



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NORMANDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



OBJETO
REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA
ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE POÇOS
ARTESIANOS NO MUNICÍPIO DE NORMANDIA/RR.

Bancos
SINAPI - 12/2025 -
Roraima
SBC - 12/2025 - Roraima
ORSE - 12/2025 - Sergipe

B.D.I.
26,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|---------|---------|--|------|----------|------------|-----------------------|---------------------|----------------|
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO LOCAL DA OBRA | | 1 | | 240.109,07 | 240.109,07 | 5,98 % |
| 1.1 | COMP 01 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | un | 1 | 190.034,88 | 240.109,07 | 240.109,07 | 5,98 % |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | 1 | | 502.516,11 | 502.516,11 | 12,51 % |
| 2.1 | 13013 | ORSE | Transporte de perfuratriz rotativa até 250 (mínimo 100km) | km | 893,3 | 26,71 | 33,74 | 30.139,94 | 0,75 % |
| 2.2 | 93402 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 720 | 294,30 | 371,84 | 267.724,80 | 6,67 % |
| 2.3 | 97918 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 1169,36 | 2,16 | 2,72 | 3.180,65 | 0,08 % |
| 2.4 | 97919 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 2728,51 | 0,85 | 1,07 | 2.919,50 | 0,07 % |
| 2.5 | 97917 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 23905,61 | 2,34 | 2,95 | 70.521,54 | 1,76 % |
| 2.6 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 30 | 462,13 | 583,90 | 17.517,00 | 0,44 % |
| 2.7 | COMP 02 | Próprio | CANTEIRO DE OBRAS - LOCAÇÃO DE IMÓVEIS | MÊS | 12 | 7.288,80 | 9.209,39 | 110.512,68 | 2,75 % |
| 3 | | | CAPTAÇÃO EM POÇO SEMI ARTESIANO | | 1 | | 2.472.515,01 | 2.472.515,01 | 61,58 % |
| 3.1 | 6226 | ORSE | Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 8.1/2" até 150m | m | 3600 | 198,49 | 250,79 | 902.844,00 | 22,48 % |
| 3.2 | 6296 | ORSE | Pré-Filtro Comum - Cascalho de Quartzo Arredondado | m³ | 42,56 | 1.619,38 | 2.046,08 | 87.081,16 | 2,17 % |
| 3.3 | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | m³ | 4,26 | 1.052,51 | 1.329,84 | 5.665,11 | 0,14 % |
| 3.4 | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | m³ | 3,63 | 108,72 | 137,36 | 498,61 | 0,01 % |



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NORMANDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



| | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|---|-------|----------|----------|-------------------|-------------------|----------------|
| 3.5 | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | m³ | 3,58 | 726,75 | 918,24 | 3.287,29 | 0,08 % |
| 3.6 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 3,58 | 347,82 | 439,47 | 1.573,30 | 0,04 % |
| 3.7 | COMP 03 | Próprio | Preparo de Concreto para Laje de Proteção nas Dimensões de 1,00M X 1,00M X 0,15M | M3 | 8,84 | 979,19 | 1.237,20 | 10.936,84 | 0,27 % |
| 3.8 | 97086 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | m² | 36 | 137,99 | 174,35 | 6.276,60 | 0,16 % |
| 3.9 | 6281 | ORSE | Tampa de Poço Galvanizada DN 8" | un | 60 | 114,42 | 144,56 | 8.673,60 | 0,22 % |
| 3.10 | 6311 | ORSE | Ensaio de Vazão com Compressor 125psi / 250cfm | h | 720 | 265,75 | 335,77 | 241.754,40 | 6,02 % |
| 3.11 | COMP 04 | Próprio | Fornecimento e instalação de conjunto motobomba submersa de 110V, 280w, para vazão de 1.500L/H, altura manométrica máx. de 60m.c.a, incluindo cabos elétricos, presilhas, eletrodutos, tubo e luva galvanizada, tampa, braçadeira, curva, niple galvanizado, registro, cavalete com Ø 1". | und | 60 | 4.969,59 | 6.279,07 | 376.744,20 | 9,38 % |
| 3.12 | COMP 05 | Próprio | Fornecimento e instalação de clorador de pastilhas para poço artesiano. | un | 60 | 446,48 | 564,12 | 33.847,20 | 0,84 % |
| 3.13 | COMP 06 | Próprio | Fornecimento e Instalação de Tubo Pvc Geomecânico 6" (150 mm). | M | 2676 | 117,65 | 148,65 | 397.787,40 | 9,91 % |
| 3.14 | COMP 07 | Próprio | Fornecimento e Instalação de Filtro Pvc Geomecânico 6" (150 mm). | M | 960 | 223,91 | 282,91 | 271.593,60 | 6,76 % |
| 3.15 | 97914 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 12330,4 | 3,23 | 4,08 | 50.308,03 | 1,25 % |
| 3.16 | 93592 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 8220,27 | 2,56 | 3,23 | 26.551,47 | 0,66 % |
| 3.17 | 6312 | ORSE | Análise Físico-química da Água | un | 60 | 565,21 | 714,14 | 42.848,40 | 1,07 % |
| 3.18 | 6313 | ORSE | Análise Bacteriológica da Água | un | 60 | 55,98 | 70,73 | 4.243,80 | 0,11 % |
| 4 | | | TORRE CAIXA D'ÁGUA MADEIRA | | 1 | | 568.880,40 | 568.880,40 | 14,17 % |
| 4.1 | 98461 | SINAPI | ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024 | UN | 60 | 6.104,38 | 7.712,88 | 462.772,80 | 11,53 % |
| 4.2 | 102607 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 60 | 541,36 | 684,00 | 41.040,00 | 1,02 % |
| 4.3 | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 600 | 18,19 | 22,98 | 13.788,00 | 0,34 % |
| 4.4 | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 2700 | 5,49 | 6,93 | 18.711,00 | 0,47 % |



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NORMANDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



| | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|---|-----|----------|----------|-------------------|-------------------|---------------|
| 4.5 | 94703 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 240 | 20,63 | 26,06 | 6.254,40 | 0,16 % |
| 4.6 | 94706 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 240 | 36,08 | 45,58 | 10.939,20 | 0,27 % |
| 4.7 | 94694 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 60 | 24,37 | 30,79 | 1.847,40 | 0,05 % |
| 4.8 | 94492 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 120 | 43,09 | 54,44 | 6.532,80 | 0,16 % |
| 4.9 | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 120 | 9,70 | 12,25 | 1.470,00 | 0,04 % |
| 4.10 | 103984 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 180 | 21,02 | 26,55 | 4.779,00 | 0,12 % |
| 4.11 | 105234 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 60 | 9,84 | 12,43 | 745,80 | 0,02 % |
| 5 | | | SISTEMA FOTOVOLTAICO | | 1 | | 231.348,00 | 231.348,00 | 5,76 % |
| 5.1 | COMP 08 | Próprio | ESTRUTURA PARA PLACAS SOLARES EM PERFIL DE AÇO, PINTADO E COM BASE DE CONCRETO | und | 60 | 1.538,11 | 1.943,40 | 116.604,00 | 2,90 % |
| 5.2 | COMP 09 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL FOTOVOLTAICO 1 X 2M | und | 120 | 756,79 | 956,20 | 114.744,00 | 2,86 % |

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

3.178.199,43
837.169,16
4.015.368,59