



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO**  
**SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS**  
Rua José Ferreira Lima, nº 46, centro – Sítio Novo  
Cep: 59.440-000 – CNPJ/MF: 08.160.756/0001-00  
Fone: (84) 3252-0065

OBJETO: Construção de Unidades Habitacionais no município de Sítio Novo/RN

LOCAL: Centro de Sítio Novo/RN

DATA: 03/03/2026

| <b>MEMÓRIA DE CÁLCULO - SERVIÇOS QUE NÃO FAZEM PARTE DO PROJETO PARADIGMA</b> |  |             |  |
|---|--|-------------|--|
| <b>Item</b>   | <b>Macrosserviço / Serviço</b>   | <b>Und.</b> | <b>Qtd.</b>  |
| <b>1</b>  | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>   |             |  |
| 1.1   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | UN          | 1 Encarregado trabalhando tempo integral por 12 meses / 1 Engenheiro Civil trabalhando 1 turno durante 3 dias Na semana, por 12 meses equivalente aproximadamente 3 meses consecutivos (1 turno*3 dias*4,43 semanas*12 meses = 637,92 horas) |
| <b>3</b>  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |             |  |
| 3.1   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | M2          | 2,00*3,00 m2   |
| 3.2   | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020  | UN          | 1,00 unidade   |
| 3.3   | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024   | M           | (6,7+10,45)*2*20   |
| 3.4   | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M | MES         | 1,00 unidade X 12 meses  |
| 3.5   | LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M  | MES         | 1,00 unidade X 12 meses  |
| 3.6   | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA  | UN          | 1,00 unidade   |
| 3.7   | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO  | UN          | 1,00 unidade   |
| <b>14</b>   | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>  |             |  |
| 14.54   | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020   | UN          | 1,00 tanque séptico X 20 casas   |




ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO**  
**SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS**  
Rua José Ferreira Lima, nº 46, centro – Sítio Novo  
Cep: 59.440-000 – CNPJ/MF: 08.160.756/0001-00  
Fone: (84) 3252-0065

OBJETO: Construção de Unidades Habitacionais no município de Sítio Novo/RN

LOCAL: Centro de Sítio Novo/RN

DATA: 03/03/2026

| <b>MEMÓRIA DE CÁLCULO - SERVIÇOS QUE NÃO FAZEM PARTE DO PROJETO PARADIGMA</b> |  |             |                           |
|---|--|-------------|---------------------------|
| <b>Item</b>   | <b>Macrosserviço / Serviço</b>   | <b>Und.</b> | <b>Qtd.</b>               |
| 14.55   | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M <sup>2</sup> (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN          | 1,00 sumidouro X 20 casas |
| 14.56   | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN          | 2 barras X 10 casas       |

Documento assinado digitalmente  
 CHARLES ALBERT VASQUES  
Data: 05/03/2026 11:35:21-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**CHARLES ALBERT VASQUES**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 210698182-1