

OBRA: MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

MUNICÍPIO: NOVO PROGRESSO

ENDEREÇO: NOVA FRONTEIRA

REF. DE PREÇOS: SINAPI - 03/2022 - SEDOP - 02/2022

Data: 12/05/2022

BDI : 28,81%

PRAZO: 60 DIAS

Planilha Orçamentária

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----|------|--|--|-----|------------|
| | | | | OBRA: MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | UN | 1,00 | | | R\$ | 222.340,53 |
|--|--|--|--|--|----|------|--|--|-----|------------|

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | PREÇO SEM BDI (R\$) | PREÇO COM BDI (R\$) | VALOR (R\$) |
|------|--------|-------|------------------------|-----|--------|---------------------|---------------------|-------------|
|------|--------|-------|------------------------|-----|--------|---------------------|---------------------|-------------|

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|---------|---|----|--------|--------------|---------------|---------------|------------|------------------|
| 1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | R\$ | 21.360,35 |
| 1.1 | 11170 | SEDOP | Licenças e taxas da obra (até 100m2) | CJ | 1,00 | R\$ 2.866,38 | R\$ 3.692,18 | R\$ 3.692,18 | | |
| 1.2 | 11340 | SEDOP | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica | M2 | 6,00 | R\$ 176,27 | R\$ 227,05 | R\$ 1.362,30 | | |
| 1.3 | COMP1 | PROPRIA | Mobilização e administração | cj | 1,00 | R\$ 644,62 | R\$ 830,33 | R\$ 830,33 | | |
| 1.4 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF. 05/2018 | M2 | 100,00 | R\$ 2,47 | R\$ 3,18 | R\$ 318,00 | | |
| 1.5 | COMP2 | PROPRIA | Administração da obra | cj | 1,00 | R\$ 8.320,80 | R\$ 10.718,02 | R\$ 10.718,02 | | |
| 1.6 | 10005 | SEDOP | Barracão de madeira/Almoxarifado | M2 | 12,00 | R\$ 287,22 | R\$ 369,96 | R\$ 4.439,52 | | |
| Valor Total | | | | | | | | | R\$ | 21.360,35 |

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|------------------------------------|---------|--|------|--------|--------------|--------------|---------------|------------|------------------|
| 2 | CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA (POÇO) | | | | | | | | R\$ | 81.694,42 |
| 2.1 | COMP4 | PROPRIA | Perfuração de alargamento diametro de 12 1/4" | M | 120,00 | R\$ 237,23 | R\$ 305,57 | R\$ 36.668,40 | | |
| 2.2 | COMP3 | PROPRIA | perfuração de alargamento diametro de 17 1/2 (0 a 10m) | M | 10,00 | R\$ 221,02 | R\$ 284,69 | R\$ 2.846,90 | | |
| 2.3 | PT0018 | SEDOP | Tubo de aço calandrado de 16" x 1/4" para boca do poço | M | 9,00 | R\$ 918,25 | R\$ 1.182,79 | R\$ 10.645,11 | | |
| 2.4 | 9850 | SINAPI | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M | M | 90,00 | R\$ 151,76 | R\$ 195,48 | R\$ 17.593,20 | | |
| 2.5 | PT0004 | SEDOP | Filtro PVC geomecânico nervurado reforçado DN 150 mm | M | 30,00 | R\$ 185,77 | R\$ 239,29 | R\$ 7.178,70 | | |
| 2.6 | PT0005 | SEDOP | Cap fêmea geomecânico STANDARD DN 150 mm (tampa de fundo) | UNID | 1,00 | R\$ 183,95 | R\$ 236,94 | R\$ 236,94 | | |
| 2.7 | PT0006 | SEDOP | Fornecimento e colocação de pré-filtro em areia selecionada | M³ | 4,00 | R\$ 464,46 | R\$ 598,27 | R\$ 2.393,08 | | |
| 2.8 | PT0012 | SEDOP | Cimentação em espaço anelar | M³ | 5,00 | R\$ 58,92 | R\$ 75,89 | R\$ 379,45 | | |
| 2.9 | PT0007 | SEDOP | Limpeza e desenvolvimento (Compressor a Ar) | H | 24,00 | R\$ 44,75 | R\$ 57,64 | R\$ 1.383,36 | | |
| 2.10 | PT0013 | SEDOP | Laje de proteção sanitária 1.40 x 1,40 x 0,10 m | UNID | 1,00 | R\$ 705,00 | R\$ 908,11 | R\$ 908,11 | | |
| 2.11 | 91178 | SINAPI | Abraçadeira metálica Ø 3" | UNID | 1,00 | R\$ 12,66 | R\$ 16,30 | R\$ 16,30 | | |
| 2.12 | PT0019 | SEDOP | Coleta de amostra e análise físico-química e bacteriológica da água | UNID | 1,00 | R\$ 1.121,71 | R\$ 1.444,87 | R\$ 1.444,87 | | |
| Valor Total | | | | | | | | | R\$ | 81.694,42 |

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------------------|---------|--|----|-------|--------------|---------------|---------------|------------|------------------|
| 3 | CONJUNTO ELEVATÓRIO | | | | | | | | R\$ | 25.255,73 |
| 3.1 | COMP6 | PROPRIA | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS, INCLUSIVEE QUADRO DE COMANDO | UN | 1,00 | R\$ 8.759,88 | R\$ 11.283,60 | R\$ 11.283,60 | | |
| 3.2 | 92341 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 70,00 | R\$ 108,64 | R\$ 139,93 | R\$ 9.795,10 | | |
| 3.3 | 92345 | SINAPI | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 12,00 | R\$ 61,21 | R\$ 78,84 | R\$ 946,08 | | |
| 3.4 | 97434 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 112,85 | R\$ 145,36 | R\$ 145,36 | | |
| 3.5 | 92901 | SINAPI | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 119,77 | R\$ 154,27 | R\$ 154,27 | | |
| 3.6 | 94652 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | 21,00 | R\$ 42,26 | R\$ 54,43 | R\$ 1.143,03 | | |
| 3.7 | 94707 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | R\$ 57,90 | R\$ 74,58 | R\$ 74,58 | | |
| 3.8 | 89507 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | R\$ 57,74 | R\$ 74,37 | R\$ 297,48 | | |
| 3.9 | 89510 | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | R\$ 36,43 | R\$ 46,92 | R\$ 93,84 | | |
| 3.10 | 94665 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 | R\$ 28,68 | R\$ 36,94 | R\$ 73,88 | | |
| 3.11 | 89609 | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | R\$ 109,17 | R\$ 140,62 | R\$ 562,48 | | |
| 3.12 | 94664 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | R\$ 28,70 | R\$ 36,96 | R\$ 36,96 | | |
| 3.13 | 94498 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 144,28 | R\$ 185,84 | R\$ 185,84 | | |
| 3.14 | 99623 | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 298,40 | R\$ 384,36 | R\$ 384,36 | | |
| 3.15 | 92344 | SINAPI | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 61,23 | R\$ 78,87 | R\$ 78,87 | | |
| Valor Total | | | | | | | | | R\$ | 25.255,73 |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------------|--------|--|----|-------|--------------|--------------|---------------|------------|------------------|
| 4. | RESERVATÓRIO ELEVADO 10.000 L | | | | | | | | R\$ | 53.358,90 |
| 4.1 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 15,40 | R\$ 48,34 | R\$ 62,26 | R\$ 958,80 | | |
| Subtotal | | | | | | | | | R\$ | 958,80 |
| 4.2 | FUNDAÇÕES | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 13,92 | R\$ 67,60 | R\$ 87,07 | R\$ 1.212,36 | | |
| 4.2.2 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 2,70 | R\$ 40,99 | R\$ 52,79 | R\$ 142,53 | | |
| 4.2.3 | 40257 | SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo | M3 | 0,58 | R\$ 632,88 | R\$ 815,21 | R\$ 469,56 | | |
| 4.2.4 | 50766 | SEDOP | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | M3 | 2,68 | R\$ 3.230,36 | R\$ 4.161,02 | R\$ 11.147,37 | | |

OBRA: MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

MUNICÍPIO: NOVO PROGRESSO

ENDEREÇO: NOVA FRONTEIRA

REF. DE PREÇOS: SINAPI - 03/2022 - SEDOP - 02/2022

Data: 12/05/2022

BDI : 28,81%

PRAZO: 60 DIAS

Planilha Orçamentária

| OBRA: MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | | | | | | | | | | UN | 1,00 | | | R\$ | 222.340,53 |
|--|--------|--------|--|-----|--------|---------------------|---------------------|--|--|---------------|------|-----------------|--|------------|------------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | PREÇO SEM BDI (R\$) | PREÇO COM BDI (R\$) | | | VALOR (R\$) | | | | | |
| 4.3 ESTRUTURA | | | | | | | | | | | | Subtotal | | R\$ | 12.971,83 |
| 4.3.1 | 50766 | SEDOP | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | M3 | 4,22 | R\$ 3.230,36 | R\$ 4.161,02 | | | R\$ 17.557,84 | | | | | |
| 4.4 TUBULAÇÃO EXTRAVASOR E LIMPEZA | | | | | | | | | | | | Subtotal | | R\$ | 17.557,84 |
| 4.4.1 | 94707 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 2,00 | R\$ 57,90 | R\$ 74,58 | | | R\$ 149,16 | | | | | |
| 4.4.2 | 89503 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 4,00 | R\$ 26,68 | R\$ 34,36 | | | R\$ 137,44 | | | | | |
| 4.4.3 | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | M | 17,30 | R\$ 20,56 | R\$ 26,48 | | | R\$ 458,10 | | | | | |
| 4.4.4 | 89594 | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 3,00 | R\$ 46,04 | R\$ 59,30 | | | R\$ 177,90 | | | | | |
| 4.4.5 | 89610 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 2,00 | R\$ 22,61 | R\$ 29,12 | | | R\$ 58,24 | | | | | |
| 4.4.6 | 94498 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 144,28 | R\$ 185,84 | | | R\$ 185,84 | | | | | |
| 4.4.7 | 89625 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 1,00 | R\$ 22,70 | R\$ 29,23 | | | R\$ 29,23 | | | | | |
| 4.4.8 | 89575 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 2,00 | R\$ 11,44 | R\$ 14,73 | | | R\$ 29,46 | | | | | |
| 4.5 RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO | | | | | | | | | | | | Subtotal | | R\$ | 1.225,37 |
| 4.5.1 | 180838 | SEDOP | Reservatório em fibra de vidro 10.000 L | UN | 1,00 | R\$ 7.822,20 | R\$ 10.075,77 | | | R\$ 10.075,77 | | | | | |
| 4.5.2 | 94707 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 1,00 | R\$ 57,90 | R\$ 74,58 | | | R\$ 74,58 | | | | | |
| 4.5.3 | 89609 | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 3,00 | R\$ 109,17 | R\$ 140,62 | | | R\$ 421,86 | | | | | |
| 4.5.4 | 94681 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 4,00 | R\$ 65,70 | R\$ 84,62 | | | R\$ 338,48 | | | | | |
| 4.5.5 | 94652 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | M | 17,15 | R\$ 42,26 | R\$ 54,43 | | | R\$ 933,47 | | | | | |
| 4.5.6 | 94499 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 289,57 | R\$ 372,99 | | | R\$ 372,99 | | | | | |
| 4.5.7 | 94664 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 2,00 | R\$ 28,70 | R\$ 36,96 | | | R\$ 73,92 | | | | | |
| 4.5.8 | 94665 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 2,00 | R\$ 28,68 | R\$ 36,94 | | | R\$ 73,88 | | | | | |
| 4.5.9 | 89625 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 1,00 | R\$ 22,70 | R\$ 29,23 | | | R\$ 29,23 | | | | | |
| 4.5.10 | 89605 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 1,00 | R\$ 21,99 | R\$ 28,32 | | | R\$ 28,32 | | | | | |
| 4.5.11 | 89579 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 2,00 | R\$ 11,78 | R\$ 15,17 | | | R\$ 30,34 | | | | | |
| 4.6 PISOS | | | | | | | | | | | | Subtotal | | R\$ | 12.452,84 |
| 4.6.1 | 130507 | SEDOP | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo | M2 | 21,74 | R\$ 60,68 | R\$ 78,16 | | | R\$ 1.699,20 | | | | | |
| 4.6.2 | 130113 | SEDOP | Cimentado liso e=2cm traço 1:3 | M2 | 21,74 | R\$ 48,70 | R\$ 62,73 | | | R\$ 1.363,75 | | | | | |
| 4.7 PINTURA | | | | | | | | | | | | Subtotal | | R\$ | 3.062,95 |
| 4.7.1 | 95626 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF 11/2016 | M2 | 112,82 | R\$ 14,07 | R\$ 18,12 | | | R\$ 2.044,30 | | | | | |
| 4.8 OUTROS SERVIÇOS | | | | | | | | | | | | Subtotal | | R\$ | 2.044,30 |
| 4.8.1 | 240617 | SEDOP | Escada de marinho s/ proteção | M | 5,80 | R\$ 412,93 | R\$ 531,89 | | | R\$ 3.084,96 | | | | | |
| 5. CHAFARIZ | | | | | | | | | | | | Subtotal | | R\$ | 53.358,90 |
| 5.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | M3 | 0,39 | R\$ 67,60 | R\$ 87,07 | | | R\$ 33,96 | | | | | |
| 5.2 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021 | M3 | 0,39 | R\$ 545,94 | R\$ 703,22 | | | R\$ 274,26 | | | | | |
| 5.3 | 103335 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014 | M2 | 6,05 | R\$ 129,00 | R\$ 166,16 | | | R\$ 1.005,27 | | | | | |
| 5.4 | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | M2 | 12,10 | R\$ 10,83 | R\$ 13,95 | | | R\$ 168,80 | | | | | |
| 5.5 | 110762 | SEDOP | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. | M2 | 4,25 | R\$ 37,46 | R\$ 48,25 | | | R\$ 205,06 | | | | | |
| 5.6 | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | M2 | 7,80 | R\$ 43,99 | R\$ 56,66 | | | R\$ 441,95 | | | | | |
| 5.7 | 99198 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014 | M2 | 4,25 | R\$ 64,16 | R\$ 82,64 | | | R\$ 351,22 | | | | | |
| 5.8 | 130507 | SEDOP | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo | M2 | 1,25 | R\$ 60,68 | R\$ 78,16 | | | R\$ 97,70 | | | | | |
| 5.9 | 130113 | SEDOP | Cimentado liso e=2cm traço 1:3 | M2 | 1,25 | R\$ 48,70 | R\$ 62,73 | | | R\$ 78,41 | | | | | |

OBRA: MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

MUNICÍPIO: NOVO PROGRESSO

ENDEREÇO: NOVA FRONTEIRA

REF. DE PREÇOS: SINAPI - 03/2022 - SEDOP - 02/2022

Data: 12/05/2022

BDI : 28,81%

PRAZO: 60 DIAS

Planilha Orçamentária

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----|------|--|--|-----|------------|
| | | | | OBRA: MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | UN | 1,00 | | | R\$ | 222.340,53 |
|--|--|--|--|--|----|------|--|--|-----|------------|

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | PREÇO SEM BDI (R\$) | PREÇO COM BDI (R\$) | VALOR (R\$) |
|--------------------|--------|--------|---|-----|--------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 5.10 | 95626 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_ 11/2016 | M2 | 7,80 | R\$ 14,07 | R\$ 18,12 | R\$ 141,34 |
| 5.11 | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014 | M | 2,00 | R\$ 9,48 | R\$ 12,21 | R\$ 24,42 |
| 5.12 | 89618 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014 | UN | 2,00 | R\$ 16,13 | R\$ 20,77 | R\$ 41,54 |
| 5.13 | 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | UN | 2,00 | R\$ 14,76 | R\$ 19,01 | R\$ 38,02 |
| 5.14 | 86911 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 | UN | 4,00 | R\$ 68,41 | R\$ 88,11 | R\$ 352,44 |
| Valor Total | | | | | | | | R\$ 3.254,38 |

| | | | | | | | | |
|-----------|-------------------|--|--|--|--|--|--|---------------------|
| 6. | TRATAMENTO | | | | | | | R\$ 7.795,19 |
|-----------|-------------------|--|--|--|--|--|--|---------------------|

| 6.1 | ABRIGO DO CLORADOR | | | | | | | |
|-----------------|--------------------|--------|---|----|------|--------------|--------------|---------------------|
| 6.1.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021 | M3 | 0,32 | R\$ 67,60 | R\$ 87,07 | R\$ 27,86 |
| 6.1.2 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_ 05/2021 | M3 | 0,20 | R\$ 545,94 | R\$ 703,22 | R\$ 140,64 |
| 6.1.3 | 40257 | SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo | M3 | 0,12 | R\$ 632,88 | R\$ 815,21 | R\$ 97,83 |
| 6.1.4 | 103335 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 12/2014 | M2 | 3,96 | R\$ 129,00 | R\$ 166,16 | R\$ 657,99 |
| 6.1.5 | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | M2 | 7,92 | R\$ 10,83 | R\$ 13,95 | R\$ 110,48 |
| 6.1.6 | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adif. Plast. | M2 | 7,92 | R\$ 43,99 | R\$ 56,66 | R\$ 448,75 |
| 6.1.7 | 95626 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_ 11/2016 | M2 | 7,92 | R\$ 14,07 | R\$ 18,12 | R\$ 143,51 |
| 6.1.8 | 90068 | SEDOP | Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva) | M2 | 0,72 | R\$ 276,56 | R\$ 356,23 | R\$ 256,49 |
| 6.1.9 | 50729 | SEDOP | Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | M3 | 0,17 | R\$ 3.206,74 | R\$ 4.130,60 | R\$ 702,20 |
| 6.1.10 | 130507 | SEDOP | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo | M2 | 1,00 | R\$ 60,68 | R\$ 78,16 | R\$ 78,16 |
| 6.1.11 | 130113 | SEDOP | Cimentado liso e=2cm traço 1:3 | M2 | 1,00 | R\$ 48,70 | R\$ 62,73 | R\$ 62,73 |
| 6.1.12 | 94996 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_ 07/2016 | M2 | 1,20 | R\$ 120,07 | R\$ 154,66 | R\$ 185,59 |
| Subtotal | | | | | | | | R\$ 2.912,24 |

| 6.2 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------|-------|--------------|--------------|---------------------|
| 6.2.1 | 94673 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016 | UN | 2,00 | R\$ 10,07 | R\$ 12,97 | R\$ 25,94 |
| 6.2.2 | 94648 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016 | M | 3,00 | R\$ 10,11 | R\$ 13,02 | R\$ 39,06 |
| 6.2.3 | 94688 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016 | UN | 2,00 | R\$ 9,83 | R\$ 12,66 | R\$ 25,32 |
| 6.2.4 | 94490 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021 | UN | 4,00 | R\$ 33,00 | R\$ 42,50 | R\$ 170,00 |
| 6.2.5 | 94656 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016 | UN | 10,00 | R\$ 5,66 | R\$ 7,29 | R\$ 72,90 |
| 6.2.6 | 89382 | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014 | UN | 2,00 | R\$ 16,56 | R\$ 21,33 | R\$ 42,66 |
| 6.2.7 | 1211 | SINAPI | CAP PVC, ROSCAVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | R\$ 16,17 | R\$ 20,82 | R\$ 20,82 |
| 6.2.8 | 89627 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014 | UN | 2,00 | R\$ 21,16 | R\$ 27,25 | R\$ 54,50 |
| 6.2.9 | 94679 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016 | UN | 2,00 | R\$ 29,08 | R\$ 37,45 | R\$ 74,90 |
| 6.2.10 | 91875 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | UN | 2,00 | R\$ 5,53 | R\$ 7,12 | R\$ 14,24 |
| 6.2.11 | COMP5 | PROPRIO | Niple duplo PVC rosca ø 3/4" | UNID | 2,00 | R\$ 5,52 | R\$ 7,11 | R\$ 14,22 |
| 6.2.12 | 91788 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015 | M | 6,00 | R\$ 45,60 | R\$ 58,73 | R\$ 352,38 |
| 6.2.13 | 89546 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014 | UN | 2,00 | R\$ 12,18 | R\$ 15,68 | R\$ 31,36 |
| 6.2.14 | 89625 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014 | UN | 2,00 | R\$ 22,70 | R\$ 29,23 | R\$ 58,46 |
| 6.2.15 | CT 2 | COTAÇÃO | Dosador de cloro em pastilhas de hipoclorito de cálcio | UNID | 1,00 | R\$ 3.017,00 | R\$ 3.886,19 | R\$ 3.886,19 |
| Subtotal | | | | | | | | R\$ 4.882,95 |
| Valor Total | | | | | | | | R\$ 7.795,19 |

| 7 | SISTEMA ELÉTRICO | | | | | | | |
|-----|------------------|--------|---|----|------|------------|------------|------------|
| 7.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021 | M3 | 0,14 | R\$ 67,60 | R\$ 87,07 | R\$ 12,19 |
| 7.2 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_ 05/2021 | M3 | 0,09 | R\$ 545,94 | R\$ 703,22 | R\$ 63,29 |
| 7.3 | 40257 | SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo | M3 | 0,06 | R\$ 632,88 | R\$ 815,21 | R\$ 48,91 |
| 7.4 | 103335 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 12/2014 | M2 | 4,60 | R\$ 129,00 | R\$ 166,16 | R\$ 764,34 |

OBRA: MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

MUNICÍPIO: NOVO PROGRESSO

ENDEREÇO: NOVA FRONTEIRA

REF. DE PREÇOS: SINAPI - 03/2022 - SEDOP - 02/2022

Data: 12/05/2022

BDI : 28,81%

PRAZO: 60 DIAS

Planilha Orçamentária

OBRA: MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA UN 1,00 R\$ 222.340,53

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | PREÇO SEM BDI (R\$) | PREÇO COM BDI (R\$) | VALOR (R\$) | |
|--------------------|--------|--------|---|------|--------|---------------------|---------------------|-----------------|--|
| 7.5 | 50729 | SEDOP | Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | M3 | 0,04 | R\$ 3.206,74 | R\$ 4.130,60 | R\$ 165,22 | |
| 7.6 | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | M2 | 9,20 | R\$ 10,83 | R\$ 13,95 | R\$ 128,34 | |
| 7.7 | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | M2 | 9,20 | R\$ 43,99 | R\$ 56,66 | R\$ 521,27 | |
| 7.8 | 95626 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_ 11/2016 | M2 | 9,20 | R\$ 14,07 | R\$ 18,12 | R\$ 166,70 | |
| 7.9 | 130507 | SEDOP | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo | M2 | 2,85 | R\$ 60,68 | R\$ 78,16 | R\$ 222,76 | |
| 7.10 | 130113 | SEDOP | Cimentado liso e=2cm traço 1:3 | M2 | 2,85 | R\$ 48,70 | R\$ 62,73 | R\$ 178,78 | |
| 7.11 | 170615 | SEDOP | Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor) | UN | 1,00 | R\$ 873,20 | R\$ 1.124,76 | R\$ 1.124,76 | |
| 7.12 | 100602 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2019 | UNID | 1,00 | R\$ 855,29 | R\$ 1.101,69 | R\$ 1.101,69 | |
| 7.13 | 180414 | SEDOP | Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto | UNID | 2,00 | R\$ 183,49 | R\$ 236,35 | R\$ 472,70 | |
| 7.14 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017 | UN | 2,00 | R\$ 90,28 | R\$ 116,28 | R\$ 232,56 | |
| 7.15 | 171100 | SEDOP | Curva 135° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE) | UN | 1,00 | R\$ 20,56 | R\$ 26,48 | R\$ 26,48 | |
| 7.16 | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | M | 8,00 | R\$ 18,71 | R\$ 24,10 | R\$ 192,80 | |
| 7.17 | 93013 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | UN | 1,00 | R\$ 12,79 | R\$ 16,47 | R\$ 16,47 | |
| 7.18 | 93018 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | UN | 3,00 | R\$ 19,61 | R\$ 25,25 | R\$ 75,75 | |
| 7.19 | 91864 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | M | 6,00 | R\$ 15,72 | R\$ 20,24 | R\$ 121,44 | |
| 7.20 | 91876 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | UN | 1,00 | R\$ 7,32 | R\$ 9,42 | R\$ 9,42 | |
| 7.21 | 91893 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | UN | 2,00 | R\$ 12,87 | R\$ 16,57 | R\$ 33,14 | |
| 7.22 | 101875 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 413,60 | R\$ 532,75 | R\$ 532,75 | |
| 7.23 | 92980 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | M | 70,00 | R\$ 12,42 | R\$ 15,99 | R\$ 1.119,30 | |
| 7.24 | 170938 | SEDOP | Cabo multiplex 3 x 10mm² | M | 77,60 | R\$ 9,07 | R\$ 11,68 | R\$ 906,37 | |
| Valor Total | | | | | | | R\$ | 8.237,43 | |

| 8 URBANIZAÇÃO DA ÁREA | | | | | | | | | R\$ | 20.505,14 |
|-----------------------|--------|--------|---|----|-------|------------|--------------|------------------|-----|-----------|
| 8.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021 | M3 | 3,67 | R\$ 67,60 | R\$ 87,07 | R\$ 319,55 | | |
| 8.2 | 50736 | SEDOP | Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento) | M3 | 8,57 | R\$ 812,89 | R\$ 1.047,08 | R\$ 8.973,48 | | |
| 8.3 | 103329 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_ 11/2014 | M2 | 12,24 | R\$ 79,35 | R\$ 102,21 | R\$ 1.251,05 | | |
| 8.4 | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | M2 | 24,48 | R\$ 10,83 | R\$ 13,95 | R\$ 341,50 | | |
| 8.5 | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | M2 | 24,48 | R\$ 43,99 | R\$ 56,66 | R\$ 1.387,04 | | |
| 8.6 | 95626 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_ 11/2016 | M2 | 24,48 | R\$ 14,07 | R\$ 18,12 | R\$ 443,58 | | |
| 8.7 | 261526 | SEDOP | Cerca c/ mourão em concreto e tela de arame galvanizado h=2,0m | M | 30,60 | R\$ 157,40 | R\$ 202,74 | R\$ 6.203,84 | | |
| 8.8 | 90623 | SEDOP | Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva) | M2 | 1,00 | R\$ 438,87 | R\$ 565,30 | R\$ 565,30 | | |
| 8.9 | 241318 | SEDOP | Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm) | UN | 1,00 | R\$ 791,72 | R\$ 1.019,81 | R\$ 1.019,81 | | |
| Subtotal | | | | | | | R\$ | 20.505,14 | | |

| 9 LIMPEZA FINAL | | | | | | | | | R\$ | 879,00 |
|------------------------------------|--------|-------|---------------------------------|----|--------|----------|------------|-------------------|-----|--------|
| 9.1 | 270220 | SEDOP | Limpeza geral e entrega da obra | M2 | 100,00 | R\$ 6,83 | R\$ 8,79 | R\$ 879,00 | | |
| Subtotal | | | | | | | R\$ | 879,00 | | |
| Custo TOTAL com BDI incluso | | | | | | | R\$ | 222.340,53 | | |

Polícia Civil
Márcia Câmara
Engenheira Civil
CREA 1ª Região - 10.459-E