



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)**

|   |
|---|
| <b>SETOR REQUISITANTE:</b> Secretaria Municipal de Educação e Cultura   |
| <b>RESPONSÁVEL PELA DEMANDA:</b><br>MARIA LUCIA ACIOLI MARQUES – MATRICULA Nº 1176  |
| <b>E-MAIL:</b> <a href="mailto:educacao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br">educacao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br</a>   |
| <b>TELEFONE:</b> (44) 3312 - 1508   |
| <b>OBJETO:</b><br><input type="checkbox"/> Serviço não continuado<br><input type="checkbox"/> Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra<br><input type="checkbox"/> Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra<br><input type="checkbox"/> Material de Consumo<br><input checked="" type="checkbox"/> Obra/ Serviço de Engenharia<br><input type="checkbox"/> Material permanente/equipamento  |
| <b>DESCRIÇÃO DO OBJETO:</b> Construção de escola municipal contendo: sala de Fisioterapia e estímulo sensorial, consultório para atendimentos de fonoaudiólogo, assistente social, psicólogo ou psiquiatra, banheiros feminino e masculino adaptados, refeitório, cozinha, despensa, DML, sanitário para os funcionários, abrigo G.L.P, abrigo para resíduos, 4 salas de aula, sala dos professores, sala da pedagoga, depósito de equipamentos e materiais, sala da direção, secretaria, abrigo coberto e pátio descoberto; com execução dos serviços de: serviços preliminares e administração da obra, movimento de terra, drenagem e águas pluviais, fundações, estruturas, alvenaria, divisórias, muros e fechos, cobertura, esquadrias, acessórios, vidros e espelhos instalações. elétricas, telefonia, sistemas de proteção e ventilação, instalações hidrossanitárias, gás-glp, revestimentos de paredes e pisos, impermeabilizações, pinturas e argamassas, calçamento, paisagismo e limpeza final da obra e demais itens e especificações constantes em projeto. |
| <b>FORMA DE CONTRATAÇÃO SUGERIDA:</b><br><input type="checkbox"/> Pregão eletrônico – Lei nº 14.133/2021<br><input type="checkbox"/> Dispensa Eletrônica – Lei nº 14.133/2021 – Art. nº 75, inciso II<br><input checked="" type="checkbox"/> Concorrência Eletrônica – Lei 14.133/2021 – Art. nº 6 XXXVIII<br><input type="checkbox"/> Inexigibilidade<br><input type="checkbox"/> Outra modalidade da lei 14.133/2021 – informar qual:   |

|   |
|---|
| <b>JUSTIFICATIVA PARA CONCORRÊNCIA:</b><br>A escolha da modalidade “Concorrência” se justifica pela ampla publicidade na contratação da empresa que irá executar os serviços previstos, mas também pela possibilidade de atestar previamente que as empresas interessadas em participar do certame possuem os requisitos mínimo de qualificação exigidos para execução do objeto a ser licitado, contido na Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021.<br>A Concorrência caracteriza-se como modalidade de licitação, sendo definida no art.28, inciso II, pela Lei n.14.133/2021, como adequada para contratação de bens e serviços especiais e de obras e serviços comuns de engenharia. Na concorrência a disputa de preços acontece entre quaisquer interessados, desde que comprovem preencher os requisitos de qualificação nos termos exigidos pelo edital. |
|---|



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

A nova lei de licitações em seu art.29, determina que a concorrência e o pregão seguem o rito procedimental comum, ou seja, possuem as fases: preparatória, de divulgação de edital de licitação, de apresentação de propostas e lances, quando for o caso, de julgamento, de habilitação, recursal e de homologação.

Para a escolha da modalidade apropriada, na fase de planejamento, deve-se considerar a aplicação do pregão sempre que o objeto possuir padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, sendo que não se aplicará o pregão às contratações de serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual e de obras e serviços de engenharia, desde que estes não se qualifiquem como comuns. Neste sentido é o entendimento do TCU, conforme se verifica do Informativo de Licitação e Contratos n.227/2015, no qual a Corte entendeu que a modalidade pregão não é aplicável à contratação de serviços de engenharia e arquitetura, locações imobiliárias e alienações para esse tipo de empreendimento, sendo permitida a sua adoção nas contratações de serviços comuns de engenharia. Assim, no presente caso em tela, a modalidade mais apropriada é a concorrência, diante das características do objeto, que se enquadram como obra de engenharia.

**JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO**

A Prefeitura Municipal de Nossa Senhora das Graças, através da Secretaria Municipal de Educação e Cultura, justifica a contratação de empresa para a realização de construção de edificação escolar para manter a oferta de vagas do ensino público em níveis aceitáveis, e para que não haja evasão escolar ou dificuldades de acesso à escola.

Por este motivo, a Administração Municipal usando sua prerrogativa de ofertar condições dignas para o acesso à educação, apresenta este projeto de construção de uma nova escola, totalmente adequada aos padrões esperados de segurança, conforto e funcionalidade, no intuito de promover qualidade ao ensino, e, conseqüentemente, atender a todas as necessidades da comunidade gracense, pois esta ação promove a socialização de conhecimentos, com formações de alunos em um ambiente mais adequado e estruturado.

A vista disso, esta ação busca assegurar a todos a igualdade de condições para o acesso

e a permanência na escola, sem qualquer tipo de discriminação ou dificuldade, princípio este que está em nossa Constituição desde 1988 sua importância não reside apenas em garantir um direito fundamental pelo qual os municípios têm grande responsabilidade, mas a sua implementação tem o potencial de mudar a comunidade de forma positiva.

Assim, a Prefeitura Municipal de Nossa Senhora das Graças por meio da Secretaria Municipal de Educação e Cultura, planejam a construção de uma escola contemplando sala de Fisioterapia e estímulo sensorial, consultório para atendimentos de fonoaudiólogo, assistente social, psicólogo ou psiquiatra, banheiros feminino e masculino adaptados, refeitório, cozinha, despensa, DML, sanitário para os funcionários, abrigo G.L.P, abrigo para resíduos, 4 salas de aula, sala dos professores, sala da pedagoga, depósito de equipamentos e materiais, sala da direção, secretaria,



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

abrigo coberto e pátio descoberto.

Isto posto, uma vez revestido das formalidades legais e necessárias, pelo presente, JUSTIFICA-SE a necessidade de abertura de processo licitatório obedecendo a modalidade mais adequada, cujo objeto é a contratação de empresa para construção de uma escola municipal na cidade de Nossa Senhora das Graças/PR

| QUANTIDADE DE MATERIAL/SERVIÇO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA |      |        |        |   |      |          |                            |                      |
|--|------|--------|--------|---|------|----------|----------------------------|----------------------|
| Lote   | Item | CÓDIGO | ORIGEM | Descrição   | Uni  | Quant    | Preço unit<br>c/ BDI (R\$) | Preço<br>Total (R\$) |
| 1  | 1.   | 97628  | SINAPI | ALUGUEL DE<br>CONTAINER -<br>ALMOXARIFADO<br>SEM BANHEIRO -<br>6,00 X 2,40M   | mês  | 12,00    | 1.376,40                   | 16.516,80            |
|  | 2.   | 97629  | SINAPI | PLACA DE OBRA 4,00<br>X 2,00 M, EM CHAPA<br>DE ACO<br>GALVANIZADO,<br>INCLUSIVE<br>ARMAÇÃO EM<br>MADEIRA E<br>PONTALETES  | unid | 1,00     | 3.322,54                   | 3.322,54             |
|  | 3.   | 97621  | SINAPI | LIMPEZA DE<br>MECANIZADA DE<br>CAMADA VEGETAL,<br>VEGETAÇÃO E<br>PEQUENAS<br>ÁRVORES<br>(DIÂMETRO DE<br>TRONCO MENOR<br>QUE 0,20 M), COM<br>TRATOR DE<br>ESTEIRAS.AF_05/201<br>8  | M²   | 3.738,60 | 0,55                       | 2.056,23             |
|  | 4.   | 97622  | SINAPI | LOCAÇÃO<br>CONVENCIONAL DE<br>OBRA, ATRAVÉS DE<br>GABARITO DE<br>TÁBUAS CORRIDAS<br>PONTALETADAS<br>COM<br>REAPROVEITAMENT<br>O DO MATERIAL EM<br>3 VEZES   | M²   | 529,04   | 4,98                       | 2.634,62             |
|  | 5.   | 97623  | SINAPI | ESCAVAÇÃO<br>MANUAL DE VALA<br>COM<br>PROFUNDIDADE<br>MENOR OU IGUAL A<br>1,30 M. AF_02/2021  | M³   | 32,86    | 124,67                     | 4.096,66             |
|  | 6.   | 97624  | SINAPI | ESCAVAÇÃO<br>VERTICAL A CÉU<br>ABERTO, EM OBRAS<br>DE EDIFICAÇÃO,<br>INCLUINDO CARGA,<br>DESCARGA E<br>TRANSPORTE, EM<br>SOLO DE 1ª<br>CATEGORIA COM<br>ESCAVADEIRA<br>HIDRÁULICA<br>(CAÇAMBA: 1,2 M³ /<br>155 HP), FROTA DE 6<br>CAMINHÕES<br>BASCULANTES DE<br>18 M³, DMT DE 4 KM<br>E VELOCIDADE | M³   | 1.286,00 | 24,31                      | 31.262,66            |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

|     |       |        |  |      |         |          |           |
|-----|-------|--------|--|------|---------|----------|-----------|
|     |       |        | MÉDIA 22KM/H.<br>AF_05/2020  |      |         |          |           |
| 7.  | 97625 | SINAPI | EXECUÇÃO E<br>COMPACTAÇÃO DE<br>ATERRO COM SOLO<br>PREDOMINANTEME<br>NTE ARENOSO -<br>EXCLUSIVE SOLO,<br>ESCAVAÇÃO,<br>CARGA E<br>TRANSPORTE.<br>AF_11/2019  | M³   | 1286,00 | 11,13    | 14.313,18 |
| 8.  | 97626 | SINAPI | REATERRO MANUAL<br>APILOADO COM<br>SOQUETE.<br>AF_10/2017  | M³   | 13,51   | 75,30    | 1.017,30  |
| 9.  | 97627 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA<br>DUPLA<br>(CAPACIDADE: 126<br>L), RETANGULAR,<br>EM ALVENARIA<br>COM TIJOLOS<br>CERÂMICOS<br>MACIÇOS,<br>DIMENSÕES<br>INTERNAS = 0,4X0,7<br>M, ALTURA<br>INTERNA = 0,8 M.<br>AF_12/2020 | unid | 1,00    | 863,14   | 863,14    |
| 10. | 97631 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA<br>HIDRÁULICA<br>RETANGULAR EM<br>ALVENARIA COM<br>TIJOLOS<br>CERÂMICOS<br>MACIÇOS,<br>DIMENSÕES<br>INTERNAS:<br>0,3X0,3X0,3 M PARA<br>REDE DE ESGOTO.<br>AF_12/2020                       | unid | 1,00    | 248,62   | 248,62    |
| 11. | 97632 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA<br>HIDRÁULICA<br>RETANGULAR EM<br>ALVENARIA COM<br>TIJOLOS<br>CERÂMICOS<br>MACIÇOS,<br>DIMENSÕES<br>INTERNAS:<br>0,6X0,6X0,6 M PARA<br>REDE DE ESGOTO.<br>AF_12/2020                       | unid | 5,00    | 758,41   | 3.792,05  |
| 12. | 97633 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA<br>HIDRÁULICA<br>RETANGULAR EM<br>ALVENARIA COM<br>TIJOLOS<br>CERÂMICOS<br>MACIÇOS,<br>DIMENSÕES<br>INTERNAS:<br>0,8X0,8X0,6 M PARA<br>REDE DE ESGOTO.<br>AF_12/2020                       | unid | 1,00    | 1.052,82 | 1.052,82  |
| 13. | 97634 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA<br>HIDRÁULICA<br>RETANGULAR EM<br>ALVENARIA COM<br>TIJOLOS<br>CERÂMICOS  | unid | 10,00   | 737,67   | 7.376,70  |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

|     |       |        |   |      |       |        |           |
|-----|-------|--------|---|------|-------|--------|-----------|
|     |       |        | MACIÇOS,<br>DIMENSÕES<br>INTERNAS:<br>0,6X0,6X0,6 M PARA<br>REDE DE<br>DRENAGEM.<br>AF_12/2020  |      |       |        |           |
| 14. | 97635 | SINAPI | CAIXA SIFONADA,<br>PVC, DN 100 X 100 X<br>50 MM, JUNTA<br>ELÁSTICA,<br>FORNECIDA E<br>INSTALADA EM<br>RAMAL DE<br>DESCARGA OU EM<br>RAMAL DE ESGOTO<br>SANITÁRIO.<br>AF_08/2022           | unid | 6,00  | 63,80  | 382,80    |
| 15. | 97636 | SINAPI | CAIXA SIFONADA,<br>PVC, DN 150 X 185 X<br>75 MM, JUNTA<br>ELÁSTICA,<br>FORNECIDA E<br>INSTALADA EM<br>RAMAL DE<br>DESCARGA OU EM<br>RAMAL DE ESGOTO<br>SANITÁRIO.<br>AF_08/2022           | unid | 6,00  | 130,98 | 785,88    |
| 16. | 97637 | SINAPI | RALO SECO, PVC, DN<br>100 X 40 MM, JUNTA<br>SOLDÁVEL,<br>FORNECIDO E<br>INSTALADO EM<br>RAMAL DE<br>DESCARGA OU EM<br>RAMAL DE ESGOTO<br>SANITÁRIO.<br>AF_08/2022                         | unid | 6,00  | 24,30  | 145,80    |
| 17. | 97638 | SINAPI | CANALETA PRÉ<br>MOLDADA EM<br>CONCRETO<br>(30X20X60)CM COM<br>GRELHA METÁLICA<br>- FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO   | m    | 49,80 | 573,23 | 28.546,85 |
| 18. | 97639 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA<br>HIDRÁULICA<br>RETANGULAR EM<br>ALVENARIA COM<br>TIJOLOS<br>CERÂMICOS<br>MACIÇOS,<br>DIMENSÕES<br>INTERNAS:<br>0,5X0,5X0,5 M PARA<br>REDE DE<br>DRENAGEM.<br>AF_12/2020 | unid | 8,00  | 381,71 | 3.053,68  |
| 19. | 97640 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA<br>HIDRÁULICA<br>RETANGULAR EM<br>ALVENARIA COM<br>TIJOLOS<br>CERÂMICOS<br>MACIÇOS,<br>DIMENSÕES<br>INTERNAS:<br>0,7X0,7X0,7 M PARA<br>REDE DE<br>DRENAGEM.               | unid | 1,00  | 737,67 | 737,67    |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

|     |       |        |  |      |        |          |           |
|-----|-------|--------|--|------|--------|----------|-----------|
|     |       |        | AF_12/2020   |      |        |          |           |
| 20. | 97641 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA<br>HIDRÁULICA<br>RETANGULAR EM<br>ALVENARIA COM<br>TIJOLOS<br>CERÂMICOS<br>MACIÇOS,<br>DIMENSÕES<br>INTERNAS: 1X0,6X0,6<br>M PARA REDE DE<br>DRENAGEM.<br>AF_12/2020                               | unid | 1,00   | 1.193,74 | 1.193,74  |
| 21. | 97642 | SINAPI | ESTACA ESCAVADA<br>MECANICAMENTE,<br>SEM FLUIDO<br>ESTABILIZANTE,<br>COM 25CM DE<br>DIÂMETRO,<br>CONCRETO<br>LANÇADO POR<br>CAMINHÃO<br>BETONEIRA<br>(EXCLUSIVE<br>MOBILIZAÇÃO E<br>DESMOBILIZAÇÃO).<br>AF_01/2020 | m    | 526,00 | 70,87    | 37.277,62 |
| 22. | 97643 | SINAPI | ARMAÇÃO DE<br>BLOCO, VIGA<br>BALDRAME E<br>SAPATA<br>UTILIZANDO AÇO<br>CA-60 DE 5 MM -<br>MONTAGEM.<br>AF_06/2017  | kg   | 231,00 | 23,42    | 5.410,02  |
| 23. | 97644 | SINAPI | FABRICAÇÃO,<br>MONTAGEM E<br>DESMONTAGEM DE<br>FÔRMA PARA<br>BLOCO DE<br>COROAMENTO, EM<br>MADEIRA SERRADA,<br>E=25 MM, 4<br>UTILIZAÇÕES.<br>AF_06/2017  | M²   | 53,60  | 126,45   | 6.777,72  |
| 24. | 97645 | SINAPI | FABRICAÇÃO,<br>MONTAGEM E<br>DESMONTAGEM DE<br>FÔRMA PARA VIGA<br>BALDRAME, EM<br>MADEIRA SERRADA,<br>E=25 MM, 4<br>UTILIZAÇÕES.<br>AF_06/2017   | M²   | 225,14 | 108,63   | 24.456,96 |
| 25. | 97648 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE<br>FÔRMA PARA<br>PILARES E<br>ESTRUTURAS<br>SIMILARES, EM<br>CHAPA DE MADEIRA<br>COMPENSADA<br>RESINADA, E = 17<br>MM. AF_09/2020  | M²   | 216,26 | 183,23   | 39.625,32 |
| 26. | 97660 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE<br>FÔRMA PARA<br>VIGAS, EM CHAPA<br>DE MADEIRA<br>COMPENSADA<br>RESINADA, E = 17   | M²   | 217,89 | 135,21   | 29.460,91 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

|     |        |        |  |    |          |       |           |
|-----|--------|--------|--|----|----------|-------|-----------|
|     |        |        | MM. AF_09/2020   |    |          |       |           |
| 27. | 97661  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                              | kg | 69,00    | 20,83 | 1.437,27  |
| 28. | 97662  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                | kg | 346,00   | 18,68 | 6.463,28  |
| 29. | 97663  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                               | kg | 753,00   | 16,28 | 12.258,84 |
| 30. | 97664  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | kg | 505,00   | 18,20 | 9.191,00  |
| 31. | 97665  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | kg | 306,00   | 16,69 | 5.107,14  |
| 32. | 97666  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | kg | 257,00   | 15,38 | 3.952,66  |
| 33. | 400000 | DER    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 1.064,00 | 13,56 | 14.427,84 |
| 34. | 99058  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE  | kg | 671,00   | 11,32 | 7.595,72  |





**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

|     |       |        |  |   |    |        |        |            |
|-----|-------|--------|--|---|----|--------|--------|------------|
|     |       |        |  | CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  |    |        |        |            |
| 35. | 99059 | SINAPI |  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                    | kg | 148,00 | 10,88  | 1.610,24   |
| 36. | 99063 | SINAPI |  | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS   | kg | 450,00 | 15,67  | 7.051,50   |
| 37. | 99064 | SINAPI |  | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS   | kg | 165,00 | 20,90  | 3.448,50   |
| 38. | 99060 | SINAPI |  | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                       | M³ | 52,42  | 567,68 | 29.757,79  |
| 39. | 99061 | SINAPI |  | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022   | M³ | 52,42  | 60,80  | 3.187,14   |
| 40. | 99062 | SINAPI |  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016  | M² | 466,23 | 39,04  | 18.201,62  |
| 41. | 97062 | SINAPI |  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017   | M³ | 23,31  | 265,12 | 6.179,95   |
| 42. | 97066 | SINAPI |  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAP A) = (8+3). AF_11/2020 | M² | 596,92 | 206,15 | 123.055,06 |





**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

|     |       |        |  |    |        |          |           |
|-----|-------|--------|--|----|--------|----------|-----------|
| 43. | 97067 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | m  | 8,50   | 121,46   | 1.032,41  |
| 44. | 97063 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | m  | 59,00  | 137,56   | 8.116,04  |
| 45. | 97064 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | m  | 29,40  | 112,36   | 3.303,38  |
| 46. | 97065 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016  | m  | 8,50   | 118,58   | 1.007,93  |
| 47. | 95967 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016  | m  | 59,00  | 132,31   | 7.806,29  |
| 48. | 88238 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | M² | 636,13 | 76,30    | 48.536,72 |
| 49. | 88239 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M² | 92,70  | 102,77   | 9.526,78  |
| 50. | 88240 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021                | M² | 16,68  | 1.018,37 | 16.986,41 |
| 51. | 88241 | SINAPI | ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM  | m  | 215,80 | 220,98   | 47.687,48 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

|     |       |        |  |    |          |          |            |
|-----|-------|--------|--|----|----------|----------|------------|
|     |       |        | TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018   |    |          |          |            |
| 52. | 88242 | SINAPI | MURO EM ALVENARIA DE 1/2VEZ, ALTURA DE 2,50 METROS, INCLUSO ESTACAS, BALDRAME PILARES E VIGA DE RESPALDO EM CONCRETO ARMADO, CHAPISCADO E REBOCADO, COM APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA E PINTURA ACRÍLICA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | m  | 18,80    | 1.258,94 | 23.668,07  |
| 53. | 88243 | SINAPI | PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR E/OU DE CORRER COM RODÍZIOS, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES E CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | M² | 20,88    | 1.669,73 | 34.863,96  |
| 54. | 88245 | SINAPI | GRADIL EM FERRO, TIPO GRADE COM CHAPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2019  | M² | 18,75    | 855,82   | 16.046,63  |
| 55. | 88246 | SINAPI | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA                               | kg | 6.744,00 | 19,23    | 129.687,12 |
| 56. | 88247 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | M² | 614,20   | 250,57   | 153.900,09 |
| 57. | 88248 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | m  | 27,69    | 104,19   | 2.885,02   |
| 58. | 88249 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO  | m  | 97,22    | 61,91    | 6.018,89   |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

|     |        |        |  |   |      |       |          |           |
|-----|--------|--------|--|---|------|-------|----------|-----------|
|     |        |        |  | TRANSPORTE VERTICAL.<br>AF_07/2019  |      |       |          |           |
| 59. | 88250  | SINAPI |  | REVESTIMENTO EM ACM (LATERAIS, FRENTE E FORRO) DA COBERTURA FRONTAL DA OBRA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | M²   | 35,58 | 698,48   | 24.851,92 |
| 60. | 88251  | SINAPI |  | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO.<br>AF_12/2019  | unid | 4,00  | 104,86   | 419,44    |
| 61. | 88252  | SINAPI |  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_12/2019 | unid | 5,00  | 1.411,11 | 7.055,55  |
| 62. | 88253  | SINAPI |  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_12/2019 | unid | 16,00 | 1.472,34 | 23.557,44 |
| 63. | 88255  | SINAPI |  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_12/2019   | M²   | 11,28 | 1.397,62 | 15.765,15 |
| 64. | 101373 | SINAPI |  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU   | M²   | 1,50  | 715,18   | 1.072,77  |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

|     |       |        |   |      |        |        |           |
|-----|-------|--------|---|------|--------|--------|-----------|
|     |       |        | BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  |      |        |        |           |
| 65. | 88256 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | M²   | 27,00  | 825,00 | 22.275,00 |
| 66. | 88257 | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | m    | 151,00 | 36,70  | 5.541,70  |
| 67. | 88260 | SINAPI | PINGADEIRA EM GRANITO, LARGURA DE 16CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA  | m    | 54,50  | 161,17 | 8.783,77  |
| 68. | 88261 | SINAPI | PORTÃO EM CANTONEIRA SOLDADA (1,60X1,80)M, COM FECHAMENTO EM TELA DE ARAME GALVANIZADA, 14BWG, MALHA 5X5CM, FIXADO COM BUHA E PARAFUSO, COM PINTURA COM FUNDO PREPARADOR (ZARCÃO) E ESMALTE SINTÉTICO PARA ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | unid | 1,00   | 556,87 | 556,87    |
| 69. | 88262 | SINAPI | JANELA FIXA PARA CENTRAL DE GLP, EM CANTONEIRA SOLDADA (0,30X0,30)M, COM FECHAMENTO EM TELA DE ARAME GALVANIZADA, 14BWG, MALHA 5X5CM, FIXADO COM BUHA E PARAFUSO, COM PINTURA COM FUNDO   | unid | 4,00   | 172,24 | 688,96    |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

|     |       |        |  |    |          |          |           |
|-----|-------|--------|--|----|----------|----------|-----------|
|     |       |        | PREPARADOR (ZARCÃO) E ESMALTE SINTÉTICO PARA ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  |    |          |          |           |
| 70. | 88263 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, COM ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO         | M² | 7,00     | 996,81   | 6.977,67  |
| 71. | 88264 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M² | 12,00    | 1.363,72 | 16.364,64 |
| 72. | 88265 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015     | m  | 1.250,00 | 11,54    | 14.425,00 |
| 73. | 88266 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015       | m  | 10,00    | 18,38    | 183,80    |
| 74. | 88267 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021       | m  | 210,00   | 16,20    | 3.402,00  |
| 75. | 88269 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E                              | m  | 30,00    | 24,12    | 723,60    |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

|     |       |        |  |   |          |       |           |
|-----|-------|--------|--|---|----------|-------|-----------|
|     |       |        | INSTALAÇÃO.<br>AF_12/2021  |   |          |       |           |
| 76. | 88270 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | m | 3.000,00 | 5,39  | 16.170,00 |
| 77. | 88273 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                  | m | 120,00   | 8,26  | 991,20    |
| 78. | 88274 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                 | m | 120,00   | 20,28 | 2.433,60  |
| 79. | 88275 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                 | m | 40,00    | 29,35 | 1.174,00  |
| 80. | 88277 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | m | 100,00   | 19,58 | 1.958,00  |
| 81. | 88278 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | m | 75,00    | 30,65 | 2.298,75  |
| 82. | 88279 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | m | 135,00   | 44,69 | 6.033,15  |
| 83. | 88281 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,   | m | 140,00   | 89,16 | 12.482,40 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

|     |       |        |  |   |       |        |          |  |
|-----|-------|--------|--|---|-------|--------|----------|--|
|     |       |        |  | PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 |       |        |          |  |
| 84. | 88282 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                           | unid  | 99,00 | 20,57  | 2.036,43 |  |
| 85. | 88283 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | unid  | 52,00 | 44,01  | 2.288,52 |  |
| 86. | 88284 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | unid  | 47,00 | 24,47  | 1.150,09 |  |
| 87. | 88285 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | unid  | 54,00 | 14,90  | 804,60   |  |
| 88. | 88286 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | unid  | 2,00  | 47,70  | 95,40    |  |
| 89. | 88288 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | unid  | 13,00 | 27,50  | 357,50   |  |
| 90. | 88291 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | unid  | 16,00 | 17,53  | 280,48   |  |
| 91. | 88292 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM  | unid  | 15,00 | 222,76 | 3.341,40 |  |





**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

|     |       |        |  |  |      |       |          |          |
|-----|-------|--------|--|--|------|-------|----------|----------|
|     |       |        |  | TIJOLOS<br>CERÂMICOS<br>MACIÇOS, FUNDO<br>COM BRITA,<br>DIMENSÕES<br>INTERNAS:<br>0,3X0,3X0,3 M.<br>AF_12/2020   |      |       |          |          |
| 92. | 88293 | SINAPI |  | SUPORTE<br>PARAFUSADO COM<br>PLACA DE ENCAIXE<br>4" X 2" ALTO (2,00 M<br>DO PISO) PARA<br>PONTO ELÉTRICO -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_12/2015      | unid | 24,00 | 19,62    | 470,88   |
| 93. | 88294 | SINAPI |  | SUPORTE<br>PARAFUSADO COM<br>PLACA DE ENCAIXE<br>4" X 2" MÉDIO (1,30<br>M DO PISO) PARA<br>PONTO ELÉTRICO -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_12/2015     | unid | 21,00 | 15,17    | 318,57   |
| 94. | 88295 | SINAPI |  | SUPORTE<br>PARAFUSADO COM<br>PLACA DE ENCAIXE<br>4" X 2" BAIXO (0,30 M<br>DO PISO) PARA<br>PONTO ELÉTRICO -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_12/2015     | unid | 82,00 | 12,37    | 1.014,34 |
| 95. | 88297 | SINAPI |  | SUPORTE<br>PARAFUSADO COM<br>PLACA DE ENCAIXE<br>4" X 4" ALTO (2,00 M<br>DO PISO) PARA<br>PONTO ELÉTRICO -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_12/2015      | unid | 6,00  | 27,20    | 163,20   |
| 96. | 88298 | SINAPI |  | SUPORTE<br>PARAFUSADO COM<br>PLACA DE ENCAIXE<br>4" X 4" MÉDIO (1,30<br>M DO PISO) PARA<br>PONTO ELÉTRICO -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_12/2015     | unid | 15,00 | 21,76    | 326,40   |
| 97. | 88299 | SINAPI |  | SUPORTE<br>PARAFUSADO COM<br>PLACA DE ENCAIXE<br>4" X 4" BAIXO (0,30 M<br>DO PISO) PARA<br>PONTO ELÉTRICO -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_12/2015     | unid | 39,00 | 18,51    | 721,89   |
| 98. | 88300 | SINAPI |  | QUADRO DE<br>DISTRIBUIÇÃO DE<br>ENERGIA EM CHAPA<br>DE AÇO<br>GALVANIZADO, DE<br>EMBUTIR, COM<br>BARRAMENTO<br>TRIFÁSICO, PARA 40<br>DISJUNTORES DIN<br>100A - | unid | 3,00  | 1.079,76 | 3.239,28 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

|      |       |        |  |  |      |       |        |          |
|------|-------|--------|--|--|------|-------|--------|----------|
|      |       |        |  | FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_10/2020  |      |       |        |          |
| 99.  | 88301 | SINAPI |  | DISJUNTOR<br>MONOPOLAR TIPO<br>DIN, CORRENTE<br>NOMINAL DE 20A -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_10/2020                              | unid | 22,00 | 17,70  | 389,40   |
| 100. | 88302 | SINAPI |  | DISJUNTOR<br>BIPOLAR TIPO DIN,<br>CORRENTE<br>NOMINAL DE 20A -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_10/2020                                | unid | 13,00 | 76,73  | 997,49   |
| 101. | 88303 | SINAPI |  | DISJUNTOR<br>BIPOLAR TIPO DIN,<br>CORRENTE<br>NOMINAL DE 40A -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_10/2020                                | unid | 4,00  | 87,14  | 348,56   |
| 102. | 88304 | SINAPI |  | DISJUNTOR<br>TRIPOLAR TIPO DIN,<br>CORRENTE<br>NOMINAL DE 50A -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_10/2020                               | unid | 1,00  | 128,13 | 128,13   |
| 103. | 88306 | SINAPI |  | DISJUNTOR<br>TRIPOLAR TIPO<br>NEMA, CORRENTE<br>NOMINAL DE 10 ATÉ<br>50A -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_10/2020                    | unid | 1,00  | 116,18 | 116,18   |
| 104. | 88307 | SINAPI |  | DISJUNTOR<br>TRIPOLAR TIPO<br>NEMA, CORRENTE<br>NOMINAL DE 60 ATÉ<br>100A -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_10/2020                   | unid | 8,00  | 205,14 | 1.641,12 |
| 105. | 88308 | SINAPI |  | INTERRUPTOR<br>SIMPLES (1<br>MÓDULO), 10A/250V,<br>SEM SUPORTE E SEM<br>PLACA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_12/2015               | unid | 46,00 | 26,05  | 1.198,30 |
| 106. | 88309 | SINAPI |  | INTERRUPTOR<br>PULSADOR<br>CAMPAINHA (1<br>MÓDULO), 10A/250V,<br>SEM SUPORTE E SEM<br>PLACA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_09/2017 | unid | 2,00  | 24,67  | 49,34    |
| 107. | 88310 | SINAPI |  | INTERRUPTOR<br>PULSADOR<br>CAMPAINHA (1<br>MÓDULO), 10A/250V,<br>INCLUINDO<br>SUPORTE E PLACA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.             | unid | 2,00  | 39,84  | 79,68    |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

|      |       |        |  |      |        |        |           |
|------|-------|--------|--|------|--------|--------|-----------|
|      |       |        | AF_09/2017   |      |        |        |           |
| 108. | 88311 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | unid | 122,00 | 36,38  | 4.438,36  |
| 109. | 88312 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | unid | 21,00  | 31,47  | 660,87    |
| 110. | 88313 | SINAPI | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | unid | 2,00   | 46,28  | 92,56     |
| 111. | 88314 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | unid | 40,00  | 93,48  | 3.739,20  |
| 112. | 88315 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | m    | 300,00 | 136,15 | 40.845,00 |
| 113. | 88316 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | m    | 280,00 | 65,86  | 18.440,80 |
| 114. | 88317 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | unid | 1,00   | 140,06 | 140,06    |
| 115. | 88318 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | unid | 1,00   | 239,90 | 239,90    |
| 116. | 88320 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4,  | unid | 1,00   | 360,65 | 360,65    |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

|      |       |        |  |   |      |          |        |           |
|------|-------|--------|--|---|------|----------|--------|-----------|
|      |       |        |  | 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  |      |          |        |           |
| 117. | 88321 | SINAPI |  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                | unid | 1,00     | 510,87 | 510,87    |
| 118. | 88323 | SINAPI |  | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | unid | 2,00     | 715,13 | 1.430,26  |
| 119. | 98441 | SINAPI |  | TAMPÁ PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020   | unid | 2,00     | 484,78 | 969,56    |
| 120. | 98442 | SINAPI |  | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | m    | 1.500,00 | 7,12   | 10.680,00 |
| 121. | 98443 | SINAPI |  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | unid | 31,00    | 60,15  | 1.864,65  |
| 122. | 98444 | SINAPI |  | LUMINÁRIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO TIPO HOLOFOTE DUPLO, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | unid | 1,00     | 165,41 | 165,41    |
| 123. | 98445 | SINAPI |  | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, QUALQUER MODELO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | unid | 32,00    | 25,25  | 808,00    |
| 124. | 98446 | SINAPI |  | LUMINÁRIA QUADRADA LED, 18W, 28W, 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | unid | 78,00    | 392,45 | 30.611,10 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

|      |       |        |   |      |       |          |          |
|------|-------|--------|---|------|-------|----------|----------|
| 125. | 98447 | SINAPI | LUMINÁRIA REDONDA, 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | unid | 14,00 | 290,98   | 4.073,72 |
| 126. | 98448 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA TRIFÁSICA 150A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO               | unid | 1,00  | 5.278,71 | 5.278,71 |
| 127. | 98449 | SINAPI | DISPOSITIVO DE PROTETOR DE SURTOS (DPS), UNIPOLAR, CLASSE I, LIMP>=12,5KA(10/350 µs), Uc=255Vac, Up<=1,5KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                    | unid | 12,00 | 164,50   | 1.974,00 |
| 128. | 98450 | SINAPI | DISPOSITIVO DE PROTETOR DE SURTOS (DPS), MODULO DE NEUTRO, CLASSE I - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | unid | 4,00  | 164,50   | 658,00   |
| 129. | 98451 | SINAPI | DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | unid | 5,00  | 218,81   | 1.094,05 |
| 130. | 98452 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | unid | 1,00  | 550,81   | 550,81   |
| 131. | 98453 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid | 1,00  | 1.275,40 | 1.275,40 |
| 132. | 98454 | SINAPI | CABO COAXIAL, TIPO RGC59, 75 OHMS, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | m    | 50,00 | 2,50     | 125,00   |
| 133. | 98455 | SINAPI | CONECTOR ATERRINSERT PARA CONEXÃO ENTRE RE-BAR E CORDOALHA - FORNECIMENTO E   | unid | 40,00 | 31,59    | 1.263,60 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

|      |       |        |  |      |        |          |           |
|------|-------|--------|--|------|--------|----------|-----------|
|      |       |        | INSTALAÇÃO   |      |        |          |           |
| 134. | 98456 | SINAPI | CONECTOR COM PINO M12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | unid | 40,00  | 31,59    | 1.263,60  |
| 135. | 98460 | SINAPI | PRESILHA PARA CABO DE ALUMÍNIO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | unid | 250,00 | 6,37     | 1.592,50  |
| 136. | 98461 | SINAPI | FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | unid | 60,00  | 6,37     | 382,20    |
| 137. | 98462 | SINAPI | PARAFUSO EM INOX, SEXTAVADO E/OU AUTOATARRACHANTE, COM BUCHA, ARRUELA E PORCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                      | unid | 80,0   | 6,32     | 505,60    |
| 138. | 98458 | SINAPI | SUPORTE EQUALIZADOR COLÁVEL ADERIBASE COM PARAFUSO DE 1/4" E PORCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | unid | 40,00  | 31,59    | 1.263,60  |
| 139. | 98459 | SINAPI | SUPORTE EQUALIZADOR COLÁVEL ADERIBASE COM PARAFUSO DE 1/4" E PORCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | unid | 210,00 | 71,37    | 14.987,70 |
| 140. | 93206 | SINAPI | CONJUNTO DE POSTE ORNAMENTAL COM DUAS LUMINÁRIAS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | unid | 4,00   | 4.001,10 | 16.004,40 |
| 141. | 93207 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                   | unid | 7,00   | 236,43   | 1.655,01  |
| 142. | 93208 | SINAPI | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | unid | 1,00   | 307,75   | 307,75    |
| 143. | 93209 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS -  | unid | 1,00   | 4.469,86 | 4.469,86  |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

|      |       |        |  |  |      |       |       |        |
|------|-------|--------|--|--|------|-------|-------|--------|
|      |       |        |  | FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2021  |      |       |       |        |
| 144. | 93210 | SINAPI |  | TORNEIRA DE BOIA<br>PARA CAIXA<br>D'ÁGUA, ROSCÁVEL,<br>3/4" -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_08/2021   | unid | 1,00  | 52,70 | 52,70  |
| 145. | 93211 | SINAPI |  | ADAPTADOR CURTO<br>COM BOLSA E<br>ROSCA PARA<br>REGISTRO, PVC,<br>SOLDÁVEL, DN 25<br>MM X 3/4 ,<br>INSTALADO EM<br>RESERVAÇÃO DE<br>ÁGUA DE<br>EDIFICAÇÃO QUE<br>POSSUA<br>RESERVATÓRIO DE<br>FIBRA/FIBROCIMEN<br>TO FORNECIMENTO<br>E INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2016   | unid | 36,00 | 8,93  | 321,48 |
| 146. | 93212 | SINAPI |  | ADAPTADOR CURTO<br>COM BOLSA E<br>ROSCA PARA<br>REGISTRO, PVC,<br>SOLDÁVEL, DN 50<br>MM X 1 1/2 ,<br>INSTALADO EM<br>RESERVAÇÃO DE<br>ÁGUA DE<br>EDIFICAÇÃO QUE<br>POSSUA<br>RESERVATÓRIO DE<br>FIBRA/FIBROCIMEN<br>TO FORNECIMENTO<br>E INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2016 | unid | 8,00  | 17,30 | 138,40 |
| 147. | 93213 | SINAPI |  | ADAPTADOR COM<br>FLANGES LIVRES,<br>PVC, SOLDÁVEL, DN<br>25 MM X 3/4 ,<br>INSTALADO EM<br>RESERVAÇÃO DE<br>ÁGUA DE<br>EDIFICAÇÃO QUE<br>POSSUA<br>RESERVATÓRIO DE<br>FIBRA/FIBROCIMEN<br>TO FORNECIMENTO<br>E INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2016                            | unid | 1,00  | 40,83 | 40,83  |
| 148. | 93214 | SINAPI |  | ADAPTADOR COM<br>FLANGES LIVRES,<br>PVC, SOLDÁVEL, DN<br>32 MM X 1 ,<br>INSTALADO EM<br>RESERVAÇÃO DE<br>ÁGUA DE<br>EDIFICAÇÃO QUE<br>POSSUA<br>RESERVATÓRIO DE<br>FIBRA/FIBROCIMEN<br>TO FORNECIMENTO<br>E INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2016                              | unid | 1,00  | 49,86 | 49,86  |





**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

|      |       |        |   |      |        |        |          |
|------|-------|--------|---|------|--------|--------|----------|
| 149. | 93243 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | unid | 1,00   | 72,32  | 72,32    |
| 150. | 93582 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | unid | 1,00   | 291,23 | 291,23   |
| 151. | 93583 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | m    | 72,00  | 16,87  | 1.214,64 |
| 152. | 93584 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | m    | 120,00 | 25,24  | 3.028,80 |
| 153. | 93585 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | m    | 6,00   | 19,92  | 119,52   |
| 154. | 04298 | ORSE   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | m    | 18,00  | 22,09  | 397,62   |
| 155. | 04656 | ORSE   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | m    | 36,00  | 35,19  | 1.266,84 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

|      |        |        |   |      |       |       |        |
|------|--------|--------|---|------|-------|-------|--------|
| 156. | 04299  | ORSE   | TUBO, PVC,<br>SOLDÁVEL, DN<br>75MM, INSTALADO<br>EM PRUMADA DE<br>ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022   | m    | 6,00  | 57,09 | 342,54 |
| 157. | 00051  | ORSE   | JOELHO 90 GRAUS<br>COM BUCHA DE<br>LATÃO, PVC,<br>SOLDÁVEL, DN<br>25MM, X 3/4<br>INSTALADO EM<br>RAMAL OU SUB-<br>RAMAL DE ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022      | unid | 10,00 | 21,25 | 212,50 |
| 158. | 11398  | ORSE   | JOELHO 90 GRAUS<br>COM BUCHA DE<br>LATÃO, PVC,<br>SOLDÁVEL, DN<br>25MM, X 1/2<br>INSTALADO EM<br>RAMAL OU SUB-<br>RAMAL DE ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022      | unid | 13,00 | 17,22 | 223,86 |
| 159. | 02555  | ORSE   | LUVA COM BUCHA<br>DE LATÃO, PVC,<br>SOLDÁVEL, DN<br>25MM X 3/4 ,<br>INSTALADO EM<br>RAMAL OU SUB-<br>RAMAL DE ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022                   | unid | 1,00  | 16,02 | 16,02  |
| 160. | 103694 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL,<br>DN 25MM,<br>INSTALADO EM<br>RAMAL OU SUB-<br>RAMAL DE ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022   | unid | 1,00  | 18,29 | 18,29  |
| 161. | 103695 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL,<br>DN 32MM,<br>INSTALADO EM<br>RAMAL OU SUB-<br>RAMAL DE ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022   | unid | 7,00  | 24,98 | 174,86 |
| 162. | 103696 | SINAPI | TE COM BUCHA DE<br>LATÃO NA BOLSA<br>CENTRAL, PVC,<br>SOLDÁVEL, DN<br>25MM X 1/2 ,<br>INSTALADO EM<br>RAMAL OU SUB-<br>RAMAL DE ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022 | unid | 6,00  | 26,63 | 159,78 |
| 163. | 103697 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS,<br>PVC, SOLDÁVEL, DN<br>25MM, INSTALADO<br>EM RAMAL DE<br>DISTRIBUIÇÃO DE  | unid | 40,00 | 12,14 | 485,60 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

|      |                |                  |  |   |      |       |       |        |
|------|----------------|------------------|--|---|------|-------|-------|--------|
|      |                |                  |  | ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022   |      |       |       |        |
| 164. | 98525          | SINAPI           |  | JOELHO 90 GRAUS,<br>PVC, SOLDÁVEL, DN<br>32MM, INSTALADO<br>EM RAMAL DE<br>DISTRIBUIÇÃO DE<br>ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022 | unid | 16,00 | 16,59 | 265,44 |
| 165. | COMPOSI<br>ÇÃO | COMPOSI<br>ÇÃO 3 |  | JOELHO 45 GRAUS,<br>PVC, SOLDÁVEL, DN<br>25MM, INSTALADO<br>EM RAMAL DE<br>DISTRIBUIÇÃO DE<br>ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022 | unid | 4,00  | 13,08 | 52,32  |
| 166. | 93358          | SINAPI           |  | JOELHO 45 GRAUS,<br>PVC, SOLDÁVEL, DN<br>32MM, INSTALADO<br>EM RAMAL DE<br>DISTRIBUIÇÃO DE<br>ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022 | unid | 7,00  | 18,68 | 130,76 |
| 167. | 97082          | SINAPI           |  | JOELHO 45 GRAUS,<br>PVC, SOLDÁVEL, DN<br>50MM, INSTALADO<br>EM PRUMADA DE<br>ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022                  | unid | 1,00  | 21,75 | 21,75  |
| 168. | 101618         | SINAPI           |  | JOELHO 45 GRAUS,<br>PVC, SOLDÁVEL, DN<br>60MM, INSTALADO<br>EM PRUMADA DE<br>ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022                  | unid | 4,00  | 48,51 | 194,04 |
| 169. | 101619         | SINAPI           |  | JOELHO 45 GRAUS,<br>PVC, SOLDÁVEL, DN<br>75MM, INSTALADO<br>EM PRUMADA DE<br>ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022                  | unid | 1,00  | 99,30 | 99,30  |
| 170. | 101620         | SINAPI           |  | JOELHO 90 GRAUS,<br>PVC, SOLDÁVEL, DN<br>40MM, INSTALADO<br>EM PRUMADA DE<br>ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022                  | unid | 1,00  | 17,08 | 17,08  |
| 171. | 101621         | SINAPI           |  | JOELHO 90 GRAUS,<br>PVC, SOLDÁVEL, DN<br>50MM, INSTALADO<br>EM PRUMADA DE<br>ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022                  | unid | 7,00  | 18,74 | 131,18 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

|      |        |        |   |      |       |        |          |
|------|--------|--------|---|------|-------|--------|----------|
| 172. | 101622 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                         | unid | 3,00  | 50,62  | 151,86   |
| 173. | 101623 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                         | unid | 1,00  | 123,71 | 123,71   |
| 174. | 101624 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                      | unid | 1,00  | 24,80  | 24,80    |
| 175. | 101625 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                      | unid | 2,00  | 29,19  | 58,38    |
| 176. | 101616 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                      | unid | 1,00  | 97,79  | 97,79    |
| 177. | 101617 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                    | unid | 10,00 | 18,10  | 181,00   |
| 178. | 95606  | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                    | unid | 1,00  | 22,89  | 22,89    |
| 179. | 102276 | SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                    | unid | 1,00  | 74,48  | 74,48    |
| 180. | 102277 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | m    | 36,00 | 29,92  | 1.077,12 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

|      |        |        |   |      |        |       |          |
|------|--------|--------|---|------|--------|-------|----------|
| 181. | 102278 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | m    | 60,00  | 37,34 | 2.240,40 |
| 182. | 102279 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | m    | 24,00  | 46,35 | 1.112,40 |
| 183. | 102280 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                            | m    | 102,00 | 52,02 | 5.306,04 |
| 184. | 102281 | SINAPI | 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_08/2022 | unid | 35,00  | 14,38 | 503,30   |
| 185. | 102282 | SINAPI | 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_08/2022 | unid | 10,00  | 20,00 | 200,00   |
| 186. | 102283 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | unid | 1,00   | 29,68 | 29,68    |
| 187. | 102284 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,  | unid | 1,00   | 35,61 | 35,61    |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

|      |        |        |   |      |       |       |        |
|------|--------|--------|---|------|-------|-------|--------|
|      |        |        | FORNECIDO E<br>INSTALADO EM<br>RAMAL DE<br>DESCARGA OU<br>RAMAL DE ESGOTO<br>SANITÁRIO.<br>AF_08/2022   |      |       |       |        |
| 188. | 102285 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS,<br>PVC, SERIE<br>NORMAL, ESGOTO<br>PREDIAL, DN 40 MM,<br>JUNTA SOLDÁVEL,<br>FORNECIDO E<br>INSTALADO EM<br>RAMAL DE<br>DESCARGA OU<br>RAMAL DE ESGOTO<br>SANITÁRIO.<br>AF_08/2022          | unid | 13,00 | 14,09 | 183,17 |
| 189. | 102286 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS,<br>PVC, SERIE<br>NORMAL, ESGOTO<br>PREDIAL, DN 50 MM,<br>JUNTA ELÁSTICA,<br>FORNECIDO E<br>INSTALADO EM<br>RAMAL DE<br>DESCARGA OU<br>RAMAL DE ESGOTO<br>SANITÁRIO.<br>AF_08/2022          |      | 36,00 | 19,09 | 687,24 |
| 190. | 102287 | SINAPI | CURVA CURTA 90<br>GRAUS, PVC, SERIE<br>NORMAL, ESGOTO<br>PREDIAL, DN 75 MM,<br>JUNTA ELÁSTICA,<br>FORNECIDO E<br>INSTALADO EM<br>RAMAL DE<br>DESCARGA OU<br>RAMAL DE ESGOTO<br>SANITÁRIO.<br>AF_08/2022     | unid | 2,00  | 49,76 | 99,52  |
| 191. | 102288 | SINAPI | CURVA CURTA 90<br>GRAUS, PVC, SERIE<br>NORMAL, ESGOTO<br>PREDIAL, DN 100<br>MM, JUNTA<br>ELÁSTICA,<br>FORNECIDO E<br>INSTALADO EM<br>RAMAL DE<br>DESCARGA OU<br>RAMAL DE ESGOTO<br>SANITÁRIO.<br>AF_08/2022 | unid | 9,00  | 53,35 | 480,15 |
| 192. | 102289 | SINAPI | TE, PVC, SERIE<br>NORMAL, ESGOTO<br>PREDIAL, DN 50 X 50<br>MM, JUNTA<br>ELÁSTICA,<br>FORNECIDO E<br>INSTALADO EM<br>RAMAL DE<br>DESCARGA OU<br>RAMAL DE ESGOTO<br>SANITÁRIO.<br>AF_08/2022                  | unid | 8,00  | 30,63 | 245,04 |
| 193. | 102290 | SINAPI | TE, PVC, SERIE<br>NORMAL, ESGOTO<br>PREDIAL, DN 100 X<br>100 MM, JUNTA  | unid | 2,00  | 53,95 | 107,90 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

|      |        |        |   |      |        |          |           |
|------|--------|--------|---|------|--------|----------|-----------|
|      |        |        | ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   |      |        |          |           |
| 194. | 102291 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | m    | 138,00 | 76,85    | 10.605,30 |
| 195. | 102292 | 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    | 54,00  | 96,06    | 5.187,24  |
| 196. | 102293 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022   | un   | 63,00  | 64,98    | 4.093,74  |
| 197. | 102294 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022  | uni  | 5,00   | 46,17    | 230,85    |
| 198. | 102295 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022   | unid | 4,00   | 97,15    | 388,60    |
| 199. | 102296 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE.  | unid | 2,00   | 1.216,69 | 2.433,38  |





**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

|      |        |        |  |   |      |      |        |          |
|------|--------|--------|--|---|------|------|--------|----------|
|      |        |        |  | INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  |      |      |        |          |
| 200. | 102297 | SINAPI |  | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | unid | 5,00 | 435,74 | 2.178,70 |
| 201. | 102298 | SINAPI |  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | unid | 4,00 | 631,52 | 2.526,08 |
| 202. | 102299 | SINAPI |  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | unid | 1,00 | 332,81 | 332,81   |
| 203. | 102300 | SINAPI |  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                    | unid | 5,00 | 537,38 | 2.686,90 |
| 204. | 102301 | SINAPI |  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E  | unid | 5,00 | 130,76 | 653,80   |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

|      |        |        |  |      |       |        |          |
|------|--------|--------|--|------|-------|--------|----------|
|      |        |        | INSTALAÇÃO.<br>AF_01/2020  |      |       |        |          |
| 205. | 102302 | SINAPI | TORNEIRA DE<br>CROMADA DE<br>MESA, 1/2" OU 3/4",<br>PARA LAVATÓRIO,<br>PADRÃO MÉDIO -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_01/2020   | unid | 4,00  | 145,80 | 583,20   |
| 206. | 102303 | SINAPI | VASO SANITARIO<br>SIFONADO<br>CONVENCIONAL<br>COM LOUÇA<br>BRANCA, INCLUSO<br>CONJUNTO DE<br>LIGAÇÃO PARA<br>BACIA SANITÁRIA<br>AJUSTÁVEL -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_10/2016 | unid | 8,00  | 415,75 | 3.326,00 |
| 207. | 102304 | SINAPI | ASSENTO<br>SANITÁRIO<br>CONVENCIONAL -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALACAO.<br>AF_01/2020  | unid | 8,00  | 54,48  | 435,84   |
| 208. | 102305 | SINAPI | REGISTRO DE<br>GAVETA BRUTO,<br>LATÃO, ROSCÁVEL,<br>3/4" -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_08/2021  | unid | 1,00  | 53,47  | 53,47    |
| 209. | 102306 | SINAPI | REGISTRO DE<br>GAVETA BRUTO,<br>LATÃO, ROSCÁVEL,<br>1 1/4" -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_08/2021  | unid | 1,00  | 112,36 | 112,36   |
| 210. | 102307 | SINAPI | REGISTRO DE<br>GAVETA BRUTO,<br>LATÃO, ROSCÁVEL,<br>2 1/2" -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_08/2021  | unid | 1,00  | 388,70 | 388,70   |
| 211. | 102308 | SINAPI | REGISTRO DE<br>GAVETA BRUTO,<br>LATÃO, ROSCÁVEL,<br>3/4", COM<br>ACABAMENTO E<br>CANOPLA<br>CROMADOS -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_08/2021                                      | unid | 15,00 | 126,68 | 1.900,20 |
| 212. | 102309 | SINAPI | REGISTRO DE<br>PRESSÃO BRUTO,<br>LATÃO, ROSCÁVEL,<br>3/4", COM<br>ACABAMENTO E<br>CANOPLA<br>CROMADOS -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_08/2021                                     | unid | 4,00  | 120,40 | 481,60   |
| 213. | 102310 | SINAPI | VÁLVULA DE<br>DESCARGA   | unid | 8,00  | 398,42 | 3.187,36 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

|      |        |        |  |   |      |       |        |           |
|------|--------|--------|--|---|------|-------|--------|-----------|
|      |        |        |  | METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                              |      |       |        |           |
| 214. | 102311 | SINAPI |  | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                         | unid | 10,00 | 101,59 | 1.015,90  |
| 215. | 102312 | SINAPI |  | TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021                 | m    | 50,00 | 77,27  | 3.863,50  |
| 216. | 102313 | SINAPI |  | TUBO DE PVC PARA REDE DE DRENAGEM DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | m    | 66,00 | 183,17 | 12.089,22 |
| 217. | 102314 | SINAPI |  | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO            | unid | 11,00 | 11,11  | 122,21    |
| 218. | 102315 | SINAPI |  | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO            | unid | 2,00  | 12,50  | 25,00     |
| 219. | 102316 | SINAPI |  | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO            | unid | 4,00  | 22,44  | 89,76     |
| 220. | 102317 | SINAPI |  | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO            | unid | 2,00  | 37,04  | 74,08     |
| 221. | 102318 | SINAPI |  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014      | unid | 1,00  | 20,07  | 20,07     |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

|      |        |        |  |      |      |          |           |
|------|--------|--------|--|------|------|----------|-----------|
| 222. | 102319 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | unid | 3,00 | 51,22    | 153,66    |
| 223. | 102320 | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA QUALQUER AMBIENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | m²   | 13,0 | 896,82   | 11.658,66 |
| 224. | 102321 | SINAPI | CURVA LONGA 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_08/2022 | unid | 1,00 | 32,37    | 32,37     |
| 225. | 102322 | SINAPI | JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | unid | 2,00 | 39,11    | 78,22     |
| 226. | 102323 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | unid | 6,00 | 37,11    | 222,66    |
| 227. | 102324 | SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | unid | 1,00 | 31,94    | 31,94     |
| 228. | 102325 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 172 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                      | unid | 1,00 | 123,54   | 123,54    |
| 229. | 102326 | SINAPI | FOSSA SÉPTICA EM POLETILENO - 5.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | unid | 1,00 | 7.924,71 | 7.924,71  |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

|      |        |        |   |      |          |          |            |
|------|--------|--------|---|------|----------|----------|------------|
| 230. | 102327 | SINAPI | FILTRO ANAERÓBICO EM POLETILENO - 5.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | unid | 1,00     | 7.722,95 | 7.722,95   |
| 231. | 102328 | SINAPI | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,50M E ALTURA 6,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESURA 10CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO  | unid | 3,00     | 3.245,58 | 9.736,74   |
| 232. | 102329 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022  | M²   | 1.569,48 | 5,88     | 9.228,54   |
| 233. | 90082  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022   | M²   | 572,08   | 7,94     | 4.542,32   |
| 234. | 90084  | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M²   | 677,94   | 41,25    | 27.965,03  |
| 235. | 90086  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014  | M²   | 351,85   | 503,24   | 177.064,99 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

|      |       |        |   |    |        |        |           |
|------|-------|--------|---|----|--------|--------|-----------|
| 236. | 90087 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M² | 195,80 | 97,32  | 19.055,26 |
| 237. | 90090 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M² | 130,29 | 114,43 | 14.909,08 |
| 238. | 90091 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃ O DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018   | M² | 294,39 | 54,63  | 16.082,53 |
| 239. | 90092 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020   | M² | 1,66   | 50,25  | 83,42     |
| 240. | 90094 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014  | M² | 20,48  | 140,58 | 2.879,08  |
| 241. | 90095 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014  | M² | 10,39  | 122,98 | 1.277,76  |
| 242. | 90098 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014   | M² | 433,70 | 108,85 | 47.208,25 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

|      |       |        |   |    |        |        |           |
|------|-------|--------|---|----|--------|--------|-----------|
| 243. | 90099 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022  | M² | 442,67 | 81,39  | 36.028,91 |
| 244. | 90100 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022   | M² | 36,94  | 86,85  | 3.208,24  |
| 245. | 90101 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022  | M³ | 5,52   | 757,30 | 4.180,30  |
| 246. | 90102 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020   | m  | 19,25  | 138,05 | 2.657,46  |
| 247. | 90105 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M² | 891,54 | 27,44  | 24.463,86 |
| 248. | 90106 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M² | 572,08 | 47,57  | 27.213,85 |
| 249. | 90107 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M² | 891,54 | 49,06  | 43.738,95 |
| 250. | 90108 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM   | M² | 572,08 | 65,89  | 37.694,35 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

|      |        |        |  |   |      |          |        |           |
|------|--------|--------|--|---|------|----------|--------|-----------|
|      |        |        |  | EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015  |      |          |        |           |
| 251. | 96520  | SINAPI |  | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021   | M²   | 102,69   | 43,26  | 4.442,37  |
| 252. | 96521  | SINAPI |  | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021   | M²   | 102,69   | 22,15  | 2.274,58  |
| 253. | 101114 | SINAPI |  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M²   | 891,54   | 16,09  | 14.344,88 |
| 254. | 101115 | SINAPI |  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M²   | 572,08   | 19,47  | 11.138,40 |
| 255. | 101116 | SINAPI |  | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021  | M²   | 92,00    | 26,45  | 2.433,40  |
| 256. | 101117 | SINAPI |  | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | m    | 39,96    | 72,00  | 2.877,12  |
| 257. | 101118 | SINAPI |  | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018  | unid | 17,00    | 129,08 | 2.194,36  |
| 258. | 101119 | SINAPI |  | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018  | unid | 5,00     | 448,29 | 2.241,45  |
| 259. | 101120 | SINAPI |  | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022   | M²   | 2.508,42 | 16,43  | 41.213,34 |
| 260. | 101121 | SINAPI |  | FINCADINHA DE CONCRETO (9X19X39CM-0,0171M3/M)   | m    | 103,95   | 25,80  | 2.681,91  |





**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

CNPJ 76.970.300/0001-65

Rua Sete de Setembro, 07 - Fone (44) 3312-1508

E-mail: educacao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

|   |      |        |        |                       |    |        |      |        |
|---|------|--------|--------|-----------------------|----|--------|------|--------|
|   | 261. | 101122 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DE OBRA | M² | 529,04 | 0,78 | 412,65 |
| PREÇO GLOBAL ----> 2.127.963,38 (DOIS MILHÕES CENTO E VINTE E SETE MIL NOVECENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS) |      |        |        |                       |    |        |      |        |

**PREVISÃO DA DATA QUE DEVE SER ENTREGUE OS ITENS**

O início da execução do objeto, deverá ocorrer em, no máximo 21 (vinte e um) dias da data da assinatura citada no extrato do contrato publicado no Diário Oficial. O prazo de execução será de 540 (quinhentos e quarenta) dias.

**PREVISÃO DA DATA QUE DEVE SER ASSINADO O INSTRUMENTO CONTRATUAL**

A assinatura do contrato está prevista para acontecer entre novembro e dezembro de 2024.

**INDICAÇÃO DO INTEGRANTE DO PLANEJAMENTO**

MARIA LUCIA ACIOLI MARQUES – MATRÍCULA Nº 1176

**INDICAÇÃO DO GESTOR E FISCAIS DO CONTRATO**

| <b>Gestor do contrato</b>                         | <b>Fiscal do contrato</b>  |
|---|--|
| CANANOR MARIANO DE ALMEIDA JUNIOR Matrícula: 1080 | Rafael Dezotti de Almeida - Matrícula 640 (titular)<br>FELIPE DALARTE DA SILVA - Matrícula 1295 (suplente) |

**ENCAMINHAMENTO**

Encaminhe-se ao Exmo. Prefeito Municipal, Clodoaldo Aparecido Rigieri para análise e deliberação sobre a pertinência da demanda e o prosseguimento da contratação

Nossa Senhora das Graças/PR, 14 de outubro de 2024

MARIA LUCIA ACIOLI MARQUES  
Secretária Municipal de Educação e Cultura  
Responsável pela elaboração do DFD

Maria Jose Pelizer Pedroso  
Prefeita Municipal Interina  
Responsável pela aprovação do DFD

Consulte autenticidade do arquivo através do QR Code, ou copie e cole o link no navegador:  
<https://nossasenhoradasgracas.eloweb.net/protocolo/consulta-autenticidade?identificador=f9760b41-e285-4c8a-91da-3c232be2d112>

