



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAURILÂNDIA
RUA FLORIANO PEIXOTO, Nº1000 - CENTRO
FONE/FAX: (67) 3445-1110
CEP: 79770-000



Obra: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CREAS**
Local: **RUA "C" - QUADRA "C" - LOTES 15 E 16 - BAIRRO SÃO JOÃO CALÁBRIA - ANAURILÂNDIA - MS**
Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAURILÂNDIA**
Ass.: **PLANILHA DE PREÇOS**

Data Base: fevereiro-23
BDI: 25,00%
LS: 88,46%
Área (m2): 101,45
Valor: 405.548,14

| Item | Ref. de Preços Unitários | Serviços | un | Quant. | P.Unitário Unitário | P.Unitário com BDI | Preço Total |
|--------------|--------------------------|---|------|----------|---------------------|--------------------|------------------|
| 01. | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 01.01 | SINAPI 98524 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO | m2 | 400,00 | 2,54 | 3,17 | 1.268,00 |
| 01.02 | AGESUL 101000101 | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA /M2 | m2 | 4,50 | 526,61 | 658,26 | 2.962,17 |
| 01.03 | SINAPI 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS | m | 45,10 | 53,65 | 67,06 | 3.024,40 |
| 01.04 | AGESUL 0101000210 | LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE (2,30 X 6,00)M, ALT. 2,50M, SEM DIVISÓRIAS | Mês | 4,00 | 648,43 | 810,53 | 3.242,12 |
| 01.05 | AGESUL 101000114 | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO | Un | 1,00 | 1.394,99 | 1.743,73 | 1.743,73 |
| 01.06 | AGESUL 101000118 | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA | Un | 1,00 | 2.877,39 | 3.596,73 | 3.596,73 |
| | | | | | | Sub Total | 15.837,15 |
| 02. | | INFRAESTRUTURA | | | | | |
| 02.01 | SINAPI 101174 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | m | 112,00 | 78,25 | 97,81 | 10.954,72 |
| 02.02 | SINAPI 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (BLOCOS NÍVEL -1,35M) | m3 | 27,20 | 78,69 | 98,36 | 2.675,39 |
| 02.03 | AGESUL 701000100 | APILOAMENTO DE SOLO, PARA RECEBIMENTO DE LASTRO, COM MACO DE 30 KG /M2 | m2 | 32,97 | 19,39 | 24,23 | 798,86 |
| 02.04 | SINAPI 96995 | REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM | m3 | 5,50 | 41,80 | 52,25 | 287,37 |
| 02.05 | SINAPI 94965 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 | m3 | 6,00 | 510,61 | 638,26 | 3.829,56 |
| 02.06 | AGESUL 601003006 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | m3 | 6,00 | 106,69 | 133,36 | 800,16 |
| 02.07 | AGESUL 401001126 | ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE | m3 | 14,00 | 96,22 | 120,27 | 1.683,78 |
| | | | | | | Sub Total | 21.029,84 |
| 03. | | SUPERESTRUTURA | | | | | |
| 03.01 | | ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO | | | | | |
| 03.01.01 | COMPOSIÇÃO | BLOCO PRÉ MOLDADO 0,60X0,60X0,20M | Unid | 25,00 | 360,00 | 450,00 | 11.250,00 |
| 03.01.02 | COMPOSIÇÃO | COLUNAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO 0,12M X 0,25M X 5,70M | unid | 1,00 | 1.068,75 | 1.335,93 | 1.335,93 |
| 03.01.03 | COMPOSIÇÃO | COLUNAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO 0,25M X 0,25M X 5,70M | unid | 1,00 | 1.781,25 | 2.226,56 | 2.226,56 |
| 03.01.04 | COMPOSIÇÃO | COLUNAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO 0,12M X 0,25M X 4,60M | unid | 1,00 | 862,50 | 1.078,12 | 1.078,12 |
| 03.01.04 | COMPOSIÇÃO | COLUNAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO 0,12M X 0,25M X 6,65M | unid | 3,00 | 1.246,88 | 1.558,60 | 4.675,80 |
| 03.01.05 | COMPOSIÇÃO | COLUNAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO 0,12M X 0,35M X 6,65M | unid | 1,00 | 1.745,63 | 2.182,03 | 2.182,03 |
| 03.01.06 | COMPOSIÇÃO | COLUNAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO 0,12M X 0,45M X 5,13M | unid | 1,00 | 1.731,38 | 2.164,22 | 2.164,22 |
| 03.01.07 | COMPOSIÇÃO | VIGA PRÉ-MOLDADA AÉREA 0,12M X 0,60M X 3,13M | unid | 1,00 | 742,00 | 927,50 | 927,50 |
| | | | | | | Sub Total | 25.840,16 |
| 04. | | VEDAÇÃO | | | | | |
| 04.01 | COMPOSIÇÃO | PAINEL ESTRUTURAL (BLOCO CERÂMICO 9X19X19) COM NERVURA DE CONCRETO ARMADO | m2 | 286,00 | 250,00 | 312,50 | 89.375,00 |
| | | | | | | Sub Total | 89.375,00 |
| 05. | | COBERTURA | | | | | |
| 05.01 | AGESUL 901000138 | SINAPI - 100773 - ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGACOES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE | kg | 2.200,00 | 19,33 | 24,16 | 53.152,00 |
| 05.02 | SINAPI 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m2 | 110,00 | 93,43 | 116,78 | 12.845,80 |
| 05.03 | SINAPI 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM | m | 32,00 | 55,01 | 68,76 | 2.200,32 |
| 05.04 | SINAPI 94231 | PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM | m | 38,00 | 55,01 | 68,76 | 2.612,88 |
| | | | | | | Sub Total | 70.811,00 |
| 06. | | ESQUADRIAS METÁLICAS / MADEIRA / VIDROS | | | | | |
| 06.01 | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | |
| 06.01.01 | SINAPI 94562 | JANELA FERRO DE CORRER 04 FOLHAS DE 2,00M X 1,00M | unid | 5,00 | 1.542,84 | 1.928,55 | 9.642,75 |
| 06.01.02 | SINAPI 94562 | JANELA FERRO DE CORRER 04 FOLHAS DE 1,50M X 1,00M | unid | 1,00 | 1.157,13 | 1.446,41 | 1.446,41 |
| 06.01.03 | SINAPI 94562 | JANELA FERRO DE CORRER 06 FOLHAS DE 3,00M X 1,50M | unid | 1,00 | 3.201,39 | 4.001,73 | 4.001,73 |
| 06.01.04 | SINAPI 94559 | JANELA FERRO MAXI MOAR DE 0,80M X 0,60M | unid | 2,00 | 478,24 | 597,80 | 1.195,60 |
| 06.01.05 | SINAPI 94562 | PORTA FERRO DE CORRER 1,85M X 2,10M 03 FOLHAS | unid | 1,00 | 2.996,97 | 3.746,21 | 3.746,21 |
| 06.01.06 | SINAPI 100701 | ALÇAPÃO DE ABRIR 0,70X0,70 EM CHAPA DE FERRO TIPO LAMBRILO | unid | 1,00 | 246,98 | 308,72 | 308,72 |
| | | | | | | Sub Total | 20.341,42 |
| 06.02 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | |
| 06.02.01 | AGESUL 101001008 | SINAPI - 91016 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÍDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 | unid | 7,00 | 985,54 | 1.231,92 | 8.623,44 |
| | | | | | | Sub Total | 8.623,44 |
| 06.03 | | VIDROS | | | | | |
| 06.03.01 | SINAPI 02151 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE FERRO | m2 | 20,85 | 165,95 | 207,43 | 4.324,91 |
| | | | | | | Sub Total | 4.324,91 |
| | | | | | | Sub Total | 33.289,77 |
| 07. | | REVESTIMENTOS DE PAREDES | | | | | |
| 07.01 | SINAPI 87272 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45CM APLICADAS EM AMBIENTES | m2 | 108,50 | 73,10 | 91,37 | 9.913,64 |
| | | | | | | Sub Total | 9.913,64 |
| 08. | | REVESTIMENTO DE TETOS | | | | | |
| 08.01 | SINAPI 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | m2 | 101,77 | 120,00 | 150,00 | 15.265,50 |
| 08.02 | SINAPI 96123 | ACABAMENTOS PARA FORRO EM DRYWALL. (TABICA) | m | 122,10 | 25,00 | 31,25 | 3.815,62 |
| | | | | | | Sub Total | 19.081,12 |
| 09. | | PISOS INTERNO | | | | | |
| 09.01 | AGESUL 1701000100 | APILOAMENTO DE SOLO, PARA RECEBIMENTO DE LASTRO, | m2 | 101,45 | 12,22 | 15,27 | 1.549,14 |
| 09.02 | AGESUL 1701000102 | CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1), | m2 | 101,45 | 61,54 | 76,92 | 7.803,53 |
| 09.03 | AGESUL 1701000110 | SINAPI - 87257 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | m2 | 101,45 | 90,80 | 113,50 | 11.514,57 |
| 09.04 | AGESUL 1701000111 | SINAPI - 88650 - RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 | m | 76,50 | 16,13 | 20,16 | 1.542,24 |
| | | | | | | Sub Total | 22.409,48 |

| Item | Ref. de Preços Unitários | Serviços | un | Quant. | P.Unitário Unitario | P.Unitário com BDI | Preço Total |
|--------------|--------------------------|---|------|--------|---------------------|--------------------|------------------|
| 10.0 | | PINTURAS | | | | | |
| 10.01 | | PINTURA EXTERNA | | | | | |
| 10.01.01 | SINAPI 88415 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO | m2 | 216,00 | 2,87 | 3,58 | 773,28 |
| 10.01.02 | SINAPI 88497 | APLICAÇÃO DE TEXTURA ACRÍLICA | m2 | 216,00 | 15,74 | 19,67 | 4.248,72 |
| 10.01.03 | SINAPI 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | m2 | 216,00 | 14,63 | 18,28 | 3.948,48 |
| | | | | | | Sub Total | 8.970,48 |
| 10.02 | | PINTURA INTERNA | | | | | |
| 10.02.01 | SINAPI 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | m2 | 362,48 | 15,74 | 19,67 | 7.129,98 |
| 10.02.02 | SINAPI 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS | m2 | 362,48 | 14,63 | 18,28 | 6.626,13 |
| 10.02.03 | AGESUL 1901003310 | PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS | m2 | 34,31 | 23,65 | 29,56 | 1.014,20 |
| 10.02.04 | AGESUL 1901003193 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS | m2 | 41,70 | 37,85 | 47,31 | 1.972,82 |
| | | | | | | Sub Total | 16.743,13 |
| | | | | | | Sub Total | 25.713,61 |
| 11. | | LOUÇAS / BANCADAS / METAIS | | | | | |
| 11.01 | AGESUL 1301002002 | SINAPI - 86932 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN | unid | 1,00 | 520,28 | 650,35 | 650,35 |
| 11.02 | AGESUL 2401001010 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA REF. L.510.17 COM COLUNA SUSPensa REF. C.510.17, AMBOS DECA VOGUE PLUS OU SIMILAR PARA P.N.E., INCLUSIVE PERTENCES, COM VALVULA, SIFAO, ENGATES CROMADOS | unid | 1,00 | 1.651,18 | 2.063,97 | 2.063,97 |
| 11.03 | AGESUL 1301002018 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA REF. L.91.17, COM COLUNA REF. C.9.17, AMBOS DA LINHA RAVENA, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE PERTENCES (VALVULA, SIFAO E ENGATE CROMADOS) /UN | unid | 2,00 | 881,57 | 1.101,96 | 2.203,92 |
| 11.04 | AGESUL 2401001007 | VASO SANITARIO REF. P.515.17 COM CAIXA ACOPLADA SAIDA VERTICAL REF. CDC.01F.17, AMBOS DA LINHA VOGUE PLUS CONFORTO BRANCA DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE PERTENCES | unid | 1,00 | 2.202,11 | 2.752,63 | 2.752,63 |
| 11.05 | SINAPI 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | unid | 1,00 | 49,20 | 61,50 | 61,50 |
| 11.06 | SINAPI 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO | unid | 2,00 | 38,98 | 48,72 | 97,44 |
| 11.07 | SINAPI 93441 | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | unid | 1,00 | 1.235,77 | 1.544,71 | 1.544,71 |
| 11.08 | SINAPI 86919 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | unid | 1,00 | 902,94 | 1.128,67 | 1.128,67 |
| | | | | | | Sub Total | 10.503,19 |
| 12. | | ÁGUA FRIA | | | | | |
| 12.01 | SINAPI 95635 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | un | 1,00 | 256,78 | 320,97 | 320,97 |
| 12.02 | SINAPI 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | m3 | 2,20 | 68,95 | 86,18 | 189,59 |
| 12.03 | SINAPI 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m3 | 2,20 | 41,80 | 52,25 | 114,95 |
| 12.04 | SINAPI 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | m | 28,00 | 10,60 | 13,25 | 371,00 |
| 12.05 | SINAPI 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | m | 28,00 | 11,08 | 13,85 | 387,80 |
| 12.06 | AGESUL 1301001060 | TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M | m | 72,00 | 20,36 | 25,45 | 1.832,40 |
| 12.07 | SINAPI 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 15,00 | 8,00 | 10,00 | 150,00 |
| 12.08 | SINAPI 89378 | LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 10,00 | 6,13 | 7,66 | 76,60 |
| 12.09 | SINAPI 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 11,00 | 11,25 | 14,06 | 154,66 |
| 12.10 | SINAPI 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 10,00 | 14,88 | 18,60 | 186,00 |
| 12.11 | SINAPI 90374 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 1,00 | 24,68 | 30,85 | 30,85 |
| 12.12 | SINAPI 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 8,00 | 5,84 | 7,30 | 58,40 |
| 12.13 | SINAPI 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | un | 4,00 | 67,65 | 84,56 | 338,24 |
| | | | | | | Sub Total | 4.211,46 |
| 13. | | INSTALAÇÕES ESGOTO | | | | | |
| 13.01 | SINAPI 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | m3 | 7,20 | 68,95 | 86,18 | 620,49 |
| 13.02 | SINAPI 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m3 | 7,20 | 41,80 | 52,25 | 376,20 |
| 13.03 | SINAPI 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | m | 5,00 | 10,60 | 13,25 | 66,25 |
| 13.04 | SINAPI 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | m | 5,00 | 11,08 | 13,85 | 69,25 |
| 13.05 | SINAPI 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | m | 12,00 | 18,96 | 23,70 | 284,40 |
| 13.0.6 | SINAPI 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | m | 30,00 | 25,29 | 31,61 | 948,30 |
| 13.07 | SINAPI 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | m | 30,00 | 38,22 | 47,77 | 1.433,10 |
| 13.08 | SINAPI 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 3,00 | 7,98 | 9,97 | 29,91 |
| 13.09 | SINAPI 89730 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 6,00 | 13,59 | 16,98 | 101,88 |
| 13.10 | SINAPI 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 5,00 | 15,16 | 18,95 | 94,75 |

| Item | Ref. de Preços Unitários | Serviços | un | Quant. | P.Unitário Unitário | P.Unitário com BDI | Preço Total |
|-----------|--------------------------|---|----|--------|---------------------|--------------------|------------------|
| 13.11 | SINAPI 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 9,00 | 14,32 | 17,90 | 161,10 |
| 13.12 | SINAPI 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 2,00 | 29,31 | 36,63 | 73,26 |
| 13.13 | SINAPI 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 4,00 | 29,23 | 36,53 | 146,12 |
| 13.14 | SINAPI 89860 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | un | 2,00 | 51,87 | 64,83 | 129,66 |
| 13.15 | SINAPI 89834 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU | un | 1,00 | 56,50 | 70,62 | 70,62 |
| 13.16 | SINAPI 89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | un | 3,00 | 44,40 | 55,50 | 166,50 |
| 13.17 | SINAPI 97902 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | un | 3,00 | 524,55 | 655,68 | 1.967,04 |
| 13.18 | SINAPI 98104 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,60X0,60 M, ALTURA INTERNA = 0,60 M. AF_12/2020 | un | 2,00 | 524,55 | 655,68 | 1.311,36 |
| 13.19 | AGESUL 1301005230 | FOSSA SEPTICA NA(S) DIMENSAO(OES):- V=1,92 M3 (TIPO 1) - ANEXO H.S.-058 (E) /UN | un | 1,00 | 3.805,57 | 4.756,96 | 4.756,96 |
| 13.20 | AGESUL 1301005262 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = DIÂMETRO INTERNO 1,50M2.00 M - ANEXO H.S.-072 (E) | un | 1,00 | 1.262,99 | 1.578,73 | 1.578,73 |
| | | | | | | Sub Total | 14.385,88 |
| 14 | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | |
| 14.01 | AGESUL 1201009009 | ENTRADA DE SERVIÇO, EM BAIXA TENSÃO, COM CAIXA DE MEDICAO INSTALADA EM MURETA DE ALVENARIA (1 1/2 VEZ), MEDINDO (1,20 X 2,10)M, CONFORME PADRAO ESPECIFICACAO(OES):- ENERGISA, BIFASICO 0 A 10,1 KW | un | 1,00 | 4.818,87 | 6.023,58 | 6.023,58 |
| 14.02 | SINAPI 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | un | 34,00 | 3,40 | 4,25 | 144,50 |
| 14.03 | SINAPI 90457 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015 | un | 1,00 | 7,76 | 9,70 | 9,70 |
| 14.04 | SINAPI 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | m | 100,00 | 5,75 | 7,18 | 718,00 |
| 14.05 | SINAPI 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | m | 100,00 | 11,08 | 13,85 | 1.385,00 |
| 14.06 | SINAPI 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 12,00 | 9,50 | 11,87 | 142,44 |
| 14.07 | SINAPI 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 19,00 | 13,94 | 17,42 | 330,98 |
| 14.08 | SINAPI 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 3,00 | 25,82 | 32,27 | 96,81 |
| 14.09 | SINAPI 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 150,00 | 9,60 | 12,00 | 1.800,00 |
| 14.10 | SINAPI 91860 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 30,00 | 13,08 | 16,35 | 490,50 |
| 14.11 | SINAPI 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 12,00 | 25,14 | 31,42 | 377,04 |
| 14.12 | SINAPI 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 10,00 | 28,33 | 35,41 | 354,10 |
| 14.13 | SINAPI 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 3,00 | 36,53 | 45,66 | 136,98 |
| 14.14 | SINAPI 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 5,00 | 23,78 | 29,72 | 148,60 |
| 14.15 | SINAPI 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 1,00 | 37,71 | 47,13 | 47,13 |
| 14.16 | SINAPI 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 2,00 | 42,22 | 52,77 | 105,54 |
| 14.17 | SINAPI 92024 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 1,00 | 53,46 | 66,82 | 66,82 |
| 14.18 | AGESUL 1201007144 | - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 12 A 20 DISJUNTORES /UN | un | 1,00 | 108,79 | 135,98 | 135,98 |
| 14.19 | SINAPI 93665 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 1,00 | 67,18 | 83,97 | 83,97 |
| 14.20 | SINAPI 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 06A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 3,00 | 11,76 | 14,70 | 44,10 |
| 14.21 | SINAPI 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 3,00 | 11,76 | 14,70 | 44,10 |
| 14.22 | SINAPI 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 3,00 | 12,30 | 15,37 | 46,11 |
| 14.23 | SINAPI 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PRETO) | m | 300,00 | 3,99 | 4,98 | 1.494,00 |
| 14.24 | SINAPI 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PRETO) | m | 300,00 | 3,99 | 4,98 | 1.494,00 |
| 14.25 | SINAPI 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERMELHO) | m | 300,00 | 3,99 | 4,98 | 1.494,00 |
| 14.26 | SINAPI 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERDE) | m | 300,00 | 3,99 | 4,98 | 1.494,00 |
| 14.27 | SINAPI 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERMELHO) | m | 50,00 | 2,74 | 3,42 | 171,00 |
| 14.28 | SINAPI 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PRETO) | m | 50,00 | 2,74 | 3,42 | 171,00 |
| 14.29 | SINAPI 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (BRANCO) | m | 50,00 | 2,74 | 3,42 | 171,00 |
| 14.30 | SINAPI 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL) | m | 100,00 | 2,74 | 3,42 | 342,00 |
| 14.31 | SINAPI 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERDE) | m | 100,00 | 2,74 | 3,42 | 342,00 |
| 14.32 | SINAPI 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PRETO) | m | 150,00 | 6,18 | 7,72 | 1.158,00 |
| 14.33 | SINAPI 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL) | m | 100,00 | 6,18 | 7,72 | 772,00 |
| 14.34 | SINAPI 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERDE) | m | 100,00 | 6,18 | 7,72 | 772,00 |

| Item | Ref. de Preços Unitários | Serviços | un | Quant. | P.Unitário Unitario | P.Unitário com BDI | Preço Total |
|-------|--------------------------|--|----|--------|---------------------|--------------------|-------------------|
| 14.35 | SINAPI 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 150,00 | 8,65 | 10,81 | 1.621,50 |
| 14.36 | SINAPI 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 150,00 | 22,45 | 28,06 | 4.209,00 |
| 14.37 | AGESUL 1201003085 | SINAPI - 96972 - CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM2, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017 /M | m | 5,00 | 53,56 | 66,95 | 334,75 |
| 14.38 | AGESUL 1201006010 | SINAPI - 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017 /UN | un | 3,00 | 83,80 | 104,75 | 314,25 |
| 14.39 | AGESUL 1201001104 | LUMINARIA TUBULAR LED, REF. CALHA SLIN (2X18W), 3.250LM, 120CM LINEAR, DA RCA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN | un | 11,00 | 121,36 | 151,70 | 1.668,70 |
| 14.40 | AGESUL 1201007004 | FITA ISOLANTE 3M OU SIMILAR /M | m | 90,00 | 0,82 | 1,02 | 91,80 |
| 14.41 | AGESUL 1201005428 | SINAPI - 97888 - CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 /UN | un | 2,00 | 442,40 | 553,00 | 1.106,00 |
| 14.42 | SINAPI 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | m3 | 3,60 | 68,95 | 86,18 | 310,24 |
| 14.43 | SINAPI 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m3 | 3,60 | 41,80 | 52,25 | 188,10 |
| 15 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | Sub Total | 32.451,32 |
| 15.01 | AGESUL 1701000132 | SINAPI - 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | m2 | 105,71 | 69,76 | 87,20 | 9.217,91 |
| 15.02 | SINAPI 99811 | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | m2 | 105,71 | 2,87 | 3,58 | 378,44 |
| 15.03 | SINAPI 99804 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | m2 | 101,45 | 4,37 | 5,46 | 553,91 |
| 15.04 | SINAPI 99807 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTR M2 CR 1,23 O E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | m2 | 108,50 | 1,32 | 1,65 | 179,02 |
| 15.05 | SINAPI 99822 | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019 | m2 | 13,96 | 0,81 | 1,01 | 14,09 |
| 15.06 | SINAPI 99823 | LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019 | m2 | 3,89 | 1,87 | 2,33 | 9,06 |
| 15.07 | SINAPI 99820 | LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019 | m2 | 16,96 | 1,60 | 2,00 | 33,92 |
| 15.08 | SINAPI 99815 | LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDE UN CR 6,45 NTES. AF_04/2019 | un | 1,00 | 7,11 | 8,88 | 8,88 |
| 15.09 | SINAPI 99816 | LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 | un | 3,00 | 7,53 | 9,41 | 28,23 |
| 15.10 | SINAPI 99818 | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 | un | 2,00 | 4,57 | 5,71 | 11,42 |
| 15.11 | SINAPI 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA A LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m3 | 24,00 | 8,69 | 10,86 | 260,64 |
| | | | | | | Sub Total | 10.695,52 |
| | | TOTAL DA OBRA | | | | | 405.548,14 |

JEOVAN NOGUEIRA DE LIMA
Arquiteto Urbanista
CAUBR A97459-5

EDSON STEFANO TAKAZONO
Prefeito Municipal
Município de Anaurilândia/MS