



CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 338/2022

“CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO PROJETO CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA PANDORGA - TIPO 2 - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - PROGRAMA NACIONAL DE REESTRUTURAÇÃO E APARELHAMENTO DA REDE ESCOLAR PÚBLICA DE EDUCAÇÃO INFANTIL (MEC E FNDE), AÇÕES DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO (PDE), ATRAVÉS DE RECURSOS FNDE E CONTRAPARTIDA MUNICIPAL”.

O MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL, RS, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob o nº 87.572.079/0001-03, com sede administrativa na Rua General João Antônio, nº 1305, Bairro Centro, São Vicente do Sul, RS, neste ato representado pelo Prefeito Municipal Senhor **FERNANDO DA ROSA PAHIM**, cédula de identidade nº 1082529239 SSP/RS e CPF n.º 000.109.510-24, denominado CONTRATANTE e a Empresa **BEL CONSTRUÇÕES LTDA** pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 00.369.046/0001-82 com sede administrativa na Rua XV Novembro nº 503 centro, na cidade de São Pedro do Sul / RS CEP: 97.400-00 representada neste ato pelo Sr. Aldo Marcos Beltrame portador da célula de identidade RG nº. 9020320892 SSP/PC RS e do CPF nº. 378.322.040-87 com o cargo de Sócio-Proprietário residente e domiciliado na Rua Encosta da Serra s/nº 1º Distrito, São Pedro do Sul/ RS CEP: 97.400-00, doravante denominada simplesmente CONTRATADA, firmam o presente CONTRATO, que será regido pelas cláusulas e disposições seguintes, todas em conformidade com o Processo Administrativo Licitatório nº 745/2022, Licitação Modalidade Tomada de Preços nº 013/2022, bem como com o que disciplina a Lei n.º 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores, Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, e supletivamente, com as normas legais de direito privado:

CLAUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO:

1.1. O presente instrumento tem por objetivo a Contratação de empresa especializada para a conclusão da construção da Creche Proinfância – Programa Nacional de Reestruturação e Aparelhamento da Rede Escolar Pública de Educação Infantil (MEC e FNDE), faz parte das ações do Plano de Desenvolvimento da Educação (PDE).

1.2. O objeto do presente contrato consiste na conclusão da construção da Creche Pandorga localizada na Av. Dr. Manoel Cipriano D’avila, entre as Ruas Antônio Gomes e Coronel Pilar, com área construída de 890,33 m², com fornecimento de material e mão-de-obra pela CONTRATADA, de acordo com as regras definidas na Resolução/CD/FNDE nº 13/2012 e os projetos fornecidos (desenhos técnicos, memoriais descritivos e especificações), observando os critérios de qualidade técnica que atendam às determinações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como todas as determinações do edital de licitação e seus anexos, através de recursos FNDE conforme Termo de Compromisso nº PAC2 9681/2014.

1.3. Deverá ser observado com rigor o que dispõe o memorial descritivo da obra e demais Anexos do edital, quanto à execução do serviço.

| Item | Qtde. | Unid. | Produto | Valor Unit. | Valor Total |
|------|--------|-------|--|--------------|-------------|
| 1 | 1,00 | H | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 61.292,70000 | 61.292,70 |
| 1.1 | 70,00 | H | Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares | 143,21000 | 10.024,70 |
| 1.2 | 560,00 | H | Mestre de obras com encargos complementares | 91,55000 | 51.268,00 |
| 2 | 1,00 | M2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 69.143,28000 | 69.143,28 |
| 2.1 | 6,00 | M2 | Placa de obra em chapa de aço galvanizado - fornecimento e instalação | 513,93000 | 3.083,58 |
| 2.2 | 99,00 | M2 | Tapume com compensado de madeira. Af_05/2018 | 147,94000 | 14.646,06 |
| 2.3 | 2,52 | M2 | Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. Af_02/2016 | 1.213,43000 | 3.057,84 |
| 2.4 | 20,00 | M2 | Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de | 1.384,69000 | 27.693,80 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 745/2022 - EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022

| Item | Qtde. | Unid. | Produto | Valor Unit. | Valor Total |
|------|--------|-------|--|--------------|-------------|
| | | | madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. Af_02/2016 | | |
| 2.5 | 20,00 | M2 | Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. Af_04/2016 | 1.033,10000 | 20.662,00 |
| 3 | 1,00 | M3 | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | 2.407,49000 | 2.407,49 |
| 3.1 | 15,68 | M3 | Mureta e abrigo gás: escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021 | 93,16000 | 1.460,75 |
| 3.2 | 13,37 | M2 | Mureta e abrigo gás: preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020 | 6,76000 | 90,38 |
| 3.3 | 11,42 | M3 | Mureta e abrigo gás: reaterro manual de valas com compactação mecanizada. Af_04/2016 | 38,23000 | 436,59 |
| 3.4 | 3,65 | M3 | Castelo d'água: escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021 | 93,16000 | 340,03 |
| 3.5 | 4,84 | M2 | Castelo d'água: preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020 | 6,76000 | 32,72 |
| 3.6 | 1,23 | M3 | Castelo d'água: reaterro manual de valas com compactação mecanizada. Af_04/2016 | 38,23000 | 47,02 |
| 4 | 1,00 | M3 | FUNDAÇÕES | 24.989,23000 | 24.989,23 |
| 4.1 | 1,00 | UN | Fundação do castelo d'água: mobilização e desmobilização para estacas | 2.231,49000 | 2.231,49 |
| 4.2 | 35,00 | M | Fundação do castelo d'água: estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25cm de diâmetro, concreto lançado manualmente (exclusive mobilização e desmobilização). Af_01/2020 | 101,74000 | 3.560,90 |
| 4.3 | 5,00 | UN | Fundação do castelo d'água: arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. Af_05/2021 | 20,54000 | 102,70 |
| 4.4 | 4,84 | M2 | Fundação do castelo d'água: lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. Af_08/2017 | 35,58000 | 172,21 |
| 4.5 | 4,40 | M2 | Fundação do castelo d'água: fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017 | 86,60000 | 381,04 |
| 4.6 | 116,61 | KG | Fundação do castelo d'água: armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_06/2017 | 19,43000 | 2.265,73 |
| 4.7 | 83,78 | KG | Fundação do castelo d'água: armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2017 | 16,46000 | 1.379,02 |
| 4.8 | 13,87 | KG | Fundação do castelo d'água: armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 25 mm - montagem. Af_06/2017 | 17,13000 | 237,59 |
| 4.9 | 13,08 | KG | Fundação do castelo d'água: armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_06/2017 | 24,21000 | 316,67 |
| 4.10 | 2,42 | M3 | Fundação do castelo d'água: concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 25 mpa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2017 | 673,59000 | 1.630,09 |
| 4.11 | 17,50 | M | Abrigo de gás – blocos: estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 30cm de diâmetro, concreto lançado manualmente (exclusive mobilização e desmobilização) | 118,65000 | 2.076,38 |
| 4.12 | 1,25 | M2 | Abrigo de gás – blocos: lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. Af_08/2017 | 35,58000 | 44,48 |
| 4.13 | 5,00 | M2 | Abrigo de gás – blocos: fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em | 86,60000 | 433,00 |



| Item | Qtde. | Unid. | Produto | Valor Unit. | Valor Total |
|------|-------|-------|--|-------------|-------------|
| | | | madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017 | | |
| 4.14 | 10,19 | KG | Abrigo de gás – blocos: armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_06/2017 | 24,21000 | 246,70 |
| 4.15 | 0,63 | M3 | Abrigo de gás – blocos: concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 25 mpa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2017 | 673,59000 | 424,36 |
| 4.16 | 12,12 | M2 | Mureta e abrigo de gás - vigas baldrame: lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. Af_08/2017 | 35,58000 | 431,23 |
| 4.17 | 1,13 | M3 | Mureta e abrigo de gás - vigas baldrame: lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento | 822,78000 | 929,74 |
| 4.18 | 44,47 | M2 | Mureta e abrigo de gás - vigas baldrame: fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017 | 86,60000 | 3.851,10 |
| 4.19 | 84,20 | KG | Mureta e abrigo de gás - vigas baldrame: armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_06/2017 | 21,65000 | 1.822,93 |
| 4.20 | 3,64 | M3 | Mureta e abrigo de gás - vigas baldrame: concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 25 mpa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2017 | 673,59000 | 2.451,87 |
| 5 | 1,00 | M3 | SUPERESTRUTURA | 9.120,04000 | 9.120,04 |
| 5.1 | 12,59 | M3 | Concreto armado - mureta – pilares: demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017 | 61,14000 | 769,75 |
| 5.2 | 0,76 | M3 | Concreto armado - mureta – pilares: demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. Af_12/2017 | 352,05000 | 267,56 |
| 5.3 | 18,00 | M2 | Concreto armado - mureta – pilares: montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. Af_09/2020 | 78,95000 | 1.421,10 |
| 5.4 | 13,66 | KG | Concreto armado - mureta – pilares: armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015 | 21,61000 | 295,19 |
| 5.5 | 43,92 | KG | Concreto armado - mureta – pilares: armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015 | 24,30000 | 1.067,26 |
| 5.6 | 0,76 | M3 | Concreto armado - mureta – pilares: concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes - lançamento, adensamento e acabamento. Af_02/2022 | 1.031,89000 | 784,24 |
| 5.7 | 19,24 | M2 | Concreto armado -casa de gás - pilares, vigas e laje: montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. Af_09/2020 | 78,95000 | 1.519,00 |
| 5.8 | 15,26 | KG | Concreto armado -casa de gás - pilares, vigas e laje: armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_12/2015 | 23,00000 | 350,98 |
| 5.9 | 19,45 | KG | Concreto armado -casa de gás - pilares, vigas e laje: armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto | 21,61000 | 420,31 |



| Item | Qtde. | Unid. | Produto | Valor Unit. | Valor Total |
|------|-------|-------|---|---------------|-------------|
| | | | armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015 | | |
| 5.10 | 28,01 | KG | Concreto armado -casa de gás - pilares, vigas e laje: armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2015 | 19,31000 | 540,87 |
| 5.11 | 17,06 | KG | Concreto armado -casa de gás - pilares, vigas e laje: armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015 | 24,30000 | 414,56 |
| 5.12 | 1,23 | M3 | Concreto armado -casa de gás - pilares, vigas e laje: concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes - lançamento, adensamento e acabamento. Af_02/2022 | 1.031,89000 | 1.269,22 |
| 6 | 1,00 | M2 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | 16.766,12000 | 16.766,12 |
| 6.1 | 6,10 | M2 | Elementos vazados: alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x40x40cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. | 309,63000 | 1.888,74 |
| 6.2 | 40,00 | M | Alvenaria de vedação: fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. Af_03/2016 | 30,33000 | 1.213,20 |
| 6.3 | 8,06 | M2 | Alvenaria de vedação: divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. Af_01/2021 | 882,61000 | 7.113,84 |
| 6.4 | 3,60 | M2 | Alvenaria de vedação: parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas, com vãos. Af_06/2017_p | 230,40000 | 829,44 |
| 6.5 | 62,95 | M2 | Alvenaria da mureta: 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 | 90,88000 | 5.720,90 |
| 7 | 1,00 | M2 | ESQUADRIAS | 261.189,91000 | 261.189,91 |
| 7.1 | 6,00 | UN | Portas de madeira: 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. Af_12/2019 pm1 - conforme projeto de esquadrias | 1.445,81000 | 8.674,86 |
| 7.2 | 3,00 | UN | Portas de madeira: porta de madeira - pm2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias - fornecimento e instalação | 1.684,73000 | 5.054,19 |
| 7.3 | 6,00 | UN | Portas de madeira: kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 82x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019 pm3 - 82x210 conforme projeto de esquadrias | 1.510,05000 | 9.060,30 |
| 7.4 | 3,00 | UN | Portas de madeira: 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. Af_12/2019 pm4 - conforme projeto de esquadrias | 1.510,05000 | 4.530,15 |
| 7.5 | 5,00 | UN | Portas de madeira: porta de madeira - pm5 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias - fornecimento e instalação | 1.360,85000 | 6.804,25 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 745/2022 - EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022

| Item | Qtde. | Unid. | Produto | Valor Unit. | Valor Total |
|-------------|--------------|--------------|--|--------------------|--------------------|
| 7.6 | 4,00 | UN | Portas de madeira: porta de compesado de madeira - pm6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias - fornecimento e instalação | 1.118,35000 | 4.473,40 |
| 7.7 | 4,00 | UN | Ferragens e acessórios: tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. Af_12/2019 | 101,15000 | 404,60 |
| 7.8 | 8,00 | UN | Ferragens e acessórios: barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020 | 441,29000 | 3.530,32 |
| 7.9 | 40,00 | UN | Ferragens e acessórios: chapa de aluminio 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas | 95,98000 | 3.839,20 |
| 7.10 | 2,10 | M2 | Portas em alumínio: porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_12/2019 porta de abrir - pa1 - 100x210 conforme projeto de esquadrias. | 914,80000 | 1.921,08 |
| 7.11 | 1,68 | M2 | Portas em alumínio: porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_12/2019 porta de abrir - pa2 - 80x210 - conforme projeto de esquadrias. | 914,80000 | 1.536,86 |
| 7.12 | 3,36 | M2 | Portas em alumínio: porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_12/2019 porta de abrir - pa3 - 160x210 conforme projeto de esquadrias. | 914,80000 | 3.073,73 |
| 7.13 | 83,48 | M2 | Portas em alumínio: porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar. Af_12/2019 porta de correr - pa4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias | 650,71000 | 54.321,27 |
| 7.14 | 2,04 | M2 | Portas em alumínio: porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_12/2019 porta de abrir - pa5 - 120x170 - conforme projeto de esquadrias | 914,80000 | 1.866,19 |
| 7.15 | 1,00 | UN | Portas de vidro – pv: porta de vidro 2 folhas l= 0,75x2,10m c/ mola hidráulica - fornecimento e instalação - porta de vidro temperado - pv1 - 175x230 conforme projeto de esquadrias | 3.897,93000 | 3.897,93 |
| 7.16 | 0,88 | M2 | Janelas de alumínio – já: janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens E pintura anticorrosiva. Exclusive vidros, acabamento, alizar e Contramarco. Fornecimento e instalação. Af_12/2019 - janela de Alumínio - ja-01, 70x125 - guilhotina | 996,29000 | 876,74 |
| 7.17 | 2,15 | M2 | Janelas de alumínio – já: janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens E pintura anticorrosiva. Exclusive vidros, acabamento, alizar e Contramarco. Fornecimento e instalação. Af_12/2019 janela de alumínio - Ja-02, 110x195, - guilhotina | 996,29000 | 2.142,02 |
| 7.18 | 1,61 | M2 | Janelas de alumínio – já: janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens. Exclusive acabamento, alizar e contramarco. Fornecimento e Instalação. Af_12/2019 janela de alumínio - ja-03, 140x115, completa conforme Projeto de esquadrias - fixa | 1.032,16000 | 1.661,78 |
| 7.19 | 2,73 | M2 | Janelas de alumínio – já: janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens E pintura anticorrosiva. Exclusive vidros, acabamento, alizar e Contramarco. Fornecimento e instalação. Af_12/2019 janela de alumínio - Ja-04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias - guilhotina | 996,29000 | 2.719,87 |
| 7.20 | 2,16 | M2 | Janelas de alumínio – já: janela fixa de alumínio para vidro, | 1.032,16000 | 2.229,47 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 745/2022 - EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022

| Item | Qtde. | Unid. | Produto | Valor Unit. | Valor Total |
|------|-------|-------|--|-------------|-------------|
| | | | com vidro, batente e ferragens. Exclusive acabamento, alizar e contramarco. Fornecimento e Instalação. Af_12/2019 janela de alumínio - ja-05, 200x105, completa conforme Projeto de esquadrias - fixa | | |
| 7.21 | 1,05 | M2 | Janelas de alumínio – já: janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens E pintura anticorrosiva. Exclusive vidros, acabamento, alizar e Contramarco. Fornecimento e instalação. Af_12/2019 janela de alumínio - Ja-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - maxim-ar - incluso vidro liso Incolor, espessura 6mm | 937,68000 | 984,56 |
| 7.22 | 12,60 | M2 | Janelas de alumínio – já: janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens E pintura anticorrosiva. Exclusive vidros, acabamento, alizar e Contramarco. Fornecimento e instalação. Af_12/2019 janela de alumínio - Ja-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - maxim-ar - incluso vidro liso Incolor, espessura 6mm | 937,68000 | 11.814,77 |
| 7.23 | 8,40 | M2 | Janelas de alumínio – já: janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens E pintura anticorrosiva. Exclusive vidros, acabamento, alizar e Contramarco. Fornecimento e instalação. Af_12/2019 janela de alumínio - Ja-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - maxim-ar - incluso vidro Liso incolor, espessura 6mm | 937,68000 | 7.876,51 |
| 7.24 | 6,30 | M2 | Janelas de alumínio – já: janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens E pintura anticorrosiva. Exclusive vidros, acabamento, alizar e Contramarco. Fornecimento e instalação. Af_12/2019 janela de alumínio - Ja-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - maxim-ar - incluso vidro Liso incolor, espessura 6mm | 937,68000 | 5.907,38 |
| 7.25 | 1,05 | M2 | Janelas de alumínio – já: janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens E pintura anticorrosiva. Exclusive vidros, acabamento, alizar e Contramarco. Fornecimento e instalação. Af_12/2019 janela de alumínio - Ja-10, 70x75, completa conforme projeto de esquadrias - maxim-ar - incluso vidro liso Incolor, espessura 6mm | 937,68000 | 984,56 |
| 7.26 | 5,25 | M2 | Janelas de alumínio – já: anela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens E pintura anticorrosiva. Exclusive vidros, acabamento, alizar e Contramarco. Fornecimento e instalação. Af_12/2019 janela de alumínio - Ja-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - maxim-ar - incluso vidro liso Incolor, espessura 6mm | 937,68000 | 4.922,82 |
| 7.27 | 4,20 | M2 | Janelas de alumínio – já: janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens E pintura anticorrosiva. Exclusive vidros, acabamento, alizar e Contramarco. Fornecimento e instalação. Af_12/2019 janela de alumínio - Ja-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - maxim-ar - incluso vidro liso Incolor, espessura 6mm | 937,68000 | 3.938,26 |
| 7.28 | 16,80 | M2 | Janelas de alumínio – já: janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. Exclusive vidros, acabamento, alizar e contramarco. Fornecimento e instalação. Af_12/2019 janela de alumínio - ja-13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | 937,68000 | 15.753,02 |
| 7.29 | 2,72 | M2 | Janelas de alumínio – já: janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens. Exclusive acabamento, alizar e contramarco. Fornecimento e instalação. Af_12/2019 janela de alumínio - ja-14, 160x0,85, completa conforme projeto de | 1.032,16000 | 2.807,48 |



| Item | Qtde. | Unid. | Produto | Valor Unit. | Valor Total |
|------|----------|-------|--|-------------------|-------------|
| | | | esquadrias - fixa | | |
| 7.30 | 10,28 | M2 | Janelas de alumínio – já: tela de nylon de proteção- fixada na esquadria - fornecimento e instalação | 16,25000 | 167,05 |
| 7.31 | 13,33 | M2 | Vidros: instalação de vidro temperado, e = 6 mm, encaixado em perfil u. Af_01/2021_p | 351,23000 | 4.681,90 |
| 7.32 | 7,20 | M2 | Vidros: instalação de vidro temperado, e = 10 mm, encaixado em perfil u. Af_01/2021_p box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m | 453,94000 | 3.268,37 |
| 7.33 | 7,50 | M2 | Vidros: espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura | 540,99000 | 4.057,43 |
| 7.34 | 71,89 | M2 | Esquadria - gradil metálico: gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (gr1, gr2, gr3, gr4) | 268,49000 | 19.301,75 |
| 7.35 | 5,27 | M2 | Esquadria - gradil metálico: portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (pf1 e pf2) | 426,78000 | 2.249,13 |
| 7.36 | 116,76 | M2 | Esquadria - gradil metálico: fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura | 369,63000 | 43.158,00 |
| 7.37 | 17,12 | M2 | Esquadria - gradil metálico: portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura | 391,28000 | 6.698,71 |
| 8 | 1,00 | M | SISTEMAS DE COBERTURA | 520.809,1500 0 | 520.809,15 |
| 8.1 | 881,21 | M2 | Estrutura steel frame metalica em tesouras | 275,51000 | 242.782,17 |
| 8.2 | 850,66 | M2 | Telhamento com telha sanduíche metálica com preenchimento em pir e = 30 mm, com até 2 águas, cluso içamento. | 279,45000 | 237.716,94 |
| 8.3 | 69,15 | M2 | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019 | 143,73000 | 9.938,93 |
| 8.4 | 93,60 | M | Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019 desenvolvimento 73 cm | 82,76000 | 7.746,34 |
| 8.5 | 45,70 | M | Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/201 desenvolvimento 39 cm | 82,76000 | 3.782,13 |
| 8.6 | 126,60 | M | Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/201 desenvolvimento 32 cm | 82,76000 | 10.477,42 |
| 8.7 | 233,60 | M | Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado | 35,81000 | 8.365,22 |
| 9 | 1,00 | M | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | 184.114,7600 0 | 184.114,76 |
| 9.1 | 1.078,31 | M2 | Edificação: demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017 | 3,54000 | 3.817,22 |
| 9.2 | 953,87 | M2 | Edificação: 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, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014 | 34,51000 | 32.918,05 |
| 9.3 | 587,89 | M2 | Edificação: emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. Af_06/2014 | 43,51000 | 25.579,09 |
| 9.4 | 614,86 | M2 | Edificação: massa única, para recebimento de pintura ou cerâmica, argamassa industrializada, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m3/h em faces internas de paredes, espessura de 5mm, sem execução de taliscas. Af_06/2014 | 26,61000 | 16.361,42 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 745/2022 - EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022

| Item | Qtde. | Unid. | Produto | Valor Unit. | Valor Total |
|------|--------|-------|---|---------------|-------------|
| 9.5 | 456,39 | M2 | Edificação: revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 30x40 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m ² na altura inteira das paredes. Af_06/2014 | 76,29000 | 34.817,99 |
| 9.6 | 4,60 | M2 | Edificação: revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 10x10 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m ² a meia altura das paredes. - conforme projeto - azul | 76,78000 | 353,19 |
| 9.7 | 4,92 | M2 | Edificação: revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 10x10 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m ² a meia altura das paredes. - conforme projeto - vermelho | 76,78000 | 377,76 |
| 9.8 | 9,71 | M2 | Edificação: revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 10x10 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m ² a meia altura das paredes. - conforme projeto - branco | 76,78000 | 745,53 |
| 9.9 | 94,00 | M2 | Edificação: revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 10x10 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m ² a meia altura das paredes. - conforme projeto - amarelo | 76,78000 | 7.217,32 |
| 9.10 | 127,20 | M | Edificação: rodapé em madeira, altura 7cm, fixado com cola e parafusos. Af_09/2020 | 37,86000 | 4.815,79 |
| 9.11 | 438,37 | M2 | Edificação: forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. Af_05/2017_p | 45,11000 | 19.774,87 |
| 9.12 | 259,43 | M2 | Edificação: forro de fibra mineral em placas de 1250 x 625 mm, e = 15 mm, borda reta, com pintura antimoho, apoiado em perfil de aço galvanizado com 24 mm de base - instalado | 128,83000 | 33.422,37 |
| 9.13 | 98,05 | M | Mureta: chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014 | 5,41000 | 530,45 |
| 9.14 | 98,05 | M | Mureta: 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 10m ² , espessura de 20mm, m execução de taliscas. Af_06/2014 | 34,51000 | 3.383,71 |
| 10 | 1,00 | M | SISTEMAS DE PISOS | 161.458,38000 | 161.458,380 |
| 10.1 | 408,38 | M2 | Pavimentação interna: contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo Mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. Af_07/2021 | 46,94000 | 19.169,36 |
| 10.2 | 130,16 | M2 | Pavimentação interna: contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo Mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. Af_07/2021 | 36,73000 | 4.780,78 |
| 10.3 | 375,34 | M2 | Pavimentação interna: piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. Af_09/2020 | 42,68000 | 16.019,51 |
| 10.4 | 37,42 | M2 | Pavimentação interna: pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso Primer epóxi. Af_05/2021 | 71,49000 | 2.675,16 |
| 10.5 | 148,95 | M2 | Pavimentação interna: revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m ² . Af_06/2014 | 56,40000 | 8.400,78 |
| 10.6 | 42,90 | M | Pavimentação interna: revestimento cerâmico para piso com | 101,96000 | 4.374,08 |



| Item | Qtde. | Unid. | Produto | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|----------|-------|--|---------------|-------------|
| | | | placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. Af_06/2014 | | |
| 10.7 | 216,53 | M2 | Pavimentação interna: piso vinílico em manta espessura 2 mm - fornecimento e instalação | 142,90000 | 30.942,14 |
| 10.8 | 68,00 | M | Pavimentação interna: rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. Af_06/2014 | 18,33000 | 1.246,44 |
| 10.9 | 127,20 | M | Pavimentação interna: rodapé para piso vinílico, altura = 5 cm | 58,29000 | 7.414,49 |
| 10.10 | 53,45 | M | Pavimentação interna: soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_09/2020 | 115,23000 | 6.159,04 |
| 10.11 | 1,75 | M | Pavimentação interna: soleira em granito, largura 30 cm, espessura 2,0 cm. | 230,48000 | 403,34 |
| 10.12 | 254,80 | M2 | Pavimentação externa: execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. Af_07/2016 | 156,45000 | 39.863,46 |
| 10.13 | 17,38 | M2 | Pavimentação externa: execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. Af_07/2016 - rampa de acesso | 156,45000 | 2.719,10 |
| 10.14 | 27,74 | M2 | Pavimentação externa: execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. Af_12/2015 | 85,29000 | 2.365,94 |
| 10.15 | 7,50 | M2 | Pavimentação externa: piso podotátil, direcional, assentado sobre argamassa. Af_05/2020 | 197,86000 | 1.483,95 |
| 10.16 | 4,88 | M2 | Pavimentação externa: piso podotátil, alerta, assentado sobre argamassa. Af_05/2020 | 197,86000 | 965,56 |
| 10.17 | 21,96 | M3 | Pavimentação externa: colchão de areia | 132,28000 | 2.904,87 |
| 10.18 | 344,81 | M2 | Pavimentação externa: plantio de grama em placas. Af_05/2018 | 26,86000 | 9.261,60 |
| 10.19 | 8,06 | M | Pavimentação externa: guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 11,5 cm base x 22 cm altura. Af_06/2016 | 38,31000 | 308,78 |
| 11 | 1,00 | M2 | PINTURAS E ACABAMENTOS | 136.953,67000 | 136.953,670 |
| 11.1 | 2.004,59 | M2 | Edificação: aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada sem presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. Af_05/2017 | 27,21000 | 54.544,89 |
| 11.2 | 1.902,96 | M2 | Edificação: aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014 | 18,36000 | 34.938,35 |
| 11.3 | 442,55 | M2 | Edificação: aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Af_06/2014 | 20,58000 | 9.107,68 |
| 11.4 | 442,55 | M2 | Edificação: aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. Af_06/2014 | 20,54000 | 9.089,98 |
| 11.5 | 123,61 | M2 | Edificação: pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Af_01/2021 - esquadrias de madeira, 2 demãos | 18,04000 | 2.229,92 |
| 11.6 | 12,72 | M2 | Edificação: pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. Af_01/2021 - rodameio de madeira, 2 demãos | 17,45000 | 221,96 |
| 11.7 | 421,23 | M2 | Edificação: pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Af_01/2020 – esquadria de ferro, 2 demãos | 26,29000 | 11.074,14 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 745/2022 - EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022

| Item | Qtde. | Unid. | Produto | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|--------|-------|---|--------------|-------------|
| 11.8 | 101,63 | M2 | Edificação: pintura epóxi para áreas molhadas, duas demãos | 66,45000 | 6.753,31 |
| 11.9 | 172,13 | M2 | Edificação: pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Af_01/2020 – estrutura metálica, 2 demãos | 26,29000 | 4.525,30 |
| 11.10 | 98,05 | M2 | Mureta: aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada sem presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. Af_05/2017 | 27,21000 | 2.667,94 |
| 11.11 | 98,05 | M2 | Mureta: aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014 | 18,36000 | 1.800,20 |
| 12 | 1,00 | UN | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 51.262,43000 | 51.262,43 |
| 12.1 | 27,60 | M | Tubulações e conexões de pvc rígido: tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 10,78000 | 297,53 |
| 12.2 | 166,90 | M | Tubulações e conexões de pvc rígido: tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 8,05000 | 1.343,55 |
| 12.3 | 81,05 | M | Tubulações e conexões de pvc rígido: tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 28,59000 | 2.317,22 |
| 12.4 | 11,00 | M | Tubulações e conexões de pvc rígido: tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 47,45000 | 521,95 |
| 12.5 | 134,60 | M | Tubulações e conexões de pvc rígido: tubo, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 78,71000 | 10.594,37 |
| 12.6 | 54,55 | M | Tubulações e conexões de pvc rígido: tubo, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 98,05000 | 5.348,63 |
| 12.7 | 3,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc rígido: adaptador com flanges livres, pvc, soldável com flange dn 20 mm - 1/2" instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016 | 49,91000 | 149,73 |
| 12.8 | 6,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc rígido: 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 | 348,24000 | 2.089,44 |
| 12.9 | 2,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc rígido: adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 85 mm x 3, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016 | 475,10000 | 950,20 |
| 12.10 | 4,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc rígido: adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 7,13000 | 28,52 |
| 12.11 | 72,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc rígido: adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 9,86000 | 709,92 |
| 12.12 | 40,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc rígido: adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 16,03000 | 641,20 |
| 12.13 | 6,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc rígido: adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 75mm x 2.1/2, | 47,01000 | 282,06 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 745/2022 - EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022

| Item | Qtde. | Unid. | Produto | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|-------|-------|--|-------------|-------------|
| | | | instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | | |
| 12.14 | 2,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc rígido: adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 85mm x 3, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 69,79000 | 139,58 |
| 12.15 | 6,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc rígido: luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 31,20000 | 187,20 |
| 12.16 | 2,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc rígido: bucha redução pvc rosc. D=2 1/2"x2" (75x60mm) | 51,24000 | 102,48 |
| 12.17 | 4,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc rígido: bucha redução pvc rosc. D=3"x2 1/2" (85x75mm) | 48,10000 | 192,40 |
| 12.18 | 30,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc rígido: luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em Prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 16,84000 | 505,20 |
| 12.19 | 1,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc rígido: bucha redução pvc rosc. D=2"x1" (60x32mm) | 34,98000 | 34,98 |
| 12.20 | 5,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc rígido: bucha redução pvc rosc. D=2 1/2"x1 1/2" (75x50mm) | 51,21000 | 256,05 |
| 12.21 | 3,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc rígido: joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 7,43000 | 22,29 |
| 12.22 | 2,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc rígido: joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 23,34000 | 46,68 |
| 12.23 | 8,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc rígido: joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 138,26000 | 1.106,08 |
| 12.24 | 2,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc rígido: joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 218,91000 | 437,82 |
| 12.25 | 4,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc rígido: joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 9,04000 | 36,16 |
| 12.26 | 88,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc rígido: joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 10,83000 | 953,04 |
| 12.27 | 28,00 | UN | e conexões de pvc rígido: joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 20,10000 | 562,80 |
| 12.28 | 4,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc rígido: joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 57,00000 | 228,00 |
| 12.29 | 26,00 | UN | conexões de pvc rígido: joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 185,50000 | 4.823,00 |
| 12.30 | 6,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc rígido: joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 218,91000 | 1.313,46 |
| 12.31 | 47,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc rígido: joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 20,70000 | 972,90 |
| 12.32 | 12,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc rígido: joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em | 22,79000 | 273,48 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 745/2022 - EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022

| Item | Qtde. | Unid. | Produto | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|--------|-------|--|--------------|-------------|
| | | | ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | | |
| 12.33 | 17,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc rígido: te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 15,28000 | 259,76 |
| 12.34 | 14,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc rígido: te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 32,24000 | 451,36 |
| 12.35 | 7,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc rígido: te, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 135,81000 | 950,67 |
| 12.36 | 4,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc rígido: te, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 210,26000 | 841,04 |
| 12.37 | 10,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc rígido: tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 30,10000 | 301,00 |
| 12.38 | 2,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc rígido: te de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 116,39000 | 232,78 |
| 12.39 | 13,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc rígido: te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 116,39000 | 1.513,07 |
| 12.40 | 3,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc rígido: te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 116,39000 | 349,17 |
| 12.41 | 9,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc rígido: tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 29,14000 | 262,26 |
| 12.42 | 8,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc rígido: tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_03/2015 | 33,18000 | 265,44 |
| 12.43 | 3,00 | UN | Tubulações e conexões – metais: registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021 | 402,19000 | 1.206,57 |
| 12.44 | 1,00 | UN | Tubulações e conexões – metais: registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3" - fornecimento e instalação. Af_08/2021 | 487,93000 | 487,93 |
| 12.45 | 2,00 | UN | Tubulações e conexões – metais: registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021 | 113,88000 | 227,76 |
| 12.46 | 8,00 | UN | Tubulações e conexões – metais: registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021 | 229,09000 | 1.832,72 |
| 12.47 | 30,00 | UN | Tubulações e conexões – metais: registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021 | 129,25000 | 3.877,50 |
| 12.48 | 6,00 | UN | Tubulações e conexões – metais: registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021 | 122,58000 | 735,48 |
| 13 | 1,00 | UN | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | 16.377,43000 | 16.377,43 |
| 13.1 | 246,60 | M | Tubulações e conexões de pvc: tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. Af_12/2014 | 44,03000 | 10.857,80 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 745/2022 - EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022

| Item | Qtde. | Unid. | Produto | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|--------|-------|--|--------------|-------------|
| 13.2 | 3,00 | M | Tubulações e conexões de pvc: tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. Af_12/2014 | 90,66000 | 271,98 |
| 13.3 | 11,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc: joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 | 33,35000 | 366,85 |
| 13.4 | 47,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc: joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 | 33,44000 | 1.571,68 |
| 13.5 | 4,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc: junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014 | 121,31000 | 485,24 |
| 13.6 | 1,00 | UN | Tubulações e conexões de pvc: tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014 | 98,81000 | 98,81 |
| 13.7 | 11,00 | UN | Acessórios: ralo fofo semiesferico, 100 mm, intalado em calhas | 29,05000 | 319,55 |
| 13.8 | 9,00 | UN | Acessórios: caixa de areia 60x60x60cm em alvenaria - execução | 267,28000 | 2.405,52 |
| 14 | 1,00 | UN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 46.836,01000 | 46.836,01 |
| 14.1 | 149,30 | M | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 | 75,20000 | 11.227,36 |
| 14.2 | 115,30 | M | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 | 25,28000 | 2.914,78 |
| 14.3 | 173,10 | M | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 | 38,91000 | 6.735,32 |
| 14.4 | 69,55 | M | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014 | 61,19000 | 4.255,76 |
| 14.5 | 25,00 | UN | Bucha de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_03/2015 | 12,01000 | 300,25 |
| 14.6 | 6,00 | UN | Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 | 33,35000 | 200,10 |
| 14.7 | 9,00 | UN | 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_12/2014 | 27,38000 | 246,42 |
| 14.8 | 31,00 | UN | Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 | 15,40000 | 477,40 |
| 14.9 | 32,00 | UN | Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 | 9,60000 | 307,20 |
| 14.10 | 12,00 | UN | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 | 33,44000 | 401,28 |
| 14.11 | 28,00 | UN | Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014 | 44,00000 | 1.232,00 |
| 14.12 | 18,00 | UN | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, | 14,36000 | 258,48 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 745/2022 - EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022

| Item | Qtde. | Unid. | Produto | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|--------|-------|---|--------------|-------------|
| | | | junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 | | |
| 14.13 | 106,00 | UN | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 | 14,01000 | 1.485,06 |
| 14.14 | 14,00 | UN | Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014 | 114,33000 | 1.600,62 |
| 14.15 | 8,00 | UN | Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. Af_12/2014 | 65,90000 | 527,20 |
| 14.16 | 1,00 | UN | Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014 | 77,94000 | 77,94 |
| 14.17 | 9,00 | UN | Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 | 30,50000 | 274,50 |
| 14.18 | 1,00 | UN | Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014 | 42,31000 | 42,31 |
| 14.19 | 4,00 | UN | Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014 | 97,13000 | 388,52 |
| 14.20 | 12,00 | UN | Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014 | 97,13000 | 1.165,56 |
| 14.21 | 13,00 | UN | Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 | 27,53000 | 357,89 |
| 14.22 | 1,00 | UN | Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014 | 65,89000 | 65,89 |
| 14.23 | 12,00 | UN | Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 26,88000 | 322,56 |
| 14.24 | 19,00 | UN | Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 | 126,24000 | 2.398,56 |
| 14.25 | 4,00 | UN | Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. Af_12/2020 | 201,95000 | 807,80 |
| 14.26 | 12,00 | UN | Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. Af_12/2020 | 648,21000 | 7.778,52 |
| 14.27 | 15,00 | UN | Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 | 18,35000 | 275,25 |
| 14.28 | 3,00 | UN | Ralo linear 50cm - fornecimento e instalação | 108,58000 | 325,74 |
| 14.29 | 9,00 | UN | Terminal de ventilação 50 mm - fornecimento e instalação | 17,50000 | 157,50 |
| 14.30 | 9,00 | UN | Terminal de ventilação 75 mm - fornecimento e instalação | 25,36000 | 228,24 |
| 15 | 1,00 | UN | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | 58.475,04000 | 58.475,04 |
| 15.1 | 4,00 | UN | Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável – fornecimento e instalação. Af_10/2016 | 347,71000 | 1.390,84 |
| 15.2 | 9,00 | UN | Vaso sanitário infantil louça branca - fornecimento e instalação. Af_01/2020 | 612,98000 | 5.516,82 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 745/2022 - EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022

| Item | Qtde. | Unid. | Produto | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|--------|-------|--|-------------|-------------|
| 15.3 | 9,70 | M | Barra metálica simples, diâmetro externo = 1 1/2", em alumínio pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil. Af_04/2019_p | 106,66000 | 1.034,60 |
| 15.4 | 13,00 | UN | Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação. Af_08/2021 | 388,70000 | 5.053,10 |
| 15.5 | 13,00 | UN | Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_01/2020 | 166,85000 | 2.169,05 |
| 15.6 | 6,00 | UN | Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. Af_01/2020 - dimensões 50x40x20cm | 804,50000 | 4.827,00 |
| 15.7 | 5,00 | UN | Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm | 536,10000 | 2.680,50 |
| 15.8 | 1,00 | UN | Cuba industrial de aço inoxidável, 60 x 50 x 40 cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020, | 331,41000 | 331,41 |
| 15.9 | 2,00 | UN | Banheira embutir em plástico tipo pvc, 77x45x20cm, burigotto ou equivalente - fornecimento e instalação | 119,83000 | 239,66 |
| 15.10 | 3,00 | UN | Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020 | 166,36000 | 499,08 |
| 15.11 | 3,00 | UN | Lavatório pequeno louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020 | 166,36000 | 499,08 |
| 15.12 | 5,00 | UN | Tanque grande de louça branca com coluna, 40l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020 | 1.093,30000 | 5.466,50 |
| 15.13 | 8,00 | UN | Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente | 106,68000 | 853,44 |
| 15.14 | 9,00 | UN | Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. Af_01/2020 | 96,93000 | 872,37 |
| 15.15 | 3,00 | UN | Papeleira de sobrepor interfolhado, incluso fixação. Af_01/2020 | 96,93000 | 290,79 |
| 15.16 | 10,00 | UN | Ducha higiênica com registro e derivação - fornecimento e instalação | 117,44000 | 1.174,40 |
| 15.17 | 2,00 | UN | Torneira elétrica de parede, bica alta, para cozinha, 5500 w - fornecimento e instalação | 224,19000 | 448,38 |
| 15.18 | 2,00 | UN | Torneira elétrica de parede, bica alta, para cozinha, 5500 w - fornecimento e instalação | 224,19000 | 448,38 |
| 15.19 | 9,00 | UN | Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. Af_01/2020 | 202,20000 | 1.819,80 |
| 15.20 | 7,00 | UN | Torneira plástica 3/4 parajardim - fornecimento e instalação. F_01/2020 | 55,68000 | 389,76 |
| 15.21 | 16,00 | UN | Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, para lavatório, padrão popular - bica baixa - fornecimento e instalação. Af_01/2020 | 116,44000 | 1.863,04 |
| 15.22 | 3,00 | UN | Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, para lavatório, padrão popular - acionamento por alavanca - fornecimento e instalação. Af_01/2020 | 116,44000 | 349,32 |
| 15.23 | 14,00 | UN | Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. Af_01/2020 | 62,36000 | 873,04 |
| 15.24 | 14,00 | UN | Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado incluso fixação. | 64,46000 | 902,44 |
| 15.25 | 107,00 | UN | Cabide metálico incluso fixação. | 66,23000 | 7.086,61 |
| 15.26 | 7,00 | M | Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020 | 491,61000 | 3.441,27 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 745/2022 - EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022

| Item | Qtde. | Unid. | Produto | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|-------|-------|---|--------------|-------------|
| 15.27 | 5,00 | M | Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020 | 471,51000 | 2.357,55 |
| 15.28 | 9,00 | M | Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 40cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020 | 441,29000 | 3.971,61 |
| 15.29 | 1,00 | UN | Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020 | 1.625,20000 | 1.625,20 |
| 16 | 1,00 | UN | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | 6.658,11000 | 6.658,11 |
| 16.1 | 1,14 | M3 | Abrigo para central de glp em abrigo para central de glp, em concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021 | 536,18000 | 611,25 |
| 16.2 | 0,24 | M2 | Requadro para ventilação em capa de alumínio com veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_12/2019 | 914,80000 | 219,55 |
| 16.3 | 37,60 | M | Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_10/2020 - inclusive conexões | 57,13000 | 2.148,09 |
| 16.4 | 37,60 | M | Envelope de concreto p/proteção de tubo enterrado e=3cm | 24,65000 | 926,84 |
| 16.5 | 4,00 | UN | Fita adesiva anticorrosiva de pvc flexível, cor preta, para proteção tubulação, 50 mm x 30 m (1 x c), e= *0,25* mm - fornecimento e instalação | 337,05000 | 1.348,20 |
| 16.6 | 1,00 | UN | Regulador 1º estágio com manômetro - fornecimento e instalação | 213,49000 | 213,49 |
| 16.7 | 2,00 | UN | Regulador 2º estágio com registro - fornecimento e instalação | 87,95000 | 175,90 |
| 16.8 | 1,00 | UN | Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros glp de 45 kg) - fornecimento e instalação | 921,23000 | 921,23 |
| 16.9 | 1,00 | UN | Placa de sinalização em pvc, fotoluminescente, "proibido fumar" | 46,78000 | 46,78 |
| 16.10 | 1,00 | UN | Placa de sinalização em pvc, fotoluminescente, "perigo inflamável" | 46,78000 | 46,78 |
| 17 | 1,00 | UN | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | 38.452,98000 | 38.452,98 |
| 17.1 | 6,00 | UN | Extintor adc 6kg - fornecimento e instalação | 244,35000 | 1.466,10 |
| 17.2 | 2,00 | UN | Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_p | 1.001,09000 | 2.002,18 |
| 17.3 | 7,00 | UN | Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_10/2020 | 162,96000 | 1.140,72 |
| 17.4 | 1,00 | UN | Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_10/2020 | 174,83000 | 174,83 |
| 17.5 | 2,00 | UN | Niple, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_10/2020 | 102,81000 | 205,62 |
| 17.6 | 4,00 | UN | Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_10/2020 | 226,81000 | 907,24 |
| 17.7 | 63,00 | M | Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_10/2020 | 174,70000 | 11.006,10 |
| 17.8 | 2,00 | UN | Abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 20m, redução 2 1/2" x 1 1/2" e esguicho em latão 1 1/2" - fornecimento e instalação. Af_10/2020 | 1.932,10000 | 3.864,20 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 745/2022 - EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022

| Item | Qtde. | Unid. | Produto | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|-------|-------|--|---------------|-------------|
| 17.9 | 1,00 | UN | Tampão de ferro fundido para passeio com inscrição "incêndio" - 50x50 cm - fornecimento e instalação | 432,41000 | 432,41 |
| 17.10 | 5,00 | UN | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021 | 402,19000 | 2.010,95 |
| 17.11 | 3,00 | UN | Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021 | 310,28000 | 930,84 |
| 17.12 | 4,00 | UN | União, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_10/2020 | 238,09000 | 952,36 |
| 17.13 | 36,00 | UN | Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020 | 32,44000 | 1.167,84 |
| 17.14 | 10,00 | UN | Sinalizacao horizontal de extintor de incêndio e hidrante em piso com tinta retrorefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro - dimensões de 100x100 cm | 52,58000 | 525,80 |
| 17.15 | 2,00 | UN | Bomba centrífuga, trifásica, 10 cv ou 9,86 hp, hm 85 a 140 m, q 4,2 a 14,9 | 4.350,93000 | 8.701,86 |
| 17.16 | 1,00 | UN | Central de alarme - fornecimento e instalação | 1.015,53000 | 1.015,53 |
| 17.17 | 2,00 | UN | Alarme sonoro/visual com acionador manual - fornecimento e instalação | 349,28000 | 698,56 |
| 17.18 | 34,00 | UN | Placa de sinalização em pvc, fotoluminescente, dimensões até 480 cm² | 36,76000 | 1.249,84 |
| 18 | 1,00 | UN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 217.564,23000 | 217.564,230 |
| 18.1 | 1,00 | UN | Centro de distribuição: quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 | 628,79000 | 628,79 |
| 18.2 | 2,00 | UN | Centro de distribuição: quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 | 853,23000 | 1.706,46 |
| 18.3 | 3,00 | UN | Centro de distribuição: quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 | 914,40000 | 2.743,20 |
| 18.4 | 1,00 | UN | Centro de distribuição: quadro de medição geral de energia para 1 medidor de sobrepor - fornecimento e instalação. Af_10/2020 | 187,94000 | 187,94 |
| 18.5 | 66,00 | UN | Disjuntores: disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 | 14,39000 | 949,74 |
| 18.6 | 3,00 | UN | Disjuntores: disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 13a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 | 15,08000 | 45,24 |
| 18.7 | 2,00 | UN | Disjuntores: disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 | 15,08000 | 30,16 |
| 18.8 | 16,00 | UN | Disjuntores: disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 | 16,49000 | 263,84 |
| 18.9 | 4,00 | UN | Disjuntores: disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 | 18,18000 | 72,72 |
| 18.10 | 1,00 | UN | Disjuntores: disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 | 26,15000 | 26,15 |
| 18.11 | 2,00 | UN | Disjuntores: disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 | 90,20000 | 180,40 |
| 18.12 | 4,00 | UN | Disjuntores: disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 | 99,51000 | 398,04 |
| 18.13 | 2,00 | UN | Disjuntores: disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de | 107,21000 | 214,42 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 745/2022 - EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022

| Item | Qtde. | Unid. | Produto | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|----------|-------|--|-------------|-------------|
| | | | 40a – fornecimento e instalação. Af_10/2020 | | |
| 18.14 | 2,00 | UN | Disjuntores: disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a – fornecimento e instalação. Af_10/2020 | 117,29000 | 234,58 |
| 18.15 | 2,00 | UN | Disjuntores: disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 630a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 | 190,44000 | 380,88 |
| 18.16 | 2,00 | UN | Disjuntores: disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 225a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 | 786,40000 | 1.572,80 |
| 18.17 | 1,00 | UN | Disjuntores: interruptor bipolar dr - 25a | 204,81000 | 204,81 |
| 18.18 | 2,00 | UN | Disjuntores: interruptor bipolar dr - 63a | 220,03000 | 440,06 |
| 18.19 | 3,00 | UN | Disjuntores: interruptor bipolar dr - 40a | 207,88000 | 623,64 |
| 18.20 | 24,00 | UN | Disjuntores: dispositivo de proteção contra surto - 175v - 40ka | 153,08000 | 3.673,92 |
| 18.21 | 8,00 | UN | Disjuntores: dispositivo de proteção contra surto - 175v - 80ka | 246,64000 | 1.973,12 |
| 18.22 | 408,30 | M | Eletrodutos e acessórios: eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | 11,23000 | 4.585,21 |
| 18.23 | 174,40 | M | Eletrodutos e acessórios: eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | 15,11000 | 2.635,18 |
| 18.24 | 334,90 | M | Eletrodutos e acessórios: eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021 | 23,21000 | 7.773,03 |
| 18.25 | 10,20 | M | Eletrodutos e acessórios: eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021 | 34,98000 | 356,80 |
| 18.26 | 40,00 | M | Eletrodutos e acessórios: eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021 | 60,48000 | 2.419,20 |
| 18.27 | 29,80 | M | Eletrodutos e acessórios: eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p | 41,89000 | 1.248,32 |
| 18.28 | 11,00 | UN | Eletrodutos e acessórios: caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita | 191,89000 | 2.110,79 |
| 18.29 | 170,00 | UN | Eletrodutos e acessórios: caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | 17,85000 | 3.034,50 |
| 18.30 | 100,00 | UN | Eletrodutos e acessórios: caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | 14,36000 | 1.436,00 |
| 18.31 | 5.871,30 | M | Cabos e fios (condutores): cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | 5,06000 | 29.708,78 |
| 18.32 | 253,90 | M | Cabos e fios (condutores): cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | 8,30000 | 2.107,37 |
| 18.33 | 1.472,40 | M | Cabos e fios (condutores): cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | 11,40000 | 16.785,36 |
| 18.34 | 34,50 | M | Cabos e fios (condutores): cabo de cobre flexível isolado, 16 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | 28,80000 | 993,60 |
| 18.35 | 58,30 | M | Cabos e fios (condutores): cabo de cobre flexível isolado, 25 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica – fornecimento e instalação. Af_12/2021 | 35,08000 | 2.045,16 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 745/2022 - EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022

| Item | Qtde. | Unid. | Produto | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|--------|-------|---|-------------|-------------|
| 18.36 | 88,60 | M | Cabos e fios (condutores): cabo de cobre flexível isolado, 35 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica – fornecimento e instalação. Af_12/2021 | 47,56000 | 4.213,82 |
| 18.37 | 282,80 | M | Cabos e fios (condutores): cabo de cobre flexível isolado, 70 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica – fornecimento e instalação. Af_12/2021 | 91,89000 | 25.986,49 |
| 18.38 | 40,00 | M | Cabos e fios (condutores): cabo de cobre flexível isolado, 95 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica – fornecimento e instalação. Af_12/2021 | 121,46000 | 4.858,40 |
| 18.39 | 159,80 | M | Cabos e fios (condutores): cabo de cobre flexível isolado, 150 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica – fornecimento e instalação. Af_12/2021 | 194,45000 | 31.073,11 |
| 18.40 | 75,20 | M | Eletrocalhas: eletrocalha lisa tipo u 150x75mm com tampa, inclusive conexões - fornecimento e instalação | 246,81000 | 18.560,11 |
| 18.41 | 95,00 | UN | Iluminação e tomadas: tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | 36,69000 | 3.485,55 |
| 18.42 | 23,00 | UN | Iluminação e tomadas: tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | 39,60000 | 910,80 |
| 18.43 | 3,00 | UN | Iluminação e tomadas: tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | 51,10000 | 153,30 |
| 18.44 | 34,00 | UN | Iluminação e tomadas: interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | 54,79000 | 1.862,86 |
| 18.45 | 3,00 | UN | Iluminação e tomadas: interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | 30,90000 | 92,70 |
| 18.46 | 2,00 | UN | Iluminação e tomadas: interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | 72,94000 | 145,88 |
| 18.47 | 1,00 | UN | Iluminação e tomadas: interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | 67,21000 | 67,21 |
| 18.48 | 10,00 | UN | Iluminação e tomadas: tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015 - módulo de saída de fio (para chuveiro) | 36,69000 | 366,90 |
| 18.49 | 8,00 | UN | Iluminação e tomadas: luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. Af_02/2020 | 277,26000 | 2.218,08 |
| 18.50 | 11,00 | UN | Iluminação e tomadas: luminárias embutir 2x16w completa - fornecimento e instalação | 227,15000 | 2.498,65 |
| 18.51 | 56,00 | UN | Iluminação e tomadas: luminárias embutir 2x36w completa - fornecimento e instalação | 202,15000 | 11.320,40 |
| 18.52 | 25,00 | UN | Iluminação e tomadas: luminária com aletas embutir 2x36 completa - fornecimento e instalação | 479,20000 | 11.980,00 |
| 18.53 | 9,00 | UN | Iluminação e tomadas: luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70w - fornecimento e instalação | 219,34000 | 1.974,06 |
| 18.54 | 4,00 | UN | Iluminação e tomadas: projetor em alumínio, c/ lâmpada de vapor metálico e fotocélula até 150w | 171,86000 | 687,44 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 745/2022 - EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022

| Item | Qtde. | Unid. | Produto | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|--------|-------|---|--------------|-------------|
| 18.55 | 1,00 | UN | Iluminação e tomadas: projetor em alumínio, c/ lâmpada de vapor metálico e fotocélula até 250w | 171,86000 | 171,86 |
| 18.56 | 8,00 | UN | Iluminação e tomadas: arandela para lâmpada incandescente 60w em alumínio anodizado e pintado por processo eletrostático com refletor em alumínio anodizado alto brilho | 143,30000 | 1.146,40 |
| 19 | 1,00 | UN | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | 1.316,01000 | 1.316,01 |
| 19.1 | 63,90 | M | Tube, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 17,25000 | 1.102,28 |
| 19.2 | 12,00 | UN | Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 7,43000 | 89,16 |
| 19.3 | 14,00 | UN | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar- condicionado - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 6,56000 | 91,84 |
| 19.4 | 3,00 | UN | Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 10,91000 | 32,73 |
| 20 | 1,00 | M | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA | 44.651,91000 | 44.651,91 |
| 20.1 | 3,00 | UN | Equipamentos passivos: patc h panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. Af_11/2019 | 1.201,99000 | 3.605,97 |
| 20.2 | 1,00 | UN | Equipamentos passivos: switch de 24 portas - fornecimento e instalação | 1.918,41000 | 1.918,41 |
| 20.3 | 2,00 | UN | Equipamentos passivos: guias de cabos simples - fornecimento e instalação | 91,38000 | 182,76 |
| 20.4 | 1,00 | UN | Equipamentos passivos: guia de cabos vertical, fechado - fornecimento e instalação | 93,88000 | 93,88 |
| 20.5 | 2,00 | UN | Equipamentos passivos: guia de cabos vertical - fornecimento e instalação | 103,59000 | 207,18 |
| 20.6 | 1,00 | UN | Equipamentos passivos: guia de cabos superior, fechado - fornecimento e instalação | 109,50000 | 109,50 |
| 20.7 | 2,00 | UN | Equipamentos passivos: bandeja deslizante perfurada - fornecimento e instalação | 290,91000 | 581,82 |
| 20.8 | 1,00 | UN | Equipamentos passivos: mini-rack de parede 19" x 5u x 450mm - fornecimento e instalação | 1.228,41000 | 1.228,41 |
| 20.9 | 2,00 | UN | Equipamentos passivos: access point wireless 2.4 ghz - 300mpbs - fornecimento e instalação | 965,91000 | 1.931,82 |
| 20.10 | 579,00 | M | Cabos em par trançados: cabo utp -6 (24awg) - fornecimento e instalação | 25,20000 | 14.590,80 |
| 20.11 | 113,00 | M | Cabos em par trançados: cabo coaxial - fornecimento e instalação | 15,79000 | 1.784,27 |
| 20.12 | 19,00 | UN | Cabos em par trançados: cabos de conexões – patch cord categoria 6 - 2,5 metros - fornecimento e instalação | 56,59000 | 1.075,21 |
| 20.13 | 19,00 | UN | Tomadas: tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. Af_11/2019 | 58,85000 | 1.118,15 |
| 20.14 | 8,00 | UN | Tomadas: tomada completa tv/sat | 43,10000 | 344,80 |
| 20.15 | 10,00 | UN | Tomadas: conector emenda para cabo coaxial - fornecimento e instalação | 33,18000 | 331,80 |
| 20.16 | 4,00 | UN | Caixas e acessórios: caixa de passagem 30x30x30 com tampa e dreno brita | 270,25000 | 1.081,00 |
| 20.17 | 27,00 | UN | Caixas e acessórios: caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | 17,85000 | 481,95 |
| 20.18 | 15,20 | M | Eletrodutos e acessórios: eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | 12,60000 | 191,52 |
| 20.19 | 112,05 | M | Eletrodutos e acessórios: eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | 11,23000 | 1.258,32 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 745/2022 - EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022

| Item | Qtde. | Unid. | Produto | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|--------|-------|---|---------------|-------------|
| 20.20 | 4,80 | M | Eletrodutos e acessórios: eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | 22,85000 | 109,68 |
| 20.21 | 55,20 | M | Eletrodutos e acessórios: eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p | 52,74000 | 2.911,25 |
| 20.22 | 51,65 | M | Caixas e acessórios: eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação | 184,19000 | 9.513,41 |
| 21 | 1,00 | UN | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA | 3.399,78000 | 3.399,78 |
| 21.1 | 1,00 | UN | Coifa de centro em aço inox de 1200x900x600 mm, duto de ligação e chapéu chinês - fornecimento e instalação | 2.731,14000 | 2.731,14 |
| 21.2 | 1,00 | UN | Exaustor axial interno vazão 40m³/min. - fornecimento e instalação | 668,64000 | 668,64 |
| 22 | 1,00 | UN | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 53.565,31000 | 53.565,31 |
| 22.1 | 1,00 | UN | Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017 | 176,63000 | 176,63 |
| 22.2 | 108,60 | M | Vergalhão ca - 25 # 10mm | 17,73000 | 1.925,48 |
| 22.3 | 11,00 | M | Suporte isolador para cordoalha de cobre - fornecimento e instalação. Af_12/2017 | 27,84000 | 306,24 |
| 22.4 | 4,00 | UN | Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo u simples, com 2" - fornecimento e instalação | 7,99000 | 31,96 |
| 22.5 | 33,00 | UN | Suporte isolador para cordoalha de cobre - fornecimento e instalação. Af_12/2017 | 27,84000 | 918,72 |
| 22.6 | 1,00 | UN | Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm - fornecimento e instalação | 866,13000 | 866,13 |
| 22.7 | 26,18 | M3 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021 | 93,16000 | 2.438,93 |
| 22.8 | 26,18 | M3 | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. Af_04/2016 | 38,23000 | 1.000,86 |
| 22.9 | 11,00 | UN | Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017 | 126,10000 | 1.387,10 |
| 22.10 | 26,00 | M | Cordoalha de cobre nu 16 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017 | 39,95000 | 1.038,70 |
| 22.11 | 261,00 | M | Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017 | 72,16000 | 18.833,76 |
| 22.12 | 174,50 | M | Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017 | 93,53000 | 16.320,99 |
| 22.13 | 11,00 | UN | Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. Af_12/2020 | 71,98000 | 791,78 |
| 22.14 | 251,00 | UN | Terminal ou conector pde pressão para cabo 35 mm² | 25,65000 | 6.438,15 |
| 22.15 | 22,00 | UN | Solda exotérmica | 49,54000 | 1.089,88 |
| 23 | 1,00 | M2 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 176.969,51000 | 176.969,510 |
| 23.1 | 1,00 | UN | Gerai: conjunto de mastros para bandeira em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2")) | 5.087,05000 | 5.087,05 |
| 23.2 | 42,96 | M2 | Gerai: bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto | 690,09000 | 29.646,27 |
| 23.3 | 26,89 | M2 | Gerai: prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto | 736,53000 | 19.805,29 |
| 23.4 | 30,15 | M2 | Gerai: prateleiras e escaninhos em mdf | 182,35000 | 5.497,85 |
| 23.5 | 9,32 | M2 | Gerai: bancos de concreto | 324,99000 | 3.028,91 |
| 23.6 | 79,65 | M | Gerai: peitoril linear em granito ou mármore, l = 17cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com | 124,66000 | 9.929,17 |



| Item | Qtde. | Unid. | Produto | Valor Unit. | Valor Total |
|--|--------|-------|---|--------------|-------------|
| | | | aditivo. Af_11/2020 | | |
| 23.7 | 148,00 | UN | Gerais: suporte mão francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco - fornecimento e instalação. Af_01/2020 | 67,05000 | 9.923,40 |
| 23.8 | 1,00 | UN | Gerais: fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros - fornecimento e instalação | 81,08000 | 81,08 |
| 23.9 | 4,12 | M | Gerais: corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2" | 199,86000 | 823,42 |
| 23.10 | 1,00 | UN | Caixa d'água - 15.000l: Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto | 68.139,40000 | 68.139,40 |
| 23.11 | 17,60 | M | Caixa d'água - 15.000l: escada tipo marinheiro em aço ca-50 9,52mm incluso pintura com fundo anticorrosivo tipo zarcão | 71,71000 | 1.262,10 |
| 23.12 | 4,00 | M | Caixa d'água - 15.000l: guarda-corpo de aço galvanizado de 1,0" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por 0m, montantes tubulares de 1.1/4 tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico. Af_04/2019_p | 822,09000 | 3.288,36 |
| 23.13 | 101,80 | M2 | Caixa d'água - 15.000l: jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica. Af_01/2020 | 35,29000 | 3.592,52 |
| 23.14 | 50,90 | M2 | Caixa d'água - 15.000l: acabamento interno: duas demão de espessura seca de primer epóxi | 133,96000 | 6.818,56 |
| 23.15 | 50,90 | M2 | Caixa d'água - 15.000l: acabamento externo: duas demão de espessura seca de primer epóxi | 133,96000 | 6.818,56 |
| 23.16 | 50,90 | M2 | Caixa d'água - 15.000l: pintura externa : uma demão de poliuretano na cor amarelo | 63,41000 | 3.227,57 |
| 24 | 1,00 | UN | SERVIÇOS FINAIS | 3.230,58000 | 3.230,58 |
| 24.1 | 891,68 | M2 | Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido. Af_04/2019 | 2,28000 | 2.033,03 |
| 24.2 | 1,00 | UN | Placa de inauguração metálica 0,47x0,57 m | 1.197,55000 | 1.197,55 |
| Total material e mão de obra R\$ 2.167.004,06 | | | | | |

CLÁUSULA SEGUNDA – DO REGIME DE EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO:

2.1. A forma de execução da prestação de serviços, objeto do presente contrato, será indireta pelo regime de empreitada por preço global, e todo o material e mão-de-obra a ser usado para a respectiva execução será de inteira responsabilidade da Contratada.

2.2. Antes do início da obra a Contratada deverá apresentar a ART/RRT (Anotação de Responsabilidade Técnica) pertinente a execução dos serviços, devidamente quitada, bem como matrícula da mesma junto ao INSS/Receita Federal, responsabilizando-se cível, administrativa e criminalmente pelos respectivos pareceres emitidos, sendo todos estes custos às suas expensas.

2.3. A prestação de serviços, bem como os materiais utilizados na obra, será fiscalizada por servidor designado pela Contratante, que comunicará imediatamente qualquer anormalidade, tomando as medidas cabíveis.

2.4. A Contratante exigirá da Contratada o atendimento a todas as normas referentes à legislação vigente, a ABNT e a higiene e segurança do trabalho, bem como o atendimento de todas as recomendações dos fabricantes dos materiais a serem empregados, podendo inclusive, determinar a paralisação dos serviços, se as mesmas não forem atendidas.

2.5. A Sinalização das vias (de trânsito interrompido) será de responsabilidade da Contratada, assumindo qualquer responsabilidade por danos causados a funcionários e a terceiros.

2.6. A Contratada deverá instalar placa da obra confeccionada em chapa de aço galvanizado com dimensões de 1,94m x 3,10m (A x L), fixada em estrutura de madeira, conforme modelo a ser disponibilizado pelo Setor de Engenharia do município, correndo à custa destas a suas expensas.

2.7. Todos os elementos do projeto deverão ser minuciosamente observados pela Contratada, antes e durante a execução dos serviços e obras, devendo informar à Fiscalização da Contratante sobre qualquer eventual incompatibilidade, falha ou omissão que for constatada.



2.8. Nenhum trabalho adicional ou modificação será efetivado pela Contratada sem a prévia e expressa autorização da Contratante, respeitadas todas as disposições e condições estabelecidas no edital nº 076/2015 e seus anexos, e do presente contrato.

2.9. **Mestre de Obras:** A Contratada manterá obrigatoriamente, no local da obra, um Mestre de Obras, durante todas as horas do desenvolvimento da obra, seja qual for o estágio da mesma.

2.10. **Responsável Técnico:** O Responsável Técnico comprovado por ART/RRT, prestará à fiscalização da Contratante juntamente com o Mestre de Obras, todos os esclarecimentos e informações sobre o andamento da obra, a sua programação, peculiaridades de cada fase e tudo o mais que reputar como necessário ou útil ao trabalho contratado.

2.11. A Contratada deverá informar à fiscalização da Contratante em documento por escrito, da conclusão dos serviços, quando será lavrado um termo de recebimento provisório em 02 (duas) vias de igual teor e forma, assinados pelo fiscal da Contratante e pela Contratada, após ter sido realizado todas as medições e apropriações referentes a acréscimos e modificações.

2.12. O termo de recebimento definitivo dos serviços contratados será lavrado após o recebimento provisório referido acima, no prazo constante do contrato de serviços, e se tiverem sido atendidas todas as exigências da fiscalização da Contratante, referente a defeitos ou imperfeições que venham a ser verificadas em quaisquer elementos dos serviços executados.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR CONTRATADO E FORMA DE PAGAMENTO:

3.1. O valor total a ser pago a Contratada será de R\$ 2.167.004,06 (dois milhões cento e sessenta e sete mil quatro reais e seis centavos).

3.1.1. No referido valor estão incluídas todas as despesas necessárias para o fiel cumprimento deste contrato: despesas de entrega dos serviços licitados, encargos e obrigações tributárias, sociais, trabalhistas e previdenciárias incidentes, impostos e taxas, BDI (composição: administração central, seguro-garantia, risco, despesa financeira e lucro, conforme Acórdão nº 2622/2013 TCU), que correrão por conta da Contratada.

3.2. O pagamento será efetuado **em até 30 (trinta) dias após a conclusão de cada etapa**, conforme cronograma físico-financeiro (ANEXO III), e emissão das notas fiscais, acompanhada da planilha de medição aprovado pelo servidor responsável pela fiscalização da obra.

3.3. **Para efetivo pagamento, nas faturas/NFs, deverão constar as retenções referente ao IRRF conforme Decreto Municipal nº 081/2022 (IN Receita Federal nº 1.234/2012) e se fazer acompanhar dos seguintes:**

3.3.1. Abertura de Matrícula CEI Previdenciária para a obra;

3.3.2. Relação do pessoal utilizado na obra, com a comprovação contratual;

3.3.3. Cópia da última GFIP/SEFIP do pessoal vinculado a obra;

3.3.4. Comprovante de pagamento dos salários do pessoal utilizado na obra, referente ao mês anterior;

3.3.5. Cópia das guias de recolhimento das contribuições para o FGTS e o INSS relativo aos empregados utilizados na obra, vinculados a CEI;

3.3.6. Na última parcela deve apresentar a CNDT e CND Previdenciária para fins de averbação.

3.4. Ocorrendo atraso no pagamento, os valores serão corrigidos monetariamente pelo INPC do período, ou outro índice que vier a substituí-lo, e a Administração compensará a contratada com juros de 0,5% ao mês, pró rata;

3.5. Serão processadas as retenções previdenciárias nos termos da lei que regula a matéria.

3.6. Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora, na pendência de atestação de conformidade da entrega do(s) serviço(s), e de cumprimento das obrigações contratuais assumidas.

3.7. Ocorrendo as hipóteses previstas no artigo 65, inciso II, alínea "d", da lei nº 8.666-93, será concedido reequilíbrio econômico-financeiro do contrato, requerido pela contratada, desde que suficientemente comprovado, de forma documental.

3.8. No caso da execução contratual ultrapassar o prazo de 12(doze) meses, será concedido reajuste ao preço proposto, deduzido eventual antecipação concedida a título de reequilíbrio econômico-financeiro, tendo como base a tabela SINAPI, mediante autorização do órgão financiador.

CLÁUSULA QUARTA - DOS PRAZOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

4.1. O Contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas do edital nº



045/2018 e seus anexos, respondendo cada qual pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

4.2. A Contratada terá o prazo de 12 (doze) meses, a contar da emissão da ordem de início da obra, que será fornecido pelo setor de engenharia do Município logo após a liberação do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação, para execução completa da obra, de acordo com o cronograma físico-financeiro.

4.3. Qualquer alteração de prazos e metas deverá ter a expressa anuência da contratante.

4.4. Executado o contrato, o seu objeto será recebido conforme item 2.11 e 2.12 deste contrato.

CLÁUSULA QUINTA – DA RUBRICA ORÇAMENTÁRIA:

5.1. As despesas decorrentes do presente contrato ficarão por conta da seguinte rubrica orçamentária:

Órgão Solicitante: Secretaria Municipal de Educação

| |
|---|
| Projeto 1032 Construção da Creche Pandorga |
| Despesa 4490.51.00.00.00.00 - OBRAS E INSTALACOES – Recurso: 1220 FNDE - Pro Infância |
| Despesa 4490.51.00.00.00.00 - OBRAS E INSTALACOES – Recurso: 0001 Livre |

CLÁUSULA SEXTA- DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES:

6.1. DA CONTRATADA:

6.1.1. Responder por si e por seus prepostos civil e criminalmente, por danos causados ao Contratante ou a terceiros por sua culpa ou dolo.

6.1.2. Executar o objeto licitado no prazo estipulado contados da data de assinatura do contrato e emissão da ordem de serviço.

6.1.3. Será a única responsável para com seus empregados e auxiliares, no que consiste ao cumprimento da legislação trabalhista, previdência social, seguro de acidentes do trabalho ou quaisquer outros encargos previstos em Lei, em especial no que diz respeito às normas de segurança do trabalho, previstas na legislação, sendo que o seu descumprimento poderá motivar a aplicação da multa prevista no item 7.2. deste instrumento, por parte do Contratante, ou rescisão com aplicação das sanções cabíveis.

6.1.4. Comprometer-se sob sua inteira responsabilidade a coordenar, supervisionar e executar os serviços contratados, bem como expressamente reconhecer e declarar que assume as obrigações decorrentes do contrato quanto ao fornecimento de mão-de-obra especializada necessárias à execução do mesmo.

6.1.5. Executar os serviços dentro dos melhores padrões técnicos, observando todas as normas e legislação ambiental, especialmente a normas da ABNT.

6.1.6. Arcar com todos os encargos fixados pelas Leis Trabalhistas e Previdenciárias, bem como aqueles referentes a acidentes de trabalho FGTS, PIS, INSS com respeito a seus empregados/técnicos envolvidos na prestação dos serviços.

6.1.7. Seguir toda a legislação vigente no que diz respeito à segurança e higiene do trabalho.

6.1.8. Reparar ou refazer, sem qualquer ônus para o Contratante, os serviços que, a critério deste, não tenham sido bem executados, ou executados em desacordo com os projetos, que não tenham sido aprovados pelos órgãos competentes.

6.1.9. Os profissionais que executarão os serviços deverão ter formação profissional e estar devidamente registrados nas entidades representativas de classe respectivas.

6.1.10. Manter durante toda a execução do contrato todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no instrumento convocatório.

6.1.11. Empregar material de primeira qualidade nas obras, objeto da presente licitação.

6.1.12. Responsabilizar-se por quaisquer danos ou prejuízos que venha a provocar ao patrimônio público ou privado.

6.1.13. Manter preposto no local das obras, durante todo o período de execução dos serviços.

6.1.14. No momento da assinatura do presente termo, a Contratada deverá apresentar garantia em uma das modalidades previstas no art. 56, § 1º, da Lei nº. 8.666/93, correspondente a 5% (cinco por cento) do valor contratado, sendo:

6.1.14.1. Caução em dinheiro;

6.1.14.2. Seguro-garantia;

6.1.14.3. Fiança bancária.

6.1.15. O valor de que trata o item 6.1.14.1. Será depositado em conta bancária, aberta



exclusivamente para este fim e será liberado ou restituído após a execução do contrato, atualizado monetariamente; Banco Banrisul, Agência nº 0895 Conta nº 04.008255.0-9

6.2. DA CONTRATANTE:

6.2.1. Pagar a Contratada o valor da(s) fatura(s) pela execução do objeto nos termos do presente contrato nos prazos estipulados.

6.2.2. Prestar todas as informações necessárias a Contratada para a perfeita execução do contrato, bem como fiscalizar a execução do serviço, aplicando as penalidades legais e contratuais cabíveis às hipóteses de descumprimento parcial ou total do presente contrato.

6.2.3. Rescindir unilateralmente o contrato quando ocorrer a inexecução total ou parcial do mesmo pela Contratada.

6.2.4. Aplicar as penalidades previstas em Lei e no presente Contrato.

6.2.5. Alterar unilateralmente o contrato quando houver modificação das condições de execução dos serviços, visando melhor adequar tecnicamente a prestação do serviço aos seus objetivos, ou ainda, quando necessária a alteração do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa do seu objeto.

CLAUSULA SETIMA: DAS PENALIDADES:

7.1. Pela inexecução total ou parcial do Contrato, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar ao Contratado as seguintes penas de natureza civil (cláusula penal), compensatórias das perdas e danos sofridos pela Contratante, conforme o que dispõe o artigo 917, do Código Civil e, administrativa, consoante dispõe a Lei nº 8.666/93, nos termos que segue:

7.1.1. Advertência;

7.1.2. Multa diária de 0,5% (meio por cento) limitado a soma de 10% (dez por cento) sobre o valor total atualizado do Contrato, para cada dia de atraso não justificado ou com justificativa não aceita pela Contratante, pelo descumprimento na execução do cronograma da obra;

7.1.3. Multa de 15% (quinze por cento) sobre o valor total atualizado do Contrato pela inexecução total do mesmo;

7.1.4. Suspensão temporária de participação em Licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

7.1.5. A multa, aplicada após regular processo administrativo, será descontada da garantia do respectivo contrato, e sendo esta de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a Contratada pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Contratante ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente;

7.1.6. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelo prejuízo resultante, e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem 7.1.4.

7.1.7. As sanções previstas nos subitens 7.1.1., 7.1.4., 7.1.6. poderão ser aplicadas juntamente com a dos subitens 7.1.2. e 7.1.3., facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis;

7.1.8. A sanção estabelecida no item 7.1.6., é de competência exclusiva da Administração Municipal, facultada a defesa do interessado no respectivo processo, no prazo de 10 (dez) dias da abertura de vista, podendo a reabilitação ser requerida após 02 (dois) anos de sua aplicação.

7.2. Poderá ser aplicada multa diária de 0,5% (meio por cento) sobre o valor total atualizado do Contrato, para cada dia de atraso não justificado ou com justificativa não aceita pela Contratante, pelo inadimplemento com as obrigações para com seus empregados e auxiliares, no que consiste ao cumprimento da legislação trabalhista, previdência social, seguro de acidentes do trabalho ou quaisquer outros encargos previstos em Lei, em especial no que diz respeito às normas de segurança do trabalho, previstas na legislação, sendo que o seu descumprimento poderá motivar, além da aplicação da multa por parte do Contratante, a rescisão do contrato com aplicação das sanções cabíveis.

7.2.1. A multa de que trata o item 7.2. Limitar-se-á ao total de 10% (dez por cento).

CLÁUSULA OITAVA – DAS HIPÓTESES DE RESCISÃO:

8.1. O presente Contrato poderá ser rescindido nas hipóteses previstas no artigo 77 e pelos motivos



elencados no artigo 78, nos modos previstos no artigo 79, todos da Lei Federal n.º 8.666 de 21 de junho de 1993, com as alterações da Lei n.º 8.883/94. Constituem motivo para rescisão do contrato:

8.1.1. O não cumprimento ou o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, horários, prazos e/ou itinerário.

8.1.2. A subcontratação total do seu objeto, a associação da Contratada com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, exceto se admitida no Contrato, bem como a fusão, cisão ou incorporação, que afete a boa execução deste.

8.1.3. O atraso injustificado no início dos serviços, objeto da presente licitação.

8.1.4. A dissolução da sociedade ou o falecimento da Contratada.

8.1.5. O protesto de títulos ou a emissão de cheques sem suficiente provisão, que caracterizam a insolvência da Contratada.

8.1.6. Razões de interesse do serviço público.

8.1.7. A supressão por parte da Contratante, dos serviços, acarretando modificação do valor inicial do contrato, além do limite permitido neste Edital.

8.1.8. A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada impeditiva de execução do contrato.

CLÁUSULA NONA: DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

9.1. As situações e casos não expressamente tratados neste Contrato, regem-se pelos dispositivos da Lei Federal n.º 8.666 de 21 de junho de 1993, e suas alterações como se em linhas aqui estivessem transcritas e, supletivamente, pelas disposições contratuais de direito privado.

CLÁUSULA DÉCIMA: DO FORO:

10.1. Fica eleito o Foro da Comarca de São Vicente do Sul, RS, para dirimir quaisquer dúvidas ou controvérsias que surgirem do presente Contrato Administrativo.

E, estando assim, justos e contratados, lavrou-se o presente Contrato, em 02(duas) vias de igual forma e teor que, após de lido e achado conforme, vai firmado pelos contratantes e por 02 (duas) testemunhas, para que surta seus jurídicos e legais efeitos.

São Vicente do Sul, 02 de dezembro de 2022.

CONTRATANTE

CONTRATADA

Este contrato foi examinado e aprovado em 02/12/2022 pelo setor jurídico municipal.
