

INSTITUTO DE INOVAÇÃO DE SERGIPE – INOVASE

PROCESSO DE SELEÇÃO DE FORNECEDOR – N. 005/2024- DECORRENTE DO TERMO DE FOMENTO CELEBRADO ENTRE O INOVASE E A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO REGISTRADO NO TRANSFEREGOV.BR SOB O N.º 949600/2023 – PROJETO JOVEM TECH

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO

CRITÉRIO: TÉCNICA E PREÇO

PRAZO DE EXECUÇÃO: MÁXIMO 90 DIAS A PARTIR DA CONTRATAÇÃO

VALOR DE REFERENCIA: 1.450.000,00 (Um milhão e quatrocentos e cinquenta mil reais)

FORMA DE PAGAMENTO: MEDIANTE AVALIAÇÃO E ATESTO DO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO APROVADO PELO INOVASE E APRESENTAÇÃO DE CERTIDÕES NEGATIVAS DE TRIBUTOS FEDERAIS, ESTADUAIS, MUNICIPAIS, TRABALHISTA (CNDT) E FGTS

TERMO DE REFERÊNCIA

1.DO OBJETO

Trata-se de processo de seleção de fornecedor de serviços de engenharia para adaptações e adequações dos espaços do imóvel Galeria de Cultura e Arte J. Inácio, situado na Orla de Atalaia, S/N. Aracaju/SE. Conforme detalhamento dos itens na planilha anexa (documento indissociável deste processo) e detalhamentos adicionais deste Termo de Referência.

2.DA PROPOSTA

2.1. A proposta deverá conter os preços unitários e globais dos itens e global dos serviços, descritos conforme a planilha do Processo de Seleção das Adaptações, anexa a este chamamento. Deverá conter também o prazo da prestação dos serviços, bem como o cronograma físico e financeiro. A validade da proposta, mínimo 60 dias. Deverá ser observada também a apresentação dos comprovantes de garantia técnica de materiais e de qualificação profissional, bem como de declarações solicitadas.

2.2. As propostas devem ser encaminhadas somente pelo email: compras@inovase.org.br

2.3. O participante deve assegurar-se que obteve o envio da proposta realizada, não cabendo ao INOVASE nenhuma responsabilidade por eventuais falhas neste envio.

3.DA GARANTIA

3.1. Declaração expressa emitida pelo participante dos bens ofertados com firma reconhecida e registrada em cartório, específica para este certame, indicando garantia de no mínimo 05 (cinco) anos e com assistência técnica local e contínua, elaborada em papel que o identifique, informando a empresa autorizada estabelecida no Estado de Sergipe que prestará a assistência técnica nos produtos ofertados durante o prazo de garantia.

3.2. A participante deverá indicar claramente na proposta, o prazo de garantia dos forros e acessórios e fornecer os respectivos termos de garantia (compromisso de substituição imediata ou reparo), conforme determinado pelo art. 50 da lei nº 8.078/90 - Código de Defesa do Consumidor.

3.3. A empresa de assistência técnica autorizada deverá comprovar possuir sede no Estado do Sergipe, mediante apresentação do contrato social da autorizada contendo, no mínimo, os seguintes elementos: nome comercial (razão social), CNPJ, endereço com CEP, número do telefone e e-mail.

3.4. OS PARTICIPANTES DEVERÃO APRESENTAR:

Registro no CAU ou no CREA em nome do próprio participante e do seu responsável técnico, com declaração de quitação da sua categoria de classe.

4.DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

a. Capacidade Técnico-Profissional

a.1) Declaração de que, no ato da assinatura do Contrato, possui em seu quadro de funcionários, Responsável Técnico devidamente registrado no CREA, conforme art. 59, da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de serviços de características semelhantes ao objeto desta

licitação, limitadas estas exclusivamente às parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto.

a.1.1) Considera-se parcela de maior relevância técnica, o serviço relacionado no item 6.1 – Instalações Elétricas; Item 14.3- Forro removível; Item 14.7 – Parede em Light Stell Frame, conforme Planilha Orçamentária.

a.1.2) A comprovação do vínculo do Responsável Técnico deverá ser feita por meio de cópias das Carteiras de Trabalho ou fichas de Registro de Empregado que comprove a condição de que pertence ao quadro da CONTRATADA, ou contrato social que demonstre a condição de sócio do profissional, ou ainda por meio de contrato de prestação de serviços, sem vínculo trabalhista e regido pela legislação civil comum.

b. Documentação relativa à Capacidade Técnico-Operacional

b.1) Declaração da PARTICIPANTE de que, no ato da assinatura do Contrato, os documentos referentes ao registro ou à inscrição da PARTICIPANTE na entidade profissional competente (CREA), em plena validade, comprovando estar apta ao desempenho das atividades pertinentes e compatíveis com o objeto da presente Seleção, conforme art. 59, da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, e art. 67, I, da Lei nº 14.133/2021;

b.2) No mínimo, 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado no CREA ou CAU, que comprove a aptidão da PARTICIPANTE na prestação de serviços pertinentes e compatíveis em características, quantidades e prazos com o objeto desta seleção, observado o que segue:

b.2.1) Considera-se parcela de maior relevância técnica, o serviço relacionado no item 6.1 – Instalações Elétricas; Item 14.3- Forro removível; Item 14.7 – Parede em Light Stell Frame, conforme planilha Orçamentária anexa.

b.2.2) Será aceito o somatório de atestados para comprovação da capacidade técnico operacional da PARTICIPANTE, desde que estes, juntos, comprovem a execução de serviços, pelos menos, da área mínima definida no subitem anterior;

b.2.3) Serão aceitos como comprovantes de capacidade técnico-operacional o CAT (ou as ARTs), em que conste como prestadora de serviços a própria PARTICIPANTE, desde que as informações constantes desses documentos permitam aferir a similaridade/compatibilidade dos serviços.

c) Declaração da PARTICIPANTE de que apresentará, no ato da assinatura do Contrato, os documentos que indiquem as instalações, o aparelhamento e o pessoal técnico, adequados, suficientes e disponíveis para a realização do objeto do Contrato, bem como disponibilizará a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos, conforme previsto no art. 67, da Lei nº 14.133/2021.

d) Declaração da PARTICIPANTE de que, caso seja declarada vencedora da Seleção, manterá, na nossa cidade, sede, filial ou representação dotada de infraestrutura técnica adequada, com recursos humanos qualificados, necessários e suficientes para a prestação dos serviços contratados.

5. CRONOGRAMA

Lançamento do Processo de Seleção: 20/03/2024

Recebimento das Propostas: até às 18h de 24/03/2024

Divulgação resultado: 25/03/2024

Manifestações: até às 18h de 26/03/2024 (enviadas ao e-mail: compras@inovase.org com o título MANIFESTAÇÃO AO PROCESSO Nº....)

Homologação: 27/03/2024

6. DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

O processo de contratação se dá com base no Regulamento de Contratações, Compras e Aliações do INSTITUTO DE INOVAÇÃO DE SERGIPE – INOVASE, Norma Interna nº 001/2024 e nos casos omissos poderá ser utilizado a critério da contratante a Lei nº 14.133/2021.

7. DISPOSIÇÕES GERAIS

A participação em Seleção de Fornecedores implica a aceitação integral e irrevogável dos termos do Ato Convocatório, dos Elementos Técnicos e demais instruções

fornecidas aos interessados pelo Instituto INOVASE, bem como das normas técnicas gerais e especiais e das Normas Internas aplicáveis.

A realização da Seleção de Fornecedores não obriga o Instituto INOVASE a formalizar o Contrato, podendo a mesma ser anulada por sua administração, considerando alterações de cenário decorrentes da dinâmica às quais estão sujeitas as Organizações Sociais Civas.

COMISSÃO DE SELEÇÃO DE FORNECEDORES DO INSTITUTO INOVASE

| ITEM | DESCRIÇÃO DO ITEM | UNID | QUANT |
|-----------|--|------|----------|
| 01 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 01.001 | Administração de obras | Vb | 1,000 |
| 01.002 | Carro plataforma articulado | ms | 1,000 |
| 01.003 | Revisão em esquadrias de vidros existentes | Vb | 1,000 |
| 01.004 | Manutenção de granito em vestiários | Vb | 1,000 |
| 01.005 | Remoção e reassentamento de portas | vb | 1,000 |
| 01.006 | Demolições e rasgos | vb | 1,000 |
| 01.007 | Bota fora | m3 | 50,000 |
| 01.008 | Levantamento, viabilidade, análises, projetos executivos de arquitetura e engenharia, pespectivas, orçamento | vb | 1,000 |
| 02 | INFRAESTRUTURA | | |
| 02.001 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 38,2000 |
| 02.002 | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | m3 | 4,95000 |
| 02.003 | Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg 81 - Rev.02 | m | 88,000 |
| 03 | SUPERESTRUTURA | | |
| 03.001 | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m3 | 2,89000 |
| 03.002 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | kg | 231,2000 |
| 03.003 | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 | m2 | 17,34000 |
| 04 | ELEVAÇÕES | | |
| 04.001 | Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar | m2 | 13,5000 |
| 04.002 | Parede de gesso acartonado - Dry-Wall D95/70/60 - chapa 1RU /1RU esp. 12,5mm, Instalado sistema lafarge gypsum ou similar | m2 | 84,84000 |

| | | | |
|---------------|--|-----|------------|
| 04.003 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021 | m2 | 189,18000 |
| 05 | COBERTURA | | |
| 05.001 | Manutenção de cobertura existente | m² | 1860,35000 |
| 06 | INSTALAÇÕES | | |
| 06.001 | INSTALAÇÃO ELETRICA | | |
| 06.001.001 | Composição paramétrica de ponto elétrico de iluminação, com interruptor paralelo, em edifício residencial com eletroduto embutido sem necessidade de rasgos, incluso tomada, eletroduto, cabo e quebra (sem luminária e lâmpada). af_11/2022 | un | 312,000 |
| 06.001.002 | Composição paramétrica de ponto elétrico de iluminação, com interruptor paralelo, em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso caixa elétrica, módulo de tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (sem lumi | un | 32,000 |
| 06.001.003 | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) | un | 66,000 |
| 06.001.004 | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) | un | 56,000 |
| 06.001.005 | Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | un | 71,000 |
| 06.001.006 | Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) | un | 94,000 |
| 06.001.007 | Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | un | 4,000 |
| 06.001.008 | Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | un | 2,000 |
| 06.001.009 | Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar) | un | 1,000 |
| 06.001.010 | Curva de inversão 100 x 75 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar) | un | 4,000 |
| 06.001.011 | Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | un | 3,000 |
| 06.001.012 | Revisão de quadros elétricos com barramentos em subestação abrigada | und | 1,000 |
| 06.001.013 | Montagem de acessórios para subestação transformadora em poste - Rev 01_2023 | un | 1,000 |
| 06.001.014 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,000 |
| 06.001.015 | Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 | m | 150,000 |
| 06.001.016 | Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°C | m | 489,000 |
| 06.001.017 | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C | m | 1849,000 |
| 06.001.018 | Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C | m | 3838,000 |
| 06.001.019 | Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90° | m | 150,000 |
| 06.001.020 | Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 0,6Kv/1Kv/90° | m | 36,000 |
| 06.001.021 | Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90° | m | 54,000 |

| | | | |
|------------|--|-----|---------|
| 06.001.022 | Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm ² - 0,6Kv/1Kv/90° | m | 100,000 |
| 06.001.023 | Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm ² - 0,6Kv/1Kv/90° | m | 212,000 |
| 06.001.024 | Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 185mm ² - 0,6Kv/1Kv/90° | m | 93,000 |
| 06.001.025 | Cabo de cobre nú 50 mm ² - fornecimento e assentamento (2,27m/kg) | kg | 4,41000 |
| 06.001.026 | Cabo de cobre nú 95 mm ² - fornecimento e assentamento (1,193 m/kg) | kg | 9,22000 |
| 06.001.027 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UND | 3,000 |
| 06.001.028 | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int.= 0,80x0,80x0,40m | un | 3,000 |
| 06.001.029 | Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa | un | 14,000 |
| 06.001.030 | Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido | un | 24,000 |
| 06.001.031 | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | m3 | ,5000 |
| 06.001.032 | Condutele de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4??), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022 | un | 74,000 |
| 06.001.033 | Conector de latão, cobre ou bronze d = 66mm x 2.1/2" | un | 3,000 |
| 06.001.034 | Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023 | un | 84,000 |
| 06.001.035 | Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 | un | 3,000 |
| 06.001.036 | Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 4" - Rev.01 | un | 1,000 |
| 06.001.037 | Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) | un | 4,000 |
| 06.001.038 | Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B | un | 8,000 |
| 06.001.039 | Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA | un | 4,000 |
| 06.001.040 | Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. | un | 4,000 |
| 06.001.041 | Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. | un | 2,000 |
| 06.001.042 | Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | un | 44,000 |
| 06.001.043 | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | un | 2,000 |
| 06.001.044 | Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) | un | 2,000 |
| 06.001.045 | Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA | un | 2,000 |
| 06.001.046 | Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA | un | 2,000 |
| 06.001.047 | Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C | un | 2,000 |
| 06.001.048 | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v | un | 8,000 |
| 06.001.049 | Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro | m | 30,000 |
| 06.001.050 | Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro | m | 26,000 |
| 06.001.051 | Eletroduto de ferro galvanizado sem costura d= 4" - Fornecimento | Un | 2,000 |

| | | | |
|------------|--|----|----------|
| 06.001.052 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | m | 32,000 |
| 06.001.053 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023 | m | 978,000 |
| 06.001.054 | Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento | M | 10,000 |
| 06.001.055 | Fornecimento de arruela quadrada 50mm c/ furo 18mm | un | 30,000 |
| 06.001.056 | Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "t" 1900mm | un | 2,000 |
| 06.001.057 | Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector | un | 3,000 |
| 06.001.058 | Fornecimento de isolador de disco polimérico 15 kv | un | 3,000 |
| 06.001.059 | Fornecimento de suporte p/ transformador em poste dt | un | 2,000 |
| 06.001.060 | Fornecimento de transformador trifásico c/ deriv. 112,5 kva 13800/220/127v | un | 1,000 |
| 06.001.061 | Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta padrão energisa (1.50 x 0.60 x 0.30 m) | un | 1,000 |
| 06.001.062 | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) | m | 140,000 |
| 06.001.063 | Fornecimento e instalação de pára-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento automático, resist. não linear | un | 3,000 |
| 06.001.064 | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) | un | 83,000 |
| 06.001.065 | Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2" | un | 14,000 |
| 06.001.066 | Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) | un | 94,000 |
| 06.001.067 | Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente | un | 21,000 |
| 06.001.068 | Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4" x 2", aparente | un | 3,000 |
| 06.001.069 | Interruptor 03 seções com caixa pvc 4" x 2", aparente | un | 5,000 |
| 06.001.070 | Lampada led tubular t8 bivolt 18/20 w, base g13 | un | 127,000 |
| 06.001.071 | Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CI00, da Philips, completa | un | 12,000 |
| 06.001.072 | Luminária hermética de sobrepor, 2x32w, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostacimante, refletor facetado em alumínio anodizado, difusor em vidro temperado transparente, da Lumicenter. ref. CH02-S232 ou similar, completa | un | 38,000 |
| 06.001.073 | Luminária pendente simples, ref. 1110/1, Bianca ou similar | un | 18,000 |
| 06.001.074 | Luminária tipo plafon (sobrepor), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar | un | 24,000 |
| 06.001.075 | Lâmpada tubular fluorescente t8 de 32/36 w, base g13 - fornecimento e instalação. af_02/2020_ps | un | 114,000 |
| 06.001.076 | Luminária pendente simples, ref. 1110/1, Bianca ou similar | un | 18,000 |
| 06.001.077 | Luminária pendente, linha alkes, ref. 20847, da Stilo clean ou similar | un | 4,000 |
| 06.001.078 | Luminária pendente, linha outline, ref. 11734-PLI, da Accenda ou similar | un | 3,000 |
| 06.001.079 | Luva de pvc rígido roscável diâm = 3/4" | un | 188,000 |
| 06.001.080 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | un | 9,000 |
| 06.001.081 | Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4" | un | 3,000 |
| 06.001.082 | Manilha sapatilha preformada, fornecimento | un | 3,000 |
| 06.001.083 | Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia | un | 1,000 |
| 06.001.084 | Parafuso com bucha S-8 | un | 1200,000 |
| 06.001.085 | Porca quadrada rosca DN 16 mm, fornecimento | un | 30,000 |

| | | | |
|------------|---|----------------|----------|
| 06.001.086 | Poste de concreto duplo T (DT) 12/600 - fornecimento | un | 1,000 |
| 06.001.087 | QFAC III - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliéster na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm | un | 2,000 |
| 06.001.088 | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | un | 1,000 |
| 06.001.089 | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, exclusive disjuntores | un | 1,000 |
| 06.001.090 | Terminal de compressão 2 furos para cabo de 185 mm ² - fornecimento e instalação | un | 9,000 |
| 06.001.091 | Terminal de compressão para cabo de 16 mm ² - fornecimento e instalação | un | 10,000 |
| 06.001.092 | Terminal de compressão para cabo de 25 mm ² - fornecimento e instalação | un | 4,000 |
| 06.001.093 | Terminal de compressão para cabo de 35 mm ² - fornecimento | un | 6,000 |
| 06.001.094 | Terminal de compressão para cabo de 50 mm ² - fornecimento e instalação | un | 4,000 |
| 06.001.095 | Terminal de compressão para cabo de 95 mm ² - fornecimento e instalação | un | 9,000 |
| 06.001.096 | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc | un | 6,000 |
| 06.001.097 | Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A | un | 11,000 |
| 06.001.098 | Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A | un | 111,000 |
| 06.001.099 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021 | m ³ | 8,000 |
| 06.001.100 | Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023 | m ³ | 6,4000 |
| 07 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS | | |
| 07.001 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") | m | 15,04000 |
| 07.002 | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | un | 6,000 |
| 07.003 | Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm | un | 2,000 |
| 07.004 | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm | un | 4,000 |
| 07.005 | Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm | un | 2,000 |
| 07.006 | Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4" | un | 3,000 |
| 07.007 | Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 1/2" | un | 2,000 |
| 07.008 | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm | m | 7,88000 |
| 07.009 | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm | m | 1,94000 |
| 07.010 | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm | m | 3,15000 |
| 07.011 | Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm | un | 8,45000 |
| 07.012 | Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm | un | 1,000 |
| 07.013 | Curva de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm | un | 3,000 |
| 07.014 | Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm | un | 3,000 |
| 07.015 | Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm | un | 2,000 |

| | | | |
|-----------|--|----|-----------|
| 07.016 | Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm | un | 2,000 |
| 07.017 | Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm | un | 4,000 |
| 07.018 | Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm | un | 3,000 |
| 07.019 | Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm | un | 3,000 |
| 07.020 | Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm | un | 3,000 |
| 07.021 | Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm | un | 2,000 |
| 07.022 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 1,000 |
| 08 | ESQUADRIAS | | |
| 08.001 | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro | m2 | 44,8000 |
| 08.002 | Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, espessura 4.5 mm | m2 | 39,2000 |
| 08.003 | Esquadria redonda em vidro - fachada | m2 | 10,6000 |
| 08.004 | Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019 | m2 | 2,56000 |
| 08.005 | Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (pesada ou superpesada), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019 | un | 8,000 |
| 08.006 | Manutenção de ferragens | Vb | 1,000 |
| 08.007 | Revisão de portas | Vb | 1,000 |
| 09 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | |
| 09.001 | Impermeabilizimpermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_09/2023 | m2 | 22,4000 |
| 10 | REVESTIMENTO INTERNO | | |
| 10.001 | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 383,8000 |
| 10.002 | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 4,5cm | m2 | 383,8000 |
| 10.003 | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha cetim bianco ou similar, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | m2 | 49,92000 |
| 11 | PISO | | |
| 11.001 | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021 | m2 | 16,000 |
| 11.002 | Piso vinílico 30 x 30 cm, e=2mm, liso, fixado com cola sobre cimentado, Paviflex ou similar (exceto cimentado) | m2 | 71,85000 |
| 11.003 | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | m3 | 7,2000 |
| 11.004 | Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1 | m2 | 87,000 |
| 11.005 | Polimento de piso de alta resistência, novo- R1 | m2 | 1348,1000 |
| 11.006 | Regularização c/ argamassa c/ adesivo resistente | m2 | 71,85000 |

| | | | |
|-----------|---|----|-----------|
| 11.007 | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 59 x 59 cm, porcelanato, Eliane, linha munari cimento AC ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | m2 | 15,14000 |
| 12 | PINTURA | | |
| 12.001 | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03 | m2 | 705,000 |
| 12.002 | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 01 demão de textura riscada em cores diversas, com uso de desempenadeira | m2 | 245,000 |
| 12.003 | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suviniil ou similar) | m2 | 67,25000 |
| 12.004 | Pintura com tinta acrílica de acabamento pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_pe | m2 | 983,8000 |
| 12.005 | Pintura artística conforme projeto | Vb | 1,000 |
| 13 | BANCADA/CUVAS/TANQUES/LOUÇAS | | |
| 13.001 | Tampo de balcão em granito preto, e=2cm | m2 | 2,4000 |
| 13.002 | Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm | m | 4,000 |
| 13.003 | Peitoril granito Preto 25 x 2cm | m | 4,000 |
| 13.004 | Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Lnk da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada | un | 2,000 |
| 13.005 | Tanque de louça (deca ref. tq 01)s em coluna, com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), sifão c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares - Rev. 01 | un | 2,000 |
| 13.006 | Bacia sanitaria RAVENA c/caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico - Rev 01 | un | 2,000 |
| 13.007 | Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira | un | 2,000 |
| 13.008 | Acessorios | Vb | 1,000 |
| 13.009 | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar | un | 4,000 |
| 13.010 | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar | un | 2,000 |
| 13.011 | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar | un | 4,000 |
| 14 | DIVERSOS | | |
| 14.001 | Brise metálico Hunter Douglas ref. Miniware # 103 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma | m2 | 358,8000 |
| 14.002 | Forno de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo FGE ou similar, instalado | m2 | 195,4000 |
| 14.003 | Forno acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado inclusive sobre perfis metálicos | m2 | 221,19000 |
| 14.004 | Película insulfilm aplicada ou Similar | m2 | 75,24000 |
| 14.005 | Espelho plano 4mm | m2 | 19,5000 |

| | | | |
|--------|--|----|---------|
| 14.006 | Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação | m | 216,000 |
| 14.007 | Parede de Light Steel Frame, com chapa cimentícea e lã de PET. | m2 | 50,000 |
| | TOTAL DO ORÇAMENTO | | |