |              |        |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OBJETO:   | CONSTRUÇÃO DA EMEI CLAUDETTE TERESINHA COMETTI  |     |          | REPLANILHAMENTO |                      |            | MEDIDO:                 |            |                  | ACUMULADO    |                  |              | SALDO  |  | EXECUTADO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | LOCAL: RUA DEVENS GUASTE, BAIRRO DE FÁTIMA, MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA/ES  |     |          |                 |                      |            | R\$                     | 596.231,78 | R\$              | 1.956.162,42 | R\$              | 1.491.564,58 | 47,48% |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | EMPRESA: JH CONSTRUTORA LTDA  |     |          |                 |                      |            | 29/11/2024 à 28/12/2024 |            |                  | ACUMULADO    |                  |              | SALDO  |  | EXECUTADO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FISCAL: JEFYSON SILVA LOUREIRO CREA ES-0074233/D  |   |     |          |                 |                      |            |                         |            |                  |              |                  |              |        |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BANCOS: DENTRO/ES SINAPES 37EV-MAN2022 TIAGO DESCONTRADO - Munista: 107,27% E 72,01% - B.D.I. |   |     |          |                 |                      |            |                         |            |                  |              |                  |              |        |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31,06% E 15,57%   |   |     |          |                 |                      |            |                         |            |                  |              |                  |              |        |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Planilha Orçamentária Sintética   |   |     |          |                 |                      |            |                         |            |                  |              |                  |              |        |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CONTRATO + ADITIVO  |   |     |          |                 |                      |            |                         |            |                  |              |                  |              |        |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Item  | Descrição   | Und | V. Unit. | QUANT.          | PREÇO                | QUANT.     | PREÇO                   | QUANT.     | PREÇO            | QUANT.       | PREÇO            | QUANT.       | %      |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16.26   | Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e espessura das paredes, s/revestimento, 20cm (bloco comprado fábrica, posto obra) | m2  | R\$      | 137,66          | R\$ 476,59 65.605,86 | R\$ 476,59 | R\$ 65.605,68           | R\$ 476,59 | R\$ 65.605,68    | 0,00         | R\$ 0,18         | 100,00%      |        |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VALOR CONTRATO:   |   |     |          | V. REPLAN.:     | R\$ 3.447.727,00     | V. MED.:   | R\$ 596.231,78          | ACUMULADO  | R\$ 1.956.162,42 | SALDO        | R\$ 1.491.564,58 | 47,48%       |        |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |   |     |          |                 |                      |            |                         |            |                  |              | 68,88%           | 52,52%       |        |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



| PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA - ES<br>SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS |        |        |   |                |          |           |
|---|--------|--------|---|----------------|----------|-----------|
|   |        |        |   |                |          | 8º MEDIDA |
| Item  | Código | Banco  | Descrição   | Und            | QUANT.   |           |
| <b>2</b>  |        |        | <b>DEMOLIÇÕES</b>   |                |          |           |
| 2.9   | 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> | 573,37   | 451,32    |
| <b>3</b>  |        |        | <b>ESTRUTURA</b>  |                |          |           |
| 3.1.1   | 030101 | IOPES  | Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade   | m <sup>3</sup> | 80,21    | 44,23     |
|   |        |        | <b>SUPER-ESTRUTURA</b>  |                |          |           |
| 3.2.2   | 040333 | IOPES  | Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm  | kg             | 3.571,49 | 1.534,59  |
| 3.2.4   | 040337 | IOPES  | Fórmula em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2,5x10cm (incl material, corte, montagem, escorras em eucalipto e desforma)                                    | m <sup>2</sup> | 1.628,83 | 71,43     |
| 3.2.5   | 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)   | m <sup>3</sup> | 335,50   | 6,54      |
| 3.2.6   | 040601 | IOPES  | Laje pré-fabricada treliçada para forro simples revestido, vão até 3,5m, capeamento 2cm, esp. 10cm, Fck = 150Kg/cm <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 1.024,57 | 70,58     |
| <b>4</b>  |        |        | <b>COBERTURA</b>  |                |          |           |
| 4.2   | 090314 | IOPES  | Rufo de chapa de alumínio esp. 0,5mm, largura de 30cm   | m              | 89,09    | 33,04     |
| <b>5</b>  |        |        | <b>PAREDES</b>  |                |          |           |
| 5.1   | 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)                     | m <sup>2</sup> | 1.610,61 | 33,17     |
| 5.4   | 120101 | IOPES  | Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm   | m <sup>2</sup> | 2.281,08 | 681,08    |
| 5.5   | 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> | 2.114,72 | 1.314,72  |
| 5.9   | 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> | 696,57   | 546,57    |
| 5.11  | 101966 | SINAPI | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁMMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020  | M              | 116,60   | 89,09     |
| <b>9</b>  |        |        | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>   |                |          |           |
| 9.1.3   | 89448  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M              | 49,93    | 49,93     |
| 9.1.4   | 89449  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M              | 13,53    | 13,53     |
| 9.2.3   | 91795  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015 | M              | 116,94   | 66,94     |
| 9.3.1   | 91791  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015   | M              | 190,00   | 190,00    |
| <b>11</b>   |        |        | <b>ELETRO</b>   |                |          |           |
| <b>11.1</b>   |        |        | <b>ELETRO</b>   |                |          |           |
| 11.1.1  | 150628 | IOPES  | Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"  | und            | 120,00   | 120,00    |
| 11.1.23   | 151132 | IOPES  | Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE   | m              | 791,20   | 250,00    |
| 11.1.24   | 151133 | IOPES  | Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE   | m              | 135,20   | 70,20     |
| <b>16</b>   |        |        | <b>ITENS NOVOS - PRIMEIRO REPLANILHAMENTO</b>   |                |          |           |
| 16.1  | 050603 | LABOR  | Alvenaria de blocos de concreto 19x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2,5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 19cm (EMBASAMENTO)                            | m <sup>2</sup> | 80,65    | 80,65     |
| 16.2  | 010219 | LABOR  | Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033) (baldrames da edificação existente)   | m <sup>3</sup> | 23,98    | 23,98     |
| 16.3  | 040231 | LABOR  | 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> | 4,00     | 4,00      |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA - ES**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS**

|       |        |       |   |  |                |          | <b>8º MEDIDA</b> |               |              |
|-------|--------|-------|---|--|----------------|----------|------------------|---------------|--------------|
|       |        |       |   |  |                |          | <b>DESCRÍCÃO</b> | <b>QUANT.</b> | <b>TOTAL</b> |
| 16.4  | 040813 | LABOR | Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente  |  | m <sup>2</sup> | 304,66   |                  | 304,66        |              |
| 16.5  | 030201 | LABOR | Reaterro apilado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm  |  | m <sup>3</sup> | 68,31    |                  | 68,31         |              |
| 16.6  | 010402 | LABOR | Raspagem e limpeza do terreno (manual)  |  | m <sup>2</sup> | 466,80   |                  | 466,80        |              |
| 16.8  | 020708 | LABOR | Galpão para serraria e carpintaria área 12.00m <sup>2</sup> , em peça de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)      |  | m <sup>2</sup> | 12,00    |                  | 12,00         |              |
| 16.9  | 020709 | LABOR | Galpão para corte e armação com área de 6.00m <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 (1 utilização)     |  | m <sup>2</sup> | 6,00     |                  | 6,00          |              |
| 16.10 | 020805 | LABOR | Unidade de sanitário e vestírio 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     |                  | 1,00          |              |
| 16.18 | 071103 | LABOR | Grade de tela tipo mosquiteiro de arame galvanizado #18, fio 32, inclusive, requadro em cantoneira de ferro 1/8"x1/2"x1/2"  |  | m <sup>2</sup> | 1.058,63 |                  | 1.058,63      |              |
| 16.19 | 020348 | LABOR | Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m <sup>2</sup> de fachada)   |  | m <sup>2</sup> | 526,71   |                  | 200,00        |              |
| 16.20 | 020339 | LABOR | Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m <sup>2</sup> por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem - (10 meses x 54 m <sup>2</sup> )  |  | m <sup>2</sup> | 526,71   |                  | 200,00        |              |
| 16.21 | 020346 | LABOR | Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal) - (10 meses)   |  | m              | 872,00   |                  | 200,00        |              |
| 16.25 | 090403 | LABOR | Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1,0m), excl. revest.                                  |  | m              | 89,09    |                  | 89,09         |              |
| 16.26 | 050608 | LABOR | Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e espessura das paredes, s/revestimento, 20cm (bloco comprado fábrica, posto obra)                 |  | m2             | 476,59   |                  | 476,59        |              |



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4700 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOÃO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

### DADOS GERAIS

**Contrato** Nº 038/2024

**Objeto:** Construção da EMEI Claudete Teresinha Cometti

**Empresa:** JH Construtora LTDA

**Fiscal:** Jefyson Silva Loureiro – CREA ES 0047233/D – Portaria nº 13.622/2024

### FOTOS DOS SERVIÇOS



Foto 01:



Foto 02:



Foto 03:



Foto 04:

**JEFYSON SILVA LOUREIRO**  
ENGENHEIRO CIVIL

Portaria Nº 13.6251/2023 Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeituraspempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 390032003200330032003A00540052004100, 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) 3258-4700 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOÃO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86



Foto 05:



Foto 06:



Foto 07:



Foto 08:

**JEFYSON SILVA LOUREIRO**  
**ENGENHEIRO CIVIL**

Portaria № 13-251/2023



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeituraspapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 390032003200330032003A00540052004100, 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) 3258-4700 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

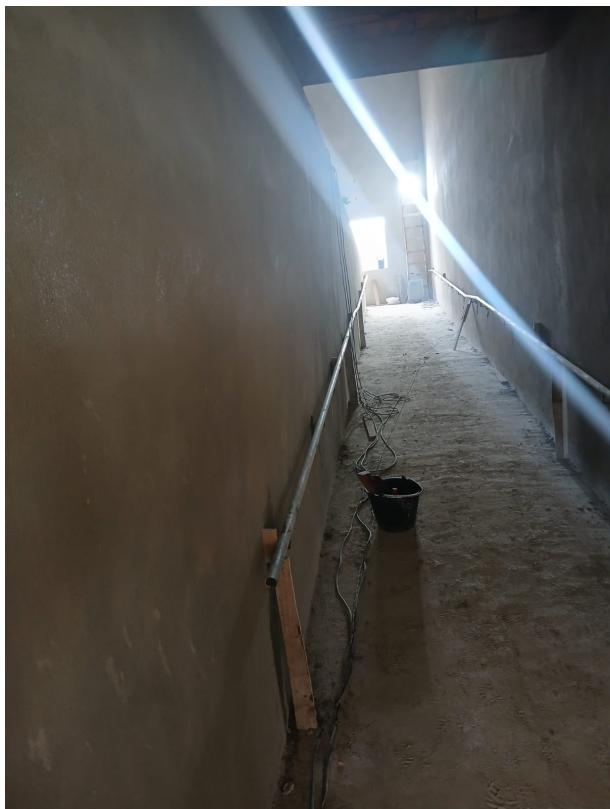


Foto 09:



Foto 10:



Foto 11:



Foto 12:

Página 3 de 4

JEFYSON SILVA LOUREIRO

ENGENHEIRO CIVIL

Portaria № 13-251/2023

Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 390032003200330032003A00540052004100, 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) 3258-4700 - FAX (27) 3258-4724  
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86



Foto 13:



Foto 14:



Foto 15:



Foto 16:

João Neiva / ES, 24 de janeiro de 2024.

Página 4 de 4

**JEFYSON SILVA LOUREIRO**

ENGENHEIRO CIVIL

Portaria Nº 13-251/2023



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 390032003200330032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente  
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.