



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GERALDO DO ARAGUAIA**  
**CNPJ: 10.249.241/0001-22**

**ANEXO I**

**CARTA CONVITE Nº1006/2016**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

Considerando a necessidade do Município de São Geraldo do Araguaia-PA, o presente procedimento tem por finalidade de contratação de empresa: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NA VILA NOVO PARAISO DESTE MUNICÍPIO.

| Item | CODIGO<br>SINAPI<br>JANEIRO2016 | Descrição do Serviço                                                                                                                   | Und. | Quant. | Preço (R\$)     |                     |       |
|------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------|---------------------|-------|
|      |                                 |                                                                                                                                        |      |        | Unit.<br>SINAPI | Unit.<br>BDI<br>30% | Total |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES           |                                                                                                                                        |      |        |                 |                     |       |
| 1.1  | 73948/016                       | Limpeza manual do terreno (c/ Raspagem Superficial)                                                                                    | m²   | 130,00 |                 |                     |       |
| 1.2  | 74209/001                       | Placa da Obra                                                                                                                          | m²   | 6,00   |                 |                     |       |
| 1.3  | 93207                           | Barracão de obra em tábuas de madeira com banheiro, cobertura em fibro cimento 4mm, inclusive instalações hidrossanitárias e elétricas | m²   | 0,00   |                 |                     |       |
| 1.4  | 74077/002                       | Locação de construção de edificação com gabarito de madeira                                                                            | m²   | 88,00  |                 |                     |       |
| 2    | DEMOLIÇÃO E RETIRO              |                                                                                                                                        |      |        |                 |                     |       |
| 2.1  | 72143                           | Retiro esquadrias, Janelas de madeira e ferro                                                                                          | un   | 4,00   |                 |                     |       |
| 2.2  | 72143                           | Retiro portas e portais de madeira                                                                                                     | un   | 1,00   |                 |                     |       |



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GERALDO DO ARAGUAIA**  
**CNPJ: 10.249.241/0001-22**

|          |                            |                                                                                                   |                |        |  |  |  |
|----------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--|--|--|
| 2.3      | 72178                      | Retirada de divisórias em chapas de madeira                                                       | m <sup>2</sup> | 0,00   |  |  |  |
| 2.4      | 73896/001                  | Retiro cuidadosa de ceramica/ladrilhos e argamassa de assentamento.                               | m <sup>2</sup> | 0,00   |  |  |  |
| 2.5      | 73895/001                  | Retiro de revestimento cerâmico                                                                   | m <sup>2</sup> | 4,50   |  |  |  |
| 2.6      | 72215                      | Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado.                                     | m <sup>3</sup> | 25,00  |  |  |  |
| 2.7      | 72238                      | Retiro Forro PVC incluído madeiramento                                                            | m <sup>2</sup> | 0,00   |  |  |  |
| 2.8      | 73616                      | Demolição de concreto simples                                                                     | m <sup>3</sup> | 14,00  |  |  |  |
| 2.9      | 72101                      | Revisão de telhado                                                                                | m <sup>2</sup> | 160,00 |  |  |  |
| 2.10     | 72091                      | recolocação de telhas ceramicas, considerando reaprovechamento do material                        | m <sup>2</sup> | 40,00  |  |  |  |
| 2.11     | 72103                      | Recolocação de cumeeiras ceramicas, considerando reaprovechamento do material                     | m <sup>2</sup> | 15,00  |  |  |  |
| 2.12     | 72224                      | Retiro de cobertura de telha cerâmica                                                             | m <sup>2</sup> | 30,00  |  |  |  |
| 2.13     | 72228                      | Retiro de madeiramento de cobertura                                                               | m <sup>2</sup> | 12,00  |  |  |  |
| 2.14     | 73895/001                  | Demolição de piso ceramico                                                                        | m <sup>2</sup> | 1,50   |  |  |  |
| <b>3</b> | <b>MOVIMENTOS DE TERRA</b> |                                                                                                   |                |        |  |  |  |
| 3.1      | 73447                      | Escavação manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento | m <sup>3</sup> | 5,60   |  |  |  |
| 3.2      | 74164/004                  | Lastro de brita e = 5 cm.                                                                         | m <sup>3</sup> | 1,50   |  |  |  |
| 3.3      | 94102                      | Apiloamento manual de fundo de vala                                                               | m <sup>3</sup> | 1,50   |  |  |  |
| 3.4      | 73964/006                  | Reaterro compactado                                                                               | m <sup>3</sup> | 3,86   |  |  |  |
| <b>4</b> | <b>INFRA-ESTRUTURA</b>     |                                                                                                   |                |        |  |  |  |
| 4.1      | 73844/001                  | Muro de arrimo de alvenaria de pedra argamassada                                                  | m <sup>3</sup> | 10,00  |  |  |  |
| 4.2      | 92917                      | Armação para fundações Aço CA-50                                                                  | Kg             | 184,00 |  |  |  |



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GERALDO DO ARAGUAIA**  
**CNPJ: 10.249.241/0001-22**

|            |                                     |                                                                                                                                                     |    |        |  |  |  |
|------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--|--|--|
| 4.3        | 73972/001                           | Concreto FCK = 25 MPA, virado em bentoneira, sem lançamento                                                                                         | m³ | 2,30   |  |  |  |
| 4.4        | 74157/004                           | Lançamento manual de concreto em fundações                                                                                                          | m³ | 2,30   |  |  |  |
| 4.5        | 74076/001                           | Forma de tábua p/concreto em fundação radier utilização 3x                                                                                          | m² | 12,00  |  |  |  |
| 4.5        | 6130                                | Impermeabilização do baldrame e = 2,5 cm                                                                                                            | m² | 14,00  |  |  |  |
| <b>5</b>   | <b>SUPER-ESTRUTURA</b>              |                                                                                                                                                     |    |        |  |  |  |
| 5.1        | 92776                               | Armação para vigas e pilares Aço CA-50                                                                                                              | Kg | 328,00 |  |  |  |
| 4.3        | 73972/001                           | Concreto FCK = 25 MPA, virado em bentoneira, sem lançamento                                                                                         | m³ | 4,10   |  |  |  |
| 5.3        | 92873                               | Lançamento de concreto em estrutura                                                                                                                 | m³ | 4,10   |  |  |  |
| 5.4        | 92269                               | Forma de tábua para pilares e vigas utilização 2x                                                                                                   | m² | 35,00  |  |  |  |
| 5.5        | 74202/001                           | Laje Pre-Moldada p/Forro, fck 15 mpa, Sobrecarga 100KG/m², vãos ate 3,5m/E=8cm                                                                      | m³ | 89,10  |  |  |  |
| 5.6        | 74141/003                           | Laje pre-mold beta 12 p/3,5kn/m2 vão 4,1m incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento materiais e mão de obra. | m³ | 0,00   |  |  |  |
| <b>6</b>   | <b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b> |                                                                                                                                                     |    |        |  |  |  |
| <b>6.1</b> | <b>ÁGUA FRIA</b>                    |                                                                                                                                                     |    |        |  |  |  |
| 6.1.1      | 89446                               | Tubo PVC soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação                                                                 | m  | 24,00  |  |  |  |
| 6.1.2      | 89447                               | Tubo PVC soldável água fria DN 32 mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação                                                                | m  | 18,00  |  |  |  |
| 6.1.3      | 89448                               | Tubo PVC soldável água fria DN 40 mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação                                                                | m  | 12,00  |  |  |  |
| 6.1.4      | 89449                               | Tubo PVC soldável água fria DN 50 mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação                                                                | m  | 12,00  |  |  |  |
| 6.1.5      | 89450                               | Tubo PVC soldável água fria DN 60 mm, inclusive conexões - fornecimento e                                                                           | m  | 0,00   |  |  |  |



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GERALDO DO ARAGUAIA**  
**CNPJ: 10.249.241/0001-22**

|            |                         |                                                                                  |    |       |  |  |  |
|------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--|--|--|
|            |                         | instalação                                                                       |    |       |  |  |  |
| 6.1.6      | 88503                   | Caixa d'agua em polietileno, 1000 litros, com acessórios                         | m  | 0,00  |  |  |  |
| <b>6.2</b> | <b>ESGOTO SANITARIO</b> |                                                                                  |    |       |  |  |  |
| 6.2.1      | 89711                   | Tubo PVC esgoto predial DN 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação  | m  | 8,00  |  |  |  |
| 6.2.2      | 89712                   | Tubo PVC esgoto predial DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação  | m  | 6,00  |  |  |  |
| 6.2.3      | 89713                   | Tubo PVC esgoto predial DN 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação  | m  | 8,00  |  |  |  |
| 6.2.4      | 89714                   | Tubo PVC esgoto predial DN 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação | m  | 30,00 |  |  |  |
| 6.2.5      | 00001933                | Curva PVC curta 90° esgoto 40 mm - fornecimento e instalação                     | un | 5,00  |  |  |  |
| 6.2.6      | 00010767                | Curva PVC longa 90° esgoto 40 mm - fornecimento e instalação                     | un | 2,00  |  |  |  |
| 6.2.7      | 00001932                | Curva PVC curta 90° esgoto 50 mm - fornecimento e instalação                     | un | 2,00  |  |  |  |
| 6.2.8      | 00001968                | Curva PVC longa 90° esgoto 50 mm - fornecimento e instalação                     | un | 1,00  |  |  |  |
| 6.2.9      | 00001951                | Curva PVC curta 90° esgoto 75 mm - fornecimento e instalação                     | un | 2,00  |  |  |  |
| 6.2.10     | 00001969                | Curva PVC longa 90° esgoto 75 mm - fornecimento e instalação                     | un | 1,00  |  |  |  |
| 6.2.11     | 00001966                | Curva PVC curta 90° esgoto 100 mm - fornecimento e instalação                    | un | 2,00  |  |  |  |
| 6.2.12     | 00001970                | Curva PVC longa 90° esgoto 100 mm - fornecimento e instalação                    | un | 2,00  |  |  |  |
| 6.2.13     | 74051/002               | Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)                                       | un | 0,00  |  |  |  |
| 6.2.14     | 72285                   | Caixa de areia 40x40x40cm em alvenaria - execução                                | un | 1,00  |  |  |  |
| 6.2.15     | 72286                   | Caixa de areia 60x60x60cm em alvenaria - execução                                | un | 1,00  |  |  |  |
| 6.2.16     | 72289                   | Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria - execução                             | un | 1,00  |  |  |  |



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GERALDO DO ARAGUAIA**  
**CNPJ: 10.249.241/0001-22**

|            |                         |                                                                                                                                                                                         |    |       |  |  |  |
|------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--|--|--|
| 6.2.17     | 72290                   | Caixa de inspeção 90x90x80cm em alvenaria - execução                                                                                                                                    | un | 1,00  |  |  |  |
| 6.2.18     | 89491                   | Caixa sifonada de PVC rígido 150 x 185 x 75 mm com grelha                                                                                                                               | un | 1,00  |  |  |  |
| 6.2.19     | 89709                   | Ralo sifonado em PVC d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco                                                                                                              | un | 1,00  |  |  |  |
| 6.2.20     | 74197/001               | Fossa séptica, em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, (1,90 x 1,10 x 1,40) capacidade 1.500 Litros                                                                                     | un | 1,00  |  |  |  |
| <b>6.3</b> | <b>DRENAGEM PLUVIAL</b> |                                                                                                                                                                                         |    |       |  |  |  |
| 6.3.1      | 73965/010               | Escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1,5m excluindo esgotamento / escoramento                                                                                       | m³ | 7,50  |  |  |  |
| 6.3.2      | 83449                   | Caixa de passagem em alvenaria 60x60x70cm                                                                                                                                               | un | 3,00  |  |  |  |
| 6.3.3      | 73799/001               | Grelha em ferro fundido (30 cm x 100 cm)                                                                                                                                                | un | 12,00 |  |  |  |
| 6.3.4      | 73882/003               | Calha em concreto simples, em meia cana de concreto, diâmetro 400 mm                                                                                                                    | m  | 25,00 |  |  |  |
| 6.3.5      | 89512                   | Tubo PVC água fluvial DN 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação                                                                                                          | m  | 25,00 |  |  |  |
| 6.3.6      | 93382                   | Reaterro de vala/cava compactada a mão em camadas de 20cm (em becos de até 2,50 m de largura em favelas)                                                                                | m³ | 5,89  |  |  |  |
| <b>6.4</b> | <b>LOUÇAS E METAIS</b>  |                                                                                                                                                                                         |    |       |  |  |  |
| 6.4.1      | 86888                   | Vaso sanitário sifonado caixa de descarga acoplada louça branca, com conjunto para Fixação, com parafuso, arruela e bucha - fornecimento e instalação                                   | un | 3,00  |  |  |  |
| 6.4.2      | 86904                   | Lavatório louça branca suspenso fornecimento e instalação                                                                                                                               | un | 4,00  |  |  |  |
| 6.4.3      | 00000377                | Assento plástico para vaso sanitário                                                                                                                                                    | un | 3,00  |  |  |  |
| 6.4.4      | 93442                   | Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, dim 1.50x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada. | un | 1,00  |  |  |  |



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GERALDO DO ARAGUAIA**  
**CNPJ: 10.249.241/0001-22**

|          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                 |    |      |  |  |  |
|----------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--|--|--|
| 6.4.5    | 86922                                      | Tanque de louça branca, inclusive acessórios e torneira de pressão latão cromado 1/2", fornecimento e instalação                                                                                                                | un | 1,00 |  |  |  |
| 6.4.6    | 93396                                      | Granito cinza polido para bancada e=2,5 cm, largura 60cm, inclusive cuba de embutir oval, louça branca 35 x 50cm, valvula de metal cromado sifão flexível e torneira cromada de mesa padrão popular – fornecimento e instalação | m  | 0,00 |  |  |  |
| 6.4.7    | 74234/001                                  | Mictório de louça com sifão integrado, engate cromado e registro de pressão                                                                                                                                                     | un | 0,00 |  |  |  |
| 6.4.8    | 40729                                      | Valvula descarga 1 1/2" com registro acabamento cromado, fornecimento e instalação                                                                                                                                              | un | 4,00 |  |  |  |
| 6.4.9    | 86883                                      | Sifon plastico flexível                                                                                                                                                                                                         | un | 4,00 |  |  |  |
| 6.4.10   | 86885                                      | Engate plastico flexível                                                                                                                                                                                                        | un | 4,00 |  |  |  |
| 6.4.11   | 86879                                      | Valvula para pia e lavatorio                                                                                                                                                                                                    | un | 4,00 |  |  |  |
| 6.4.12   | 89353                                      | Registro de gaveta 3/4"                                                                                                                                                                                                         | un | 1,00 |  |  |  |
| 6.4.13   | 74175/001                                  | Registro de gaveta 1"                                                                                                                                                                                                           | un | 1,00 |  |  |  |
| 6.4.14   | 74174/001                                  | Registro de gaveta 1 1/2"                                                                                                                                                                                                       | un | 1,00 |  |  |  |
| 6.4.15   | 83703                                      | Torneira de metal ø 1 1/4"                                                                                                                                                                                                      | un | 4,00 |  |  |  |
| 6.4.16   | 36210                                      | Barra de apoio reta em tubo de aço inox de 1 1/2" por 80 cm                                                                                                                                                                     | un | 2,00 |  |  |  |
| 6.4.17   | 36209                                      | Barra de apoio reta em tubo de aço inox de 1 1/4" por 40 cm                                                                                                                                                                     | un | 1,00 |  |  |  |
| <b>7</b> | <b>INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFÔNICAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                 |    |      |  |  |  |
| 7.1      | 93144                                      | Ponto de tomada para computador, com eletroduto de pvc roscavel embutido, inclusive aterramento                                                                                                                                 | pt | 5,00 |  |  |  |
| 7.2      | 91953                                      | Interruptor simples (1 modulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação                                                                                                                                   | un | 3,00 |  |  |  |



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GERALDO DO ARAGUAIA**  
**CNPJ: 10.249.241/0001-22**

|          |                          |                                                                                                                                                  |    |        |  |  |  |
|----------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--|--|--|
| 7.3      | 91959                    | Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação                                                   | un | 2,00   |  |  |  |
| 7.4      | 91967                    | Interruptor simples (3 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação                                                   | un | 3,00   |  |  |  |
| 7.5      | 91992                    | Tomada de embutir (1 módulo) 2P+T 10A/250V incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação                                                 | un | 5,00   |  |  |  |
| 7.6      | 92004                    | Tomada de embutir (2 módulos) 2P+T 10A/250V incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação                                                | un | 10,00  |  |  |  |
| 7.7      | 91926                    | Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750V                                                                                           | m  | 250,00 |  |  |  |
| 7.8      | 91928                    | Cabo de cobre de 4,0 mm <sup>2</sup> , isolamento 750V                                                                                           | m  | 60,00  |  |  |  |
| 7.9      | 91930                    | Cabo de cobre de 6,0 mm <sup>2</sup> , isolamento 750V                                                                                           | m  | 80,00  |  |  |  |
| 7.10     | 91932                    | Cabo de cobre de 10,0 mm <sup>2</sup> , isolamento 750V                                                                                          | m  | 60,00  |  |  |  |
| 7.11     | 83463                    | Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores | un | 1,00   |  |  |  |
| 7.12     | 74130/001                | Disjuntor unipolar 10A / 30A                                                                                                                     | un | 8,00   |  |  |  |
| 7.13     | 74130/004                | Disjuntor tripolar tipo compacto até 32A                                                                                                         | un | 3,00   |  |  |  |
| 7.14     | 93045                    | Lâmpada fluorescente espiral branca 45W com bocal, fornecimento e instalação                                                                     | un | 12,00  |  |  |  |
| 7.15     | 91831                    | Eletroduto flexível corrugado 20 mm incl. Fornecimento e instalação                                                                              | m  | 25,00  |  |  |  |
| 7.16     | 91834                    | Eletroduto flexível corrugado 25 mm incl. Fornecimento e instalação                                                                              | m  | 60,00  |  |  |  |
| 7.17     | 91836                    | Eletroduto flexível corrugado 32 mm incl. Fornecimento e instalação                                                                              | m  | 80,00  |  |  |  |
| 7.18     | 73953/006                | Luminária fluorescente 2 x 40 w, completa                                                                                                        | un | 8,00   |  |  |  |
| <b>8</b> | <b>PAREDES E PAINÉIS</b> |                                                                                                                                                  |    |        |  |  |  |



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GERALDO DO ARAGUAIA**  
**CNPJ: 10.249.241/0001-22**

|           |                   |                                                                                                                                                                                     |    |       |  |  |  |
|-----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--|--|--|
| 8.1       | 74220/001         | Tapume de chapa de madeira compensada, E= 6mm, com pintura a cal e reaprovechamento de 2 X                                                                                          | m² | 50,00 |  |  |  |
| 8.2       | 73935/002         | Alvenaria em tijolo cerâmico furado 09x19x19cm, assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia), juntas 10mm                                                                     | m² | 82,00 |  |  |  |
| 8.3       | 93183             | Verga 10x10cm em concreto pré-moldado FCK=20mpa (preparo com betoneira) aço ca60, bitola fina, inclusive formas tabua 3a                                                            | m  | 15,30 |  |  |  |
| 8.4       | 73774/001         | Divisoria em pedra marmorite fornecimento e instalação                                                                                                                              | m² | 8,45  |  |  |  |
| <b>9</b>  | <b>ESQUADRIAS</b> |                                                                                                                                                                                     |    |       |  |  |  |
| 9.1       | 91015             | Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente em madeira de lei l=0.14m (caixão) com 02 jogos de alizar, dobradica galv 3" x 3" fechadura porta interna | un | 2,00  |  |  |  |
| 9.2       | 91016             | Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batente em madeira de lei l=0.14m (caixão) com 02 jogos de alizar, dobradica galv 3" x 3" fechadura porta interna | un | 1,00  |  |  |  |
| 9.3       | 73838/001         | Porta de vidro tempereado 0,90 x 2,10 m e= 10 mm inclusive acessórios.                                                                                                              | m² | 2,00  |  |  |  |
| 9.4       | 72121             | vidro temperado inclusive acessórios                                                                                                                                                | m² | 12,05 |  |  |  |
| 9.5       | 85001             | Vidro liso comum transparente 4 mm                                                                                                                                                  | m² | 3,40  |  |  |  |
| <b>10</b> | <b>COBERTURA</b>  |                                                                                                                                                                                     |    |       |  |  |  |



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GERALDO DO ARAGUAIA**  
**CNPJ: 10.249.241/0001-22**

|           |                      |                                                                                      |                |        |  |  |  |
|-----------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--|--|--|
| 10.1      | 73866/007            | Estrutura metalica (perfis)                                                          | m <sup>2</sup> | 0,00   |  |  |  |
| 10.2      | 92542                | Trama de madeira composta aparelhada, para telha cerâmica, apoiada em parede         | m <sup>2</sup> | 70,00  |  |  |  |
| 10.3      | 84038                | Telha ondulada de aluminio esp. 5 mm.                                                | m <sup>2</sup> | 0,00   |  |  |  |
| 10.4      | 73938/002            | Cobertura em telha cerâmica tipo plan, excluindo madeiramento                        | m <sup>2</sup> | 150,00 |  |  |  |
| 10.5      | 72105                | Calha em chapa de aço galvanizado nº 24 - corte 50                                   | m              | 15,00  |  |  |  |
| 10.6      | 72107                | Rufo metálico em chapa de aço galvanizado nº 24 corte 25 cm                          | m              | 12,00  |  |  |  |
| <b>11</b> | <b>REVESTIMENTOS</b> |                                                                                      |                |        |  |  |  |
| 11.1      | 87874                | Chapisco em parede com argamassa traço 1:4 (cimento / areia)                         | m <sup>2</sup> | 154,00 |  |  |  |
| 11.2      | 87527                | Emboco traço 1:4,5 (cal e areia media), espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa | m <sup>2</sup> | 75,00  |  |  |  |



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GERALDO DO ARAGUAIA**  
**CNPJ: 10.249.241/0001-22**

|           |                     |                                                                                                                                                   |    |        |  |  |  |
|-----------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--|--|--|
| 11.3      | 75481               | Reboco argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina), espessura 0,5cm, preparo mecânico da argamassa                                                   | m² | 79,00  |  |  |  |
| 11.4      | 87267               | Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes internas, azulejo de 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada            | m² | 75,00  |  |  |  |
| <b>12</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b> |                                                                                                                                                   |    |        |  |  |  |
| 12.1      | 74164/004           | Lastro de brita esp= 5 cm                                                                                                                         | m³ | 1,25   |  |  |  |
| 12.2      | 83532               | Lastro de concreto simples regularizado para piso                                                                                                 | m³ | 0,95   |  |  |  |
| 12.3      | 87630               | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. Média = 3,0cm                                                                | m² | 54,52  |  |  |  |
| 12.4      | 84191               | Piso em granilite, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado                                                                   | m² | 54,52  |  |  |  |
| 12.5      | 72948               | Colchão de areia para pavimentação em blocos de concreto intertravados, espessura de 6cm                                                          | m³ | 2,50   |  |  |  |
| 12.6      | 74147/001           | Calçamento em blocket sextavado 30x30 cm, assentado sobre colchão de areia, espessura 8 cm, assentamento sobre colchão de areia com espessura 6cm | m² | 25,00  |  |  |  |
| 12.7      | 72195               | Calçada em concreto, espessura = 0,07 m                                                                                                           | m² | 29,75  |  |  |  |
| 12.8      | 74192/001           | peitoris, Granito cinza andorinha, espessura de 3 cm e 15,00 cm de largura                                                                        | m  | 7,05   |  |  |  |
| 12.9      | 74192/001           | Soleira, Granito cinza andorinha, espessura de 3 cm e na largura da parede                                                                        | m  | 6,90   |  |  |  |
| 12.10     | 73850/001           | Rodape granilite 10 cm                                                                                                                            | m  | 30,00  |  |  |  |
| <b>13</b> | <b>PINTURA</b>      |                                                                                                                                                   |    |        |  |  |  |
| 13.1      | 79462               | Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos, duas demãos                                                                      | m² | 164,00 |  |  |  |
| 13.2      | 74133/002           | Emassamento massa base a óleo em madeira, duas demãos                                                                                             | m² | 6,50   |  |  |  |
| 13.3      | 88489               | Pintura Latex acrilica ambientes internos e externos - teto e paredes externas                                                                    | m² | 145,00 |  |  |  |



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GERALDO DO ARAGUAIA**  
**CNPJ: 10.249.241/0001-22**

|                    |                                       |                                                                                                                                      |    |        |  |  |  |
|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--|--|--|
| 13.4               | 79497/001                             | Pintura a oleo 03 demãos                                                                                                             | m² | 35,00  |  |  |  |
| 13.5               | 74065/002                             | Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo      | m² | 6,50   |  |  |  |
| 13.6               | 6067                                  | Pintura de acabamento com lixamento para ferro, aplicação de 02 demãos de tinta à base de zarcão e 1 demãos de tinta esmalte ou óleo | m² | 5,60   |  |  |  |
| <b>14</b>          | <b>ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS</b> |                                                                                                                                      |    |        |  |  |  |
| 14.1               | 73775/001                             | Extintor incêndio TP PO químico 4kg fornecimento e colocação                                                                         | un | 1,00   |  |  |  |
| 14.2               | 72554                                 | Extintor incêndio TP PO químico 6kg fornecimento e colocação                                                                         | un | 1,00   |  |  |  |
| <b>15</b>          | <b>LIMPEZA GERAL DA OBRA</b>          |                                                                                                                                      |    |        |  |  |  |
| 15.1               | 73932/001                             | Grade de ferro em barra chata 3/16"                                                                                                  | m² | 0,00   |  |  |  |
| 15.2               | 9537                                  | Limpeza geral                                                                                                                        | m² | 130,00 |  |  |  |
| <b>TOTAL GERAL</b> |                                       |                                                                                                                                      |    |        |  |  |  |

**Validade da proposta:** 30 dias;

**Prazo de entrega:** Conforme Medição;

**Local de entrega:** Conforme Medição;

Pagamento: O pagamento dos serviços contratados será efetuado pelo Município até o quinto dia útil do mês seguinte à prestação do serviço, após apresentação da fatura correspondente aos serviços prestados no mês.

Ocorrendo atraso superior a 30 (trinta) dias no pagamento, a administração compensará a contratada com juros de 0,5% ao mês, pro rata, mais o IGP-M/FGV do período, ou outro índice que vier a substituí-lo.

Prazo de validade da proposta: Prazo de validade da proposta não inferior a 60 (sessenta) dias.



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GERALDO DO ARAGUAIA**  
**CNPJ: 10.249.241/0001-22**

---

**JANELMA ALVES DA SILVA**

**Presidente**