PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA

Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras

AUTORIZAÇÃO DE ABERTURA DE PROCESSO DE LICITAÇÃO

Implantação de Academia de Musculação Pública no CILES Lavapés

Trata-se da instauração dos procedimentos necessários à realização de processo licitatório com vistas à CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS, localizado na Avenida dos Imigrantes, n.º 3.237, bairro Lavapés, município de Bragança Paulista/SP.

A contratação de empresa especializada justifica-se pela necessidade de executar obras de construção de uma academia de musculação coberta, incluindo serviços de paisagismo e reformas pontuais nas estruturas existentes do complexo esportivo, visando à modernização, ampliação e melhoria das condições de uso do espaço público.

O empreendimento tem por objetivo oferecer à população um ambiente adequado, acessível e seguro para a prática de atividades físicas, contribuindo para o fortalecimento das políticas municipais de esporte, lazer e promoção da saúde.

Nesse sentido, AUTORIZO a instauração do processo licitatório para a contratação do objeto em referência, observados os trâmites legais necessários.

Bragança Paulista, 17 de setembro de 2026.

MARCUS IVONICA:18137632832

Assinado de forma digital por MARCUS IVONICA:18137632832

MARCUS IVONICA

Secretário Municipal De Obras
CPF 181.376.328-32

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

NÚMERO DO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA: 009/2026

2026

Bragança Paulista

17 de setembro de 2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA

Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras

SUMÁRIO

1. INFORMAÇÕES GERAIS.....3

2. JUSTIFICATIVA DE NECESSIDADE.....3

3. MATERIAIS / SERVIÇOS.....4

3.1 QUANTITATIVOS ESTIMADOS E LEVANTAMENTOS TÉCNICOS 4

4. RESPONSÁVEIS.....5

5. ASSINATURAS.....5

1. INFORMAÇÕES GERAIS

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Obras

Data da Conclusão da Contratação: novembro de 2027

Editado Por: Jézer Emanuel de Jesus

Descrição sucinta do objeto: Contratação de empresa para implantação de academia de musculação pública no CILES Lavapés, localizado na Avenida dos Imigrantes, n.º 3.237, bairro Lavapés, município de Bragança Paulista/SP, com o objetivo de oferecer à população um espaço adequado, acessível e seguro para a prática de atividades físicas, contribuindo para o fortalecimento das políticas municipais de esporte, lazer e promoção da saúde.

Justificativa da prioridade: A contratação é considerada prioritária em razão da necessidade de atender à demanda da população por espaços adequados à prática de atividades físicas, promovendo saúde, bem-estar e integração social. O projeto busca potencializar a utilização do complexo existente, garantindo acessibilidade e segurança, em consonância com as políticas municipais de esporte, lazer e qualidade de vida.

2. JUSTIFICATIVA DE NECESSIDADE

A contratação de empresa especializada para implantação de academia de musculação pública no CILES Lavapés justifica-se pela necessidade de previsão de uma estrutura adequada à prática de atividades físicas que inclua academia de musculação coberta, sala multiuso para atividades de dança e outros exercícios coletivos, instalações sanitárias adequadas às demandas, áreas externas planejadas com trabalhos paisagísticos e espaços de circulação apropriados.

O projeto visa proporcionar à população um espaço funcional, acessível e seguro capaz de atender às demandas de lazer, saúde e integração social, em conformidade com as normas técnicas aplicáveis às edificações e às instalações públicas esportivas.

Dessa forma, a iniciativa representa um investimento relevante em infraestrutura, saúde e bem-estar, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida da população local e observando os princípios da Lei n.º 14.133/2021, especialmente quanto à eficiência, responsabilidade social e interesse público.

3. MATERIAIS / SERVIÇOS

Os materiais e serviços foram definidos com itens de tabelas oficiais conforme planilha orçamentária.

Nº do Item	Descrição	Qtd.	Valor Unit. (R$)	Valor Total (R$)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS	1	**R$ 4.727.316,80**	**R$ 4.727.316,80**

3.1 QUANTITATIVOS ESTIMADOS E LEVANTAMENTOS TÉCNICOS

Os quantitativos a serem licitados foram dimensionados com base em vistorias técnicas *in loco* realizadas pela equipe da Secretaria Municipal de Obras.

Os serviços foram organizados em serviços preliminares (placa de obra, banheiro químico, tapume, andaimes), serviços específicos de reforma – com setorização entre área externa, que inclui pisos, acessibilidade, iluminação, e área interna, que inclui desde a execução de fundações até a execução das instalações complementares, como SPDA, CFTV e Sistema de Proteção Contra Incêndio –, e serviços de limpeza final.

Documentos técnicos que embasam os quantitativos:

- Projeto Arquitetônico;
- Memorial Descritivo do Projeto;
- Planilha Orçamentária (Planilha de Composição de Custos);
- Memórias de Cálculo;

- Cronograma Físico-Financeiro;
- Composições de custos unitários com base nas tabelas oficiais (CPTM, SICRO NOVO, SINAPI, SIURB, SP EDUCAÇÃO e SP OBRAS).

4. RESPONSÁVEIS

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do art. 4º do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

5. ASSINATURAS

gov.br Documento assinado digitalmente
BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
Data: 17/09/2026 16:17:50-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

BRUNA COQUEIRO DA ROCHA

Arquiteta e Urbanista / Responsável Técnica
CAU Nº: A1905880
RRT: SI15373061I00CT001

MARCUS IVONICA:18137632832
Assinado de forma digital por MARCUS IVONICA:18137632832

MARCUS IVONICA

Secretário Municipal de Obras
CPF 181.376.328-32

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS

2026

Bragança Paulista

17 de setembro de 2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA

Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO **4**

OBJETO **4**

1. ÁREA REQUISITANTE **5**

2. LOCALIZAÇÃO DA OBRA/SERVIÇO5

2.1 DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA DA ÁREA ONDE SERÁ CONSTRUÍDA A OBRA 5

2.2 NATUREZA E FINALIDADE DA OBRA OU SERVIÇO DE ENGENHARIA 6

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO **6**

4. ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO **7**

4.1 DA COMPLEXIDADE TÉCNICA “OBRA COMUM DE ENGENHARIA” 7

4.2 FORMA DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E MODALIDADE DE LICITAÇÃO 8

4.3 DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO “MENOR PREÇO GLOBAL” 8

4.4 DO REGIME DE EXECUÇÃO “EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO” 9

4.5 ADEQUAÇÃO ENTRE A SOLUÇÃO ESCOLHIDA E O POTENCIAL EM ATENDER À NECESSIDADE. 10

4.6 ADEQUAÇÃO DA FORMA DE MODALIDADE DE LICITAÇÃO, FORMA DE DISPUTA E DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO 11

5. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL **12**

6. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO **13**

6.1 REQUISITOS DE SUSTENTABILIDADE 14

6.2 CRITÉRIOS GERAIS DE SUSTENTABILIDADE 14

6.3 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE SUSTENTABILIDADE14

6.4 REQUISITOS NORMATIVOS QUE DISCIPLINAM OS SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS 15

6.5 DA SUBCONTRATAÇÃO 16

6.6 VISTORIA 17

6.7 PADRÕES MÍNIMOS DE QUALIDADE17

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES **18**

7.1 PROGRAMA DE NECESSIDADES E MEMÓRIA DE CÁLCULO 19

7.2 DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR 19

8. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR20

8.1 JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR 20

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO 21

10. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO 21

10.1 ABRANGÊNCIA DA OBRA 22

11. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO-PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO. 23

12. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS 23

13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO 24

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS / INTERDEPENDENTES 25

15. DESCRIÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS 25

16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE 28

17. CLASSIFICAÇÃO DA LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS (LGPD)28

18. ASSINATURAS 29

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Mapa de localização/situação 6

INTRODUÇÃO

O presente documento tem por finalidade justificar a necessidade de contratação de empresa para implantação de academia de musculação pública no CILES Lavapés, localizado na Avenida dos Imigrantes, n.º 3.237, bairro Lavapés, município de Bragança Paulista/SP.

A implantação da academia de musculação pública tem por objetivo oferecer um espaço gratuito e acessível para a prática de atividades físicas, incentivando hábitos saudáveis e contribuindo para a promoção da saúde entre pessoas de diferentes faixas etárias. O equipamento favorece a inclusão social, o bem-estar físico e mental e a convivência comunitária, contribuindo para a construção da qualidade de vida da população, além de proporcionar uma valorização do espaço público em seu entorno, trazendo maior dinamismo e segurança para a região.

Os serviços previstos contemplam a construção de uma academia coberta; a implantação de uma sala multiuso para atividades como dança e outros exercícios coletivos; a execução de reformas pontuais no complexo existente; e a adequação das áreas externas, com paisagismo e melhorias nos espaços de circulação, garantindo a criação de um espaço funcional, acessível e seguro de acordo com as normas técnicas aplicáveis às edificações e às instalações esportivas e de lazer.

OBJETO

Contratação de empresa para implantação de academia de musculação pública no CILES Lavapés, localizado na Avenida dos Imigrantes, n.º 3.237, bairro Lavapés, município de Bragança Paulista/SP, compreendendo serviços preliminares (placa de obra, banheiros químicos, depósitos de materiais, tapumes, andaimes, projetos executivos); serviços específicos de construção e reforma – com setorização entre área externa, que inclui pisos, acessibilidade, iluminação, e área interna, que inclui desde a execução de fundações até implantação das instalações complementares, como SPDA e Sistema de Proteção Contra Incêndio; e serviços de limpeza final.

Todos conforme projeto arquitetônico, memorial descritivo, planilha orçamentária e demais anexos técnicos.

1. ÁREA REQUISITANTE

- Secretaria Municipal de Obras
- Endereço: Palácio Sto. Agostinho – Av. Antônio Pires Pimentel, 2015 – Centro Bragança Paulista/SP – CEP: 12.914-900
  E-mail: obras@braganca.sp.gov.br
- Telefone: (11) 4034-7100 Ramal 1103
- Responsável pela Secretaria: Marcus Ivonica

2. LOCALIZAÇÃO DA OBRA/SERVIÇO

A obra de implantação de academia de musculação pública no CILES Lavapés ocorrerá na Avenida dos Imigrantes, n.º 3.237, bairro Lavapés, no Município de Bragança Paulista/SP, com as coordenadas:

Zona	Longitude UTM	Latitude UTM
23K	341951.60 m E	7461598.70 m S

2.1 Documentação fotográfica da área onde será construída a obra

O Relatório Fotográfico será disponibilizado através do Anexo 1, com registros em imagem das características locais atuais da área onde serão executadas as obras.

Com o objetivo de contextualizar no tecido urbano as intervenções propostas, apresenta-se, a seguir, o mapa de localização do CILES Lavapés.



Figura 1 - Mapa de localização/situação

Fonte: Confecção própria

2.2 Natureza e finalidade da obra ou serviço de engenharia

A presente contratação enquadra-se como obra de engenharia, conforme definição do art. 6º, inciso XII, da Lei Federal nº 14.133/2021, contemplando obra de reforma de edificação pública destinada ao uso esportivo e de lazer.

A finalidade precípua da contratação é implantar uma academia de musculação pública para a prática de atividades físicas, incentivando hábitos saudáveis, contribuindo para a promoção da saúde e favorecendo a inclusão social, o bem-estar físico e mental e a convivência comunitária.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

Em conformidade com as normas técnicas de acessibilidade, segurança e salubridade aplicáveis, o projeto tem por finalidade oferecer à população um espaço funcional, acessível e seguro capaz de atender às demandas coletivas por lazer, saúde e integração social a partir da recuperação da infraestrutura existente e da implantação de novas instalações no CILES Lavapés.

A contratação alinha-se aos princípios da Lei n.º 14.133/2021, em especial à eficiência, economicidade e ao interesse público, representando investimento necessário à ampliação dos serviços de esporte e lazer prestados no Município e à garantia de qualidade dos espaços onde esses serviços são realizados.

4. ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO

4.1 Da complexidade técnica “obra comum de engenharia”

O objeto deste estudo envolve tecnologia amplamente difundida no mercado, com soluções padronizadas, sem complexidade técnica relevante, e com padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos.

A presente obra será classificada como “obra comum de engenharia” nos termos do art. 6º, inciso XXI, alínea “a”, da Lei n.º 14.133/2021, considerando os aspectos do projeto e levando em conta que:

I. Os serviços a serem realizados possuem um nível reduzido de complexidade técnica;
II. Esses serviços são comumente executados pela Administração Pública;
III. Os métodos construtivos, os equipamentos e os materiais empregados são amplamente utilizados no setor;
IV. Os critérios de desempenho e qualidade são avaliados com base em especificações técnicas padrão;
V. Há uma variedade de empresas qualificadas e capazes de participar do processo licitatório.

4.2 Forma de seleção do fornecedor e modalidade de licitação

A análise abrange aspectos técnicos, econômicos e logísticos, garantindo a melhor opção para execução do objeto.

É sabido que, para contratação do objeto pretendido, considerando o valor estimado, há formas distintas de modalidades licitatórias nos moldes da Lei n.º 14.133/2021.

Na Concorrência, a disputa de preços acontece entre quaisquer interessados, desde que comprovem o preenchimento dos requisitos de qualificação nos termos exigidos pelo edital. Envolve a análise detalhada de propostas técnicas e comerciais e é indicada para obras, conforme conceito estabelecido no art. 6º, inciso XII, da Lei n.º 14.133/2021.

A modalidade de licitação adotada será, portanto, a Concorrência, conforme art. 28, inciso II, da Lei n.º 14.133/2021, por corresponder à modalidade adequada para seleção de propostas mais vantajosas em objetos que exigem qualificação técnica específica e análise aprofundada de propostas.

Esta modalidade permite ampla participação, assegura a publicidade e garante maior competitividade entre empresas qualificadas, alinhando-se aos princípios da isonomia, legalidade e vantajosidade do processo licitatório.

Cumpre informar, ainda, que a Lei n.º 14.133/2021, em seu art. 29, determina que a concorrência e o pregão sigam o rito procedimental comum, ou seja, contemplando as fases preparatória, de divulgação de edital de licitação, de apresentação de propostas e lances, quando for o caso, de julgamento, de habilitação, recursal e de homologação.

4.3 Do critério de julgamento “menor preço”

Nos termos do art. 6º, inciso XXXVIII, da Lei n.º 14.133/2021, a Concorrência, enquanto modalidade de Concorrência Eletrônica para contratação de bens e serviços especiais e de obras e serviços comuns e especiais de engenharia, poderá ter como critério de julgamento:

a) Menor preço;
b) Melhor técnica ou conteúdo artístico;
c) Técnica e preço;
d) Maior retorno econômico;
e) Maior desconto.

Diante das possibilidades apresentadas pelo regramento de licitações, considerando todo o ciclo de vida do contrato e a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, o critério de julgamento a ser adotado será o de menor preço.

A escolha do tipo “menor preço” se justifica por ser esse o tipo mais vantajoso à Administração Pública, aumentando a competição entre as empresas participantes do certame e possibilitando, assim, que a proposta vencedora seja realmente aquela de menor preço dentro das especificações constantes no edital, gerando, com isso, economia aos cofres públicos.

4.4 Do regime de execução “empreitada por preço unitário”

O regime de execução adotado é a “empreitada por preço unitário”, nos termos do art. 46, inciso II, da Lei n.º 14.133/2021. Este regime é o mais adequado para obras em que as quantidades dos serviços são previamente estimadas na planilha orçamentária, mas podem sofrer variações durante a execução, permitindo o pagamento por medição conforme quantitativos efetivamente realizados.

Tratando-se de reforma, é comum que surjam situações imprevistas durante a obra (como patologias ocultas na estrutura), sendo o regime de execução “empreitada por preço unitário” aquele que oferece maior flexibilidade e segurança tanto para a Administração, quanto para a empresa contratada.

4.5 Adequação entre a solução escolhida e o potencial em atender à necessidade

A contratação de empresa para implantação de academia de musculação pública no CILES Lavapés representa uma solução adequada, eficiente e plenamente compatível com a necessidade identificada pela Administração Pública, voltada à ampliação da infraestrutura municipal nas áreas de saúde pública, esporte e bem-estar. A intervenção permitirá qualificar o complexo existente, oferecendo ambiente funcional, acessível e seguro, contribuindo para a promoção da saúde, do lazer e da integração social da comunidade local.

As soluções construtivas e tecnológicas aplicáveis ao objeto são amplamente difundidas no mercado, com métodos executivos consolidados, manutenção simplificada e elevado padrão de desempenho técnico, o que assegura viabilidade operacional, durabilidade e eficiência. Além disso, o projeto apresenta flexibilidade de execução, podendo ser adaptado às condições do terreno e às exigências ambientais, sem comprometer a segurança, a funcionalidade ou a eficiência dos sistemas implantados.

A modalidade de licitação adotada, a “concorrência eletrônica”, selecionada por ser a mais adequada às características da obra, considerando sua complexidade técnica e os requisitos específicos do projeto, garante um processo competitivo e transparente, onde são avaliados não apenas os custos, mas também a capacidade técnica e a conformidade com as normas vigentes.

A utilização do critério de julgamento “menor preço” reflete a busca por otimização dos recursos públicos, garantindo que a proposta vencedora ofereça o melhor custo-benefício para a Administração Pública, sem comprometer a qualidade e a conformidade técnica dos serviços prestados. Este critério é particularmente adequado para projetos de construção, nos quais a precisão nos custos e a clareza das especificações são fundamentais.

A escolha do regime de execução “empreitada por preço unitário” foi cuidadosamente alinhada com a natureza da obra e com a necessidade de precisão

nos quantitativos executados. Essa decisão assegura que a execução do projeto seja conduzida de maneira eficiente, minimizando riscos financeiros tanto para a Administração, quanto para a contratada.

Em suma, a solução adotada – concorrência eletrônica, modo de disputa aberto, do tipo menor preço, e regime de execução de empreitada por preço unitário – foi criteriosamente definida para atender às necessidades específicas da implantação de academia de musculação pública no CILES Lavapés. Esse alinhamento é fundamental para garantir que as obras sejam executadas dentro dos prazos estabelecidos, com a devida qualidade técnica e em conformidade com as exigências legais e normativas.

Ressalta-se, ainda, que a contratação em comento não tem caráter continuado, devendo ter duração definida a partir do cronograma de execução e dos procedimentos inerentes à gestão e fiscalização contratual, com recebimentos provisórios e definitivos das etapas da obra.

4.6 Adequação da forma de modalidade de licitação, forma de disputa e do critério de julgamento

A combinação adotada – “concorrência” como modalidade, “menor preço” como critério de julgamento e “empreitada por preço unitário” como regime de execução – é a mais adequada para obra comum de engenharia de médio porte, pois:

- Garante ampla participação de interessados, promovendo a competitividade;
- Permite a comparação objetiva entre propostas, já que o projeto executivo e as especificações são previamente definidos;
- Oferece flexibilidade para ajustes de quantitativos durante a execução, comum em reformas de edificações existentes;
- Atende integralmente aos requisitos dos arts. 6º, 28, 29, 33 e 46, da Lei n.º 14.133/2021.

5. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL

Fundamentação: Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração.

Justificamos que a presente contratação está no Plano de Contratações Anual (PCA) de 2026 e será previsto no PCA de 2027, uma vez que o objeto será pago, em parte, com recursos repassados pelo programa Desenvolve SP, do Governo do Estado de São Paulo, e em parte, com recursos próprios.

Valor total da obra: R$ 4.727.316,80 (quatro milhões setecentos e vinte e sete mil trezentos e dezesseis reais e oitenta centavos).

- **Desenvolve SP – R$ 2.870.000,00** (dois milhões oitocentos e setenta mil reais)
  Ficha 432 – 15.451.0031.1009.4.4.90.51.00 – Fonte de recurso 07 – Código de aplicação 1000011.
- **Contrapartida – R$ 1.857.316,80** (um milhão oitocentos e cinquenta e sete mil trezentos e dezesseis reais e oitenta centavos).

- Para o exercício de **2026**:

(1) Desenvolve SP – R$ 138.735,55 (cento e trinta e oito mil setecentos e trinta e cinco reais e cinquenta e cinco centavos)
Ficha 432 – 15.451.0031.1009.4.4.90.51.00 – Fonte de recurso 07 – Código de aplicação 1000011.

- Para o exercício de **2027**:

(1) Desenvolve SP – R$ 2.731.264,45 (dois milhões setecentos e trinta e um mil duzentos e sessenta e quatro reais e quarenta e cinco centavos)**.**

(2) Contrapartida – R$ 1.857.316,80 (um milhão oitocentos e cinquenta e sete mil trezentos e dezesseis reais e oitenta centavos).

Valores para o exercício de 2027 a serem previstos no Plano Plurianual (PPA), na Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) e na Lei Orçamentária Anual (LOA) de 2026.

6. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução.

A obra será executada conforme o estabelecido no edital e em seus respectivos anexos, nas quantidades especificadas em planilha orçamentária, devidamente aprovados pela Prefeitura Municipal de Bragança Paulista/SP.

A empresa contratada será responsável pelo fornecimento e instalação de todos os materiais e equipamentos previstos na planilha orçamentária, memoriais descritivos e projetos técnicos, garantindo sua correta aplicação na obra.

Os serviços serão prestados por empresa especializada, devidamente habilitada e em conformidade com a legislação vigente e com os padrões técnicos e de sustentabilidade aplicáveis à contratação.

Para execução da obra foi elaborado projeto com nível de detalhamento adequado e suficiente para dimensionar e definir o objeto, assegurando viabilidade técnica e estimativa adequada dos custos e prazos.

Todos os serviços deverão atender rigorosamente às normas técnicas brasileiras aplicáveis à construção civil e às boas práticas de engenharia.

Em caso de divergências na interpretação dos documentos fornecidos, será adotada a seguinte ordem de prioridade:

1. Em caso de divergências entre planilha orçamentária e desenhos/projetos, a Secretaria Municipal de Obras deverá ser consultada.
2. Em caso de divergência entre projetos com datas distintas, prevalecerá o mais recente.
3. Em caso de divergências no projeto, como entre cotas indicadas e representação gráfica em escala, a Secretaria Municipal de Obras deverá ser consultada.

A Prefeitura Municipal de Bragança Paulista designará profissionais habilitados para acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços.

6.1 Requisitos de sustentabilidade

Os serviços prestados pela contratada deverão fundamentar-se no uso racional de recursos e equipamentos de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, além da geração de resíduos, do desperdício de água e do consumo excessivo de energia. Sempre que possível, fazer uso de energia renovável.

A contratada deverá ter pleno conhecimento e se responsabilizar pelas condições de segurança no trabalho das pessoas envolvidas no manuseio de ferramentas, equipamentos e produtos inflamáveis, conforme legislação em vigor do Ministério do Trabalho. Esta também se responsabilizará por ações e/ou omissões sobre resíduos e rejeitos sólidos, líquidos e derivados, nos locais da obra, removendo e garantindo a devida destinação.

6.2 Critérios gerais de sustentabilidade:

a) Adesão ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis;
b) Alinhamento com o Plano de Gestão e Logística Sustentável do órgão;
c) Incorporação das dimensões ambientais, sociais, econômicas e culturais;
d) Alinhamento com a Política Nacional de Meio Ambiente (Lei n.º 6.938/1981);
e) Alinhamento com a Política Nacional sobre Mudança do Clima (Lei n.º 12.187/2009);
f) Alinhamento com Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei n.º 12.305/2010).

6.3 Especificações técnicas de sustentabilidade

- Materiais de baixo impacto ambiental;
- Gerenciamento de resíduos;

- Planos para redução, reutilização e reciclagem de resíduos de construção;
- Redução da poluição;
- Práticas para minimizar a poluição durante construção e operação;
- Biodiversidade; e
- Proteção e promoção da biodiversidade no local da obra.

6.4 Requisitos normativos que disciplinam os serviços a serem contratados

A solução técnica proposta, com base no projeto arquitetônico fornecido, está em conformidade com as normas aplicáveis ao tema.

a) Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei de Licitações e Contratos Administrativos;
b) Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e legislações pertinentes à execução de todos os serviços aplicáveis à execução da obra, inclusive no que tange à qualidade dos materiais;
c) Lei n.º 5.194, de 24 de dezembro 1966, que regula o exercício das profissões de Engenharia e dá outras providências;
d) Lei n.º 12.378, de 31 de dezembro de 2010, que regulamenta o exercício da Arquitetura e Urbanismo, cria o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR) e das Unidades da Federação (CAU/UF), e dá outras providências;
e) Lei n.° 6.496, de 07 de dezembro de 1977, que institui a Anotação de Responsabilidade Técnica na prestação de serviços de Engenharia, autoriza a criação, pelo Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CONFEA), de uma mútua de assistência profissional, e dá outras providências;
f) Resolução CONAMA n.º 307, de 05 de julho de 2002, que estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil;

g) Lei n.º 12.305, de 02 de agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos;

h) ABNT NBR 9.050/2020, Versão Corrigida 2021 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos;

i) ABNT NBR 16.636-1/2017 e 16.636-2/2017 – Elaboração e desenvolvimento de projetos arquitetônicos e urbanísticos;

j) ABNT NBR 6492/2021 – Documentação técnica para projetos arquitetônicos e urbanísticos.

6.5 Da subcontratação

Não será admitida a subcontratação total do objeto contratual.

Será admitida a subcontratação para atividades que não constituam o escopo principal do objeto, até o limite de 25% do valor total do contrato, excluindo-se as partes principais e de maior relevância.

A subcontratação pode ser justificada por tratar-se de obra que contempla serviços complementares às atividades comuns, demandando empresas com atuação em atividade específica. A subcontratação pode, nesses casos, trazer celeridade à execução da obra, diminuindo transtornos à população.

A subcontratação será permitida mediante autorização da Secretaria Municipal de Obras, restringindo-se a todos os serviços que não componham os itens de maior relevância do objeto deste Termo de Referência e Planilha Orçamentária.

Na execução do contrato e sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, o contratado poderá subcontratar partes da obra, do serviço ou do fornecimento até o limite autorizado, em cada caso, pela Administração, conforme dispõe o art. 122, parágrafos 1°, 2° e 3°, da Lei n.º 14.133/2021.

Será exigida a garantia da contratação correspondente a 5% (cinco por cento) do valor inicial do contrato, nos termos do artigo 96, artigo 98 e seguintes da Lei n.º 14.133/2021.

No caso de opção pelo seguro-garantia, a parte adjudicatária deverá apresentá-lo, no máximo, até a data de assinatura do contrato.

A garantia, nas modalidades “caução” e “fiança bancária”, deverá ser prestada em até 10 (dez) dias úteis após assinatura do contrato.

O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.

6.6 Vistoria

A avaliação prévia do local de execução da obra para conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto será facultativa, sendo, porém, assegurado ao interessado o direito de sua realização, acompanhado por servidor designado pela Secretaria Municipal de Obras, de segunda a sexta-feira, em horário a ser definido entre as partes.

Serão disponibilizados data e horário específicos para cada interessado em realizar a vistoria prévia, que poderá ser agendada através do e-mail e/ou telefone indicados no item 1 – Área Requisitante, deste documento.

Para vistoria, o representante legal da empresa ou o responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para avaliação técnica do objeto.

6.7 Padrões mínimos de qualidade

Os materiais a serem aplicados devem estar de acordo com as determinações dos projetos, dos memoriais descritivos e das especificações técnicas contidas nos anexos, a serem atendidas pela contratada. Assim, deverão ser de primeira qualidade, isentos de quaisquer defeitos de fabricação, transporte ou manuseio inadequados, produzidos de modo a atenderem integralmente, no que lhes couber, as especificações da ABNT, dos projetos e demais anexos técnicos.

A substituição de materiais previamente especificados por outros similares só poderá ser feita mediante justificativa e autorização prévia expressa dos responsáveis pelo gerenciamento e fiscalização da obra, da Secretaria Municipal de Obras, que poderão exigir troca quando houver dúvidas quanto à qualidade ou similaridade dos materiais.

Os critérios, tipos de materiais e serviços a serem executados, bem como as normas para execução, serão claramente especificados nos memoriais descritivos e nos projetos de engenharia, elaborados por profissional habilitado.

A Lei de Licitações n.º 14.133/2021, no seu art. 40, § 1º, inciso I, prevê a utilização preferencial dos produtos constantes do catálogo eletrônico de padronização. (Art. 40, § 1º, inciso I: I - especificamente do produto, preferencialmente conforme catálogo eletrônico de padronização, observados os requisitos de qualidade, rendimento, compatibilidade, durabilidade e segurança). Considerando que até o presente momento o item objeto desta contratação não consta cadastrado no mencionado repositório, não existe possibilidade fática de sua utilização por esta unidade solicitante.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

A estimativa das quantidades com as respectivas unidades de medida foi obtida mediante informações coletadas no anteprojeto, projeto básico ou projeto executivo, conforme o caso, e, quando houver, nos critérios de medição das Planilhas usadas como referência de preços e tabelas oficiais do Estado de São Paulo e Federais.

7.1 Programa de necessidades e memória de cálculo

O programa de necessidades foi elaborado considerando a demanda prevista de usuários do CILES Lavapés e os requisitos essenciais para a implantação de uma academia pública capaz de atender diferentes faixas etárias.

As dimensões dos ambientes devem assegurar conforto, ventilação adequada, segurança no uso dos equipamentos e acessibilidade plena, permitindo fluxos organizados e compatíveis com o volume de frequentadores estimado.

A memória de cálculo considera critérios técnicos, legais e operacionais, incluindo:

- Quantitativos de serviços e materiais obtidos a partir das medições e levantamentos dimensionais realizados *in loco*;
- Dimensionamento de espaços a partir da área mínima recomendada para atividades físicas, da distribuição interna dos equipamentos, das cargas atuantes sobre a edificação e das exigências de acessibilidade e segurança;
- Dimensionamento das instalações elétricas, hidráulicas e de ventilação, garantindo desempenho adequado, eficiência no uso dos espaços e conformidade com normas técnicas aplicáveis.

O programa de necessidades e a memória de cálculo asseguram que as intervenções atenderão de forma eficiente e segura às demandas do CILES Lavapés, proporcionando infraestrutura integrada ao complexo existente, com melhoria das condições operacionais do equipamento público de lazer e reflexos diretos na qualidade dos espaços e na preservação do patrimônio municipal.

7.2 Documentação complementar

Todas as informações detalhadas, inclusive sobre os processos e metodologias utilizados, estão disponíveis no anexo “memorial descritivo”, que serve como referência para implementação do projeto.

8. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar.

Para atendimento da necessidade de extensão da oferta de atividades de esporte e lazer oferecidas no Município com fortalecimento das políticas públicas, verificou-se que a escolha de um espaço em área já consolidada, com infraestrutura existente possível de ser reaproveitada – desde que previstas as reformas e ampliações necessárias –, a ser utilizado para atividades físicas, danças e outros exercícios coletivos, representa uma solução economicamente viável para a Administração.

Justifica-se, assim, a contratação de empresa para implantação de academia de musculação pública no CILES Lavapés, conforme previsto neste Estudo Técnico Preliminar.

8.1 Justificativa da escolha do tipo de solução a contratar

Para atendimento da necessidade da implantação de academia de musculação pública, foram avaliadas as seguintes alternativas técnicas para o alcance do objetivo:

Alternativa 1 – Construção de uma nova edificação: descartada, pois implicaria em elevados custos de implantação, aquisição de terrenos e prazos extensos de execução, sendo desproporcional ao objetivo.

Alternativa 2 – Implantação da academia em outra edificação ou equipamento público: descartada, pois, além de demandar a utilização de outro espaço público, não contribuiria diretamente para a recuperação e valorização do CILES Lavapés. A alternativa também desconsideraria a vocação esportiva do espaço existente, anteriormente utilizado como quadra de bocha, cuja destinação já estava relacionada à prática de atividades esportivas e de lazer.

Alternativa 3 – Implantação da academia de musculação pública no CILES Lavapés, mediante adequação e aproveitamento do espaço existente (SOLUÇÃO

ESCOLHIDA): consiste na solução tecnicamente adequada e economicamente viável para a Administração, pois permite o aproveitamento de uma estrutura existente e de espaço que já possui vocação para atividades esportivas, conferindo nova finalidade ao local sem descaracterizar sua função original. A solução contribui para a recuperação, valorização e dinamização do CILES Lavapés, amplia as oportunidades de prática esportiva, inclusão social e convivência comunitária, além de preservar o patrimônio público municipal e possibilitar o atendimento às normas técnicas e sanitárias vigentes.

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação.

A contratação em comento corresponde ao valor estimado de **R$ 4.727.316,80 (quatro milhões setecentos e vinte e sete mil trezentos e dezesseis reais e oitenta centavos)**, limite máximo aceitável para contratação, orçado com base nos sistemas de custos federais e estaduais oficiais, bem como em pesquisas complementares.

10. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso.

A solução como um todo consiste na contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia visando à realização da obra de implantação de academia de musculação pública no CILES Lavapés, com o objetivo de implantar infraestrutura pública destinada à prática de atividades físicas e ao fortalecimento das ações municipais de esporte, lazer e promoção da saúde.

Os serviços previstos contemplam a construção de uma academia coberta; a implantação de uma sala multiuso para atividades como dança e outros exercícios coletivos; a execução de reformas pontuais no complexo existente; e a adequação das áreas externas, com paisagismo e melhorias nos espaços de circulação, garantindo a criação de um espaço funcional, acessível e seguro de acordo com as normas técnicas aplicáveis às edificações e às instalações esportivas e de lazer.

De forma integrada, a intervenção resultará na ampliação e qualificação do CILES Lavapés, oferecendo melhores condições de uso, incentivo à prática esportiva e maior oferta de serviços à população, consolidando o local como equipamento público de referência para atividades físicas e convivência comunitária.

10.1 Abrangência da obra

A obra abrangerá todas as intervenções necessárias para implantação de academia de musculação pública no CILES Lavapés, incluindo a construção da academia, de uma sala multiuso para atividades de dança e outros exercícios coletivos, além de reformas pontuais no complexo que se fizerem necessárias para a plena integração dos novos espaços.

A obra contempla adequações de acessibilidade, melhorias nas áreas externas, implantação de paisagismo, execução das instalações elétricas, hidráulicas e de ventilação, bem como todos os serviços complementares essenciais ao pleno funcionamento do equipamento público.

A Secretaria Municipal de Obras Públicas elaborou as peças técnicas necessárias ao desenvolvimento da obra, em atendimento à demanda apresentada.

10.1.1 **Definição da localidade**

A obra será realizada na Avenida dos Imigrantes, n.º 3.237, bairro Lavapés, no Município de Bragança Paulista/SP. Essa delimitação permite a execução direcionada e eficiente das intervenções necessárias, incluindo os serviços de infraestrutura e instalações prediais, atendendo às necessidades específicas do Município em termos

de promoção da prática esportiva, incentivo à atividade física regular e fortalecimento das políticas públicas de saúde e bem-estar da população.

10.1.2 **Data de execução**

O prazo de execução do contrato deverá respeitar o disposto no artigo 162 da Lei n.º 14.133/2021, compreendendo 12 (doze) meses de cronograma de obra, com previsão de início no exercício de 2026 e conclusão em novembro de 2027.

11. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO-PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução.

O parcelamento da solução não é recomendável sob o ponto de vista da eficiência técnica, considerando que o gerenciamento da obra permanecerá sob responsabilidade de um único contratado, proporcionando maior controle da execução dos serviços por parte da Administração e concentrando a responsabilidade pela qualidade e pelos resultados em uma única pessoa jurídica.

Considerando o caráter integrado das intervenções previstas, a decisão é pela **não adoção do parcelamento**, uma vez que sua divisão poderia gerar riscos técnicos e operacionais, além de elevar os custos de gestão e fiscalização contratual. A contratação em lote único assegura maior coerência na execução e melhor qualidade do resultado.

Esta decisão alinha-se aos preceitos do art. 40, § 3º, da Lei n.º 14.133/2021, garantindo maior eficiência na gestão contratual e preservando a integridade técnica da solução adotada, com vistas à adequada implantação da infraestrutura pública.

12. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Fundamentação: Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

Com a contratação de empresa para implantação de academia de musculação pública no CILES Lavapés, espera-se alcançar os seguintes resultados:

- Implantação de infraestrutura pública adequada à prática de atividades físicas, promovendo saúde, bem-estar e integração social;
- Potencialização de uso do complexo existente, com aproveitamento do espaço construído já consolidado no local;
- Valorização do espaço público no entorno, uma vez que a recuperação das condições funcionais e estéticas do CILES deva atrair um maior número de pessoas, garantindo maior dinamismo e segurança na região;
- Garantia de espaços adequados para ampliação das oportunidades de inclusão social e cultural, especialmente entre crianças e jovens;
- Conformidade da edificação com as normas técnicas de acessibilidade, segurança e salubridade aplicáveis.

13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Fundamentação: Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização.

Não são necessárias alterações na estrutura organizacional ou no ambiente do órgão para execução do objeto. Da mesma forma, não se faz necessária a realização de treinamento específico de servidores, considerando que a execução dos serviços será de responsabilidade exclusiva da empresa contratada, mediante acompanhamento e fiscalização da contratante, conforme previsto em contrato.

O contrato será acompanhado pelo gestor, servidor ou funcionário público designado pela autoridade competente, sendo consideradas suas competências e formação para coordenação das atividades relacionadas à fiscalização técnica de acordo com as especificidades do objeto, conforme definido no documento “Gestão de Contrato” que faz parte das documentações pertinentes à contratação.

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS / INTERDEPENDENTES

Fundamentação: Contratações correlatas e/ou interdependentes.

Inicialmente, não existem contratações correlatas ou interdependentes em andamento que venham a interferir ou merecer maiores cuidados no planejamento da futura contratação.

A Administração Pública garante que todas as obrigações e finalidades do presente contrato serão cumpridas, independentemente de qualquer outro processo licitatório. Esta contratação foi planejada para assegurar sua plena efetividade sem a necessidade de suporte externo ou adicional.

Este contrato possui todas as especificações e garantias necessárias para execução completa do objeto contratado, como previsto no Termo de Referência e aprovado conforme legislação vigente.

15. DESCRIÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS

Fundamentação: Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável.

O procedimento para contratações públicas busca sempre o melhor para o interesse público. Tal conceito vai além do mero cotejo de menores preços – para analisar os benefícios do processo, torna-se necessário avaliar os impactos positivos e negativos na aquisição quanto a:

a) Observância de normas e critérios de sustentabilidade;
b) O emprego apurado dos recursos públicos;
c) Conservação e gestão responsável de recursos naturais;
d) Uso de agregados reciclados, sempre que existir a oferta;
e) Remoção apropriada dos resíduos conforme normas de Controle de Transporte de Resíduos;
f) Observância das normas de qualidade e certificação nacionais e públicas, como INMETRO e ABNT.

O art. 45 da Lei n.º 14.133/2021 determina que obras e serviços de engenharia deverão respeitar, especialmente, as normas relativas à disposição final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos gerados pelas obras CONTRATADAS, mitigação por condicionantes e compensação ambiental, utilização de produtos, de equipamentos e de serviços que, comprovadamente, favoreçam a redução do consumo de energia e de recursos naturais, avaliação de impacto de vizinhança, proteção do patrimônio histórico, cultural, arqueológico e imaterial, inclusive por meio da avaliação do impacto direto ou indireto causado pela obra CONTRATADA.

Ainda nesse sentido, o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis define:

> *Contratação Sustentável sua vez, é aquela que integra considerações socioambientais, culturais e de acessibilidade em todas as suas fases, com o objetivo de reduzir impactos negativos sobre o meio ambiente e, via de consequência, aos direitos humanos. Trata-se de uma expressão abrangente, uma vez que não está delimitada pelo procedimento licitatório em si, mas perpassa todas as fases da contratação pública, desde o planejamento, a elaboração do edital, fiscalização da execução contratual e gestão dos resíduos.*
>
> (Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, 6 ed., 2023, p.17)

Na mesma acepção, a Resolução CONAMA n.º 307/2002 define resíduos da construção civil como aqueles provenientes de construções, reformas, reparos e demolições de obras de construção civil, e os resultantes da preparação e da escavação de terrenos, tais como: tijolos, blocos cerâmicos, concreto em geral, solos, rochas, metais, resinas, colas, tintas, madeiras e compensados, forros, argamassa, gesso, telhas, pavimento asfáltico, vidros, plásticos, tubulações, fiação elétrica etc., comumente chamados de “entulhos de obras”, “caliça” ou “metralha”. Sob esse viés normativo, a contratação caracteriza-se como “obra de engenharia” e sua execução implicará diretamente na geração de resíduos de construção civil, de modo que deverá a futura CONTRATADA empreender esforços para minimizar a produção de resíduos,

dando destinação adequada àqueles de inevitável produção, visando mitigar os possíveis danos ambientais.

Tal entendimento consta do art.6º, inciso XXV, da Lei n.º 14.133/2021, que dispõe que o Termo de Referência deve conter o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar a obra, de modo a assegurar o tratamento apropriado do impacto ambiental.

Abaixo, seguem alguns possíveis impactos ambientais.

Consumo de recursos naturais: a construção civil é uma das maiores consumidoras de recursos naturais, especialmente materiais como areia, pedra e madeira. Para a construção, o uso de materiais sustentáveis e certificados pode ajudar a mitigar esse impacto.

Desmatamento: a escolha do local para a construção pode envolver o desmatamento de áreas verdes, o que afeta diretamente a fauna e flora locais. A implementação de medidas de compensação ambiental é crucial.

Poluição atmosférica: as obras geram emissões de poeira e gases de veículos e maquinário, impactando a qualidade do ar. Uso de equipamentos menos poluentes e controle rigoroso do pó são medidas recomendadas.

Geração de resíduos: a construção civil produz uma quantidade significativa de resíduos. Por isso, a segregação, reciclagem e disposição adequada dos materiais são essenciais para minimizar os impactos.

Consumo de água: o alto consumo de água em canteiros de obra pode atingir reservas hídricas locais. Por esse motivo, sistemas de reuso de água e eficiência na utilização são fundamentais.

Permeabilidade do solo: a construção pode impermeabilizar o solo, afetando a drenagem e aumentando o risco de inundações. Soluções como pavimentos permeáveis podem ser adotadas.

Mudança no clima local: a alteração da paisagem pode modificar microclimas locais. O planejamento cuidadoso e a inclusão de áreas verdes podem ajudar a mitigar esse efeito.

Impacto na biodiversidade: a interrupção de habitats naturais pode ocorrer, especialmente em áreas rurais ou de conservação. Dessa maneira, estudos de impacto ambiental são necessários para avaliar e mitigar esses efeitos.

Poluição sonora: o ruído gerado pela construção pode ser significativo, afetando a comunidade local. Como solução, horários de trabalho regulados e barreiras de som podem reduzir esse impacto.

Emissões de gases de efeito estufa: materiais de construção, como cimento e aço, são grandes emissores de CO_2. O uso de alternativas sustentáveis e eficientes pode diminuir a pegada de carbono da obra.

Diante disso, na execução da obra, caberá à CONTRATADA o respeito integral à legislação ambiental e à CONTRATANTE fiscalizar seu estrito cumprimento.

16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

Diante do exposto, declara-se viável a contratação pretendida com base neste Estudo Técnico Preliminar conforme Decreto n.º 4.367, de 10 de janeiro de 2024, que dispõe sobre normas de licitação e contratos administrativos para a Administração Pública do Município de Bragança Paulista, nos termos previstos na Lei Federal n.º 14.133/2021.

17. CLASSIFICAÇÃO DA LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS (LGPD)

O estudo técnico em questão não contém informações sensíveis, conforme estabelecido pela Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) – Lei n.º 13.709, de 14 de agosto de 2018.

Bragança Paulista, 17 de setembro de 2026.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA

Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras

18. ASSINATURAS

gov.br Documento assinado digitalmente
BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
Data: 17/09/2026 16:17:50-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MARCUS IVONICA:18137632832 Assinado de forma digital por MARCUS IVONICA:18137632832

BRUNA COQUEIRO DA ROCHA

Arquiteta e Urbanista / Responsável Técnica
CAU Nº: A1905880
RRT: SI15373061I00CT001

MARCUS IVONICA

Secretário Municipal de Obras
CPF 181.376.328-32

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

ANEXO 1 – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS

2026

Bragança Paulista

17 de setembro de 2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA

Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras

SUMÁRIO

1. LOCALIZAÇÃO DA OBRA/SERVIÇO 3

2. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO 3

2.1 FOTO 1 3
2.2 FOTO 2 3
2.3 FOTO 3 4
2.4 FOTO 4 4
2.5 FOTO 5 4
2.6 FOTO 6 5
2.7 FOTO 7 5
2.8 FOTO 8 5

3. ASSINATURAS 6

1. LOCALIZAÇÃO DA OBRA/SERVIÇO

Trata-se da CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS, localizado na Avenida dos Imigrantes, n.º 3.237, bairro Lavapés, município de Bragança Paulista/SP, com as coordenadas ZONA: 23K / LONG UTM: 341951.60 m E / LAT UTM: 7461598.70 m S.

2. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

As imagens abaixo registram as condições atuais do local de intervenção.

2.1 Foto 1



2.2 Foto 2



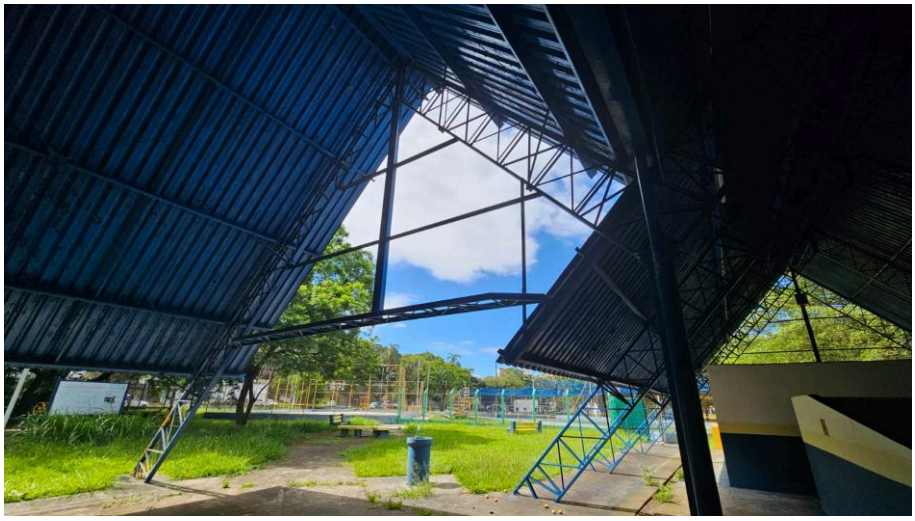
2.3 **Foto 3**



2.4 **Foto 4**



2.5 **Foto 5**



2.6 **Foto 6**



2.7 **Foto 7**



2.8 **Foto 8**



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA

Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras

3. ASSINATURAS

gov.br Documento assinado digitalmente
BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
Data: 17/09/2026 16:17:50-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MARCUS IVONICA:18137632832 Assinado de forma digital por MARCUS IVONICA:18137632832

BRUNA COQUEIRO DA ROCHA

Arquiteta e Urbanista / Responsável Técnica
CAU Nº: A1905880
RRT: SI15373061I00CT001

MARCUS IVONICA

Secretário Municipal de Obras
CPF 181.376.328-32

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

MAPA DE RISCOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS

2026

Bragança Paulista

17 de setembro de 2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA

Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras

SUMÁRIO

1. MAPA DE RISCOS 3

1.1 FASE – PLANEJAMENTO 3

1.2 FASE – GESTÃO CONTRATUAL E EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATADO 4

2. ASSINATURA 5

1. MAPA DE RISCOS

O mapa de riscos da contratação será retratado por meio do documento elaborado para a identificação dos principais riscos que permeiam a contratação, contendo as ações de controle, prevenção e mitigação de impactos.

1.1 Fase – Planejamento

RISCO	DESCRIÇÃO DO IMPACTO	AÇÃO PREVENTIVA RESPONSÁVEL	AÇÃO DE CONTIGÊNCIA RESPONSÁVEL
1 - Incorreta identificação da demanda	Instrução processual inadequada	Verificar corretamente a demanda. Informar-se corretamente junto ao setor responsável pela demanda, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	Quando detectado o erro quanto a real necessidade da demanda, parar o processo no estágio em que se encontrar e proceder com a retificação dos artefatos técnicos.
2 - Falta de designação ou designação incorreta de responsáveis	Falta de análise dos instrumentos processuais. Falta de verificação da necessidade a ser atendida. Falta de dimensionamento correto do objeto a ser licitado.	Identificar corretamente os problemas a serem resolvidos.	Análise prévia do objeto a ser licitado, direcionando para as equipes corretas.
3 - Estudos preliminares incorretos	Instrução processual inadequada. Falha no atendimento das necessidades da área demandante.	Identificar corretamente os setores responsáveis. Solicitar indicação de responsáveis técnicos e demandantes. As indicações deverão ser compostas por servidores com conhecimento técnico do objeto, de legislação pertinente ao objeto e dos procedimentos da contratação.	Análise prévia do objeto a ser licitado, direcionando para as equipes responsáveis acompanharem a instrução processual.
4 - Estimativa inadequada de quantitativo do objeto a ser licitado.	Falha no atendimento das necessidades da área demandante do serviço. Impossibilidade de aditivo contratual	Adequado levantamento das reais necessidades da área demandante do serviço. Envolver setores responsáveis na instrução inicial do	Análise de possibilidade de aditivo contratual, levando em consideração a porcentagem estabelecida para acréscimos ou

	(acréscimo ou supressão).	processo, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	supressões do objeto em questão.
5 - Fracasso da licitação	Atrasos da execução do objeto com aumento da demanda de tráfego não atendido. Comprometimento do desenvolvimento e segurança da região.	Realizar o adequado levantamento das necessidades de execução com preços compatíveis e atualizados ao valor de mercado. Envolver setores responsáveis na instrução inicial do processo, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	Formar grupo de trabalho com conhecimento técnico e com experiência, com conhecimento e condições necessárias em editais
6 - Impugnação do edital	Atraso na contratação da empresa e consequente dificuldades para o setor demandante	Elaborar o edital corretamente. Atentar as normas e legislações vigentes ao elaborar o editar. Compatibilizar informações com o Termo de Referência.	Treinamento da equipe de apoio

Tabela 1: Mapa de Riscos – Planejamento

1.2 Fase – Gestão contratual e execução do objeto contratado

RISCO	DESCRIÇÃO DO IMPACTO	AÇÃO PREVENTIVA RESPONSÁVEL	AÇÃO DE CONTIGÊNCIA RESPONSÁVEL
1 - Execução do objeto contratual em desacordo com o Contrato	Falha no atendimento das necessidades da obra. Solução diversa da proposta nos instrumentos convocatórios.	Fiscalização eficaz a ser realizada pela CONTRATANTE. Determinação clara do objeto contratual. Capacitar a equipe de fiscalização do contrato para identificar fraudes com maior facilidade.	Durante a vigência do contrato, instauração de procedimento de inadimplência contratual, com vistas à aplicação de penalidades contratuais.
2 - Atrasos na execução do contrato ou baixa produtividade	Aumento do custo e demora na entrega da obra. Descontinuidade dos serviços.	Fiscalização eficaz a ser realizada pela CONTRATANTE.	Durante a vigência do contrato, instauração de procedimento de inadimplência contratual, com vistas a aplicação das penalidades contratuais.
3 - Períodos de chuva fora da previsibilidade local	Aumento de custos e atraso no cronograma por caso fortuito ou força maior.	Prever em cronograma físico-financeiro o intemperismo.	Caberá à CONTRATANTE a análise das circunstâncias e ações possíveis.

4 - Contratação de empresa sem capacidade de executar o contrato	Dificuldades na execução contratual, com o não cumprimento adequado do objeto.	Realizar análise criteriosa da qualificação técnica e econômico-financeira da empresa.	Avaliar adequadamente a empresa.
5 - Falta de pagamento à contratada	Insatisfação da contratada. Descumprimento contratual.	Realizar a análise prévia do orçamento. Realizar gerenciamento e controle do orçamento destinado ao contrato.	Verificar periodicamente o desempenho financeiro do contrato e capacidade de desembolso do órgão

Tabela 2: Mapa de Riscos – Execução do Contrato

No caso de atrasos na execução do contrato, caso fique constatado culpa exclusiva da CONTRATADA, deve ser providenciada a dedução dos serviços previstos no cronograma físico-financeiro e, se for o caso, providenciado o devido ressarcimento. Ademais, visando prevenir a ocorrência de atrasos, deverá constar dos demais artefatos da contratação prazos para verificação de eventuais atrasos no período a ser definido, levando em consideração a vigência contratual.

O cronograma físico-financeiro deverá estar atualizado com a execução contratual, de modo que seja possível visualizar o acompanhamento da programação feita para a obra, e em caso de atrasos significativos deverá ser providenciado termo aditivo para atualizá-lo.

2. ASSINATURA

gov.br Documento assinado digitalmente
BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
Data: 17/09/2026 16:17:50-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

BRUNA COQUEIRO DA ROCHA

Arquiteta e Urbanista / Responsável Técnica
CAU Nº: A1905880
RRT: SI15373061I00CT001

MARCUS IVONICA:18137632832
Assinado de forma digital por MARCUS IVONICA:18137632832

MARCUS IVONICA

Secretário Municipal de Obras
CPF 181.376.328-32

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

MATRIZ DE RISCOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS

Bragança Paulista
17 de setembro de 2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Obras

1. MATRIZ DE RISCOS

Fundamentação: De acordo com o mapa de riscos, o contrato poderá identificar os riscos contratuais previstos e presumíveis e prever matriz de alocação de riscos, alocando-os entre contratante e contratado, mediante indicação daqueles a serem assumidos pelo setor público ou pelo

A matriz de riscos é uma cláusula contratual definidora de riscos e de responsabilidades entre as partes e caracterizadora do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, em termos de ônus financeiro decorrente de eventos

1.1 Avaliação de Riscos e Controles

A matriz de risco, mensurará os riscos inerentes, identificando e avaliando as probabilidades de ocorrência, o impacto gerado, nível de risco, tratamentos e o apetite a riscos que a Administração estará disposta a suportar.

Matriz de Riscos						
IMPACTO	Muito Alto	5	10	15	20	25
	Alto	4	8	12	16	20
	Médio	3	6	9	12	15
	Baixo	2	4	6	8	10
	Muito Baixo	1	2	3	4	5
		Raro	Pouco provável	Provável	Muito provável	Praticamente Certo
		Probabilidade				

1.2 Escala de Probabilidades

Para cada risco identificado, deverá ser analisado as probabilidades de sua ocorrência, utilizando os parâmetros descritos através da tabela abaixo:

Escala de Probabilidades		
Peso	**Escala**	**Descrição**
1	Raro	Acontece apenas em situações excepcionais; não há histórico conhecido do evento ou não há indícios que sinalizem sua
2	Pouco Provável	O histórico conhecido aponta para baixa frequência de ocorrência no prazo associado ao objetivo.
3	Provável	Repete-se com frequência razoável no prazo associado ao objetivo ou há indícios que possa ocorrer nesse horizonte.
4	Muito Provável	Repete-se com elevada frequência no prazo associado ao objetivo ou há muitos indícios que ocorrerá nesse horizonte.
5	Praticamente Certo	Ocorrência quase garantida no prazo associado ao objetivo.

1.3 Escala de Impacto

Outro parâmetro a ser analisado, será a escala de impacto que cada um dos riscos gerará ao contrato, conforme as definições da tabela a seguir:

Escala de Probabilidades		
Peso	**Escala**	**Descrição**
1	Muito Baixo	Compromete minimamente o atingimento do objetivo; para fins práticos, não altera o alcance do objetivo/resultado.
2	Baixo	Compromete em alguma medida o alcance do objetivo, mas não impede o alcance da maior parte do objetivo/resultado.
3	Médio	Compromete razoavelmente o alcance do objetivo/resultado.
4	Alto	Compromete a maior parte do atingimento do objetivo/resultado.
5	Muito Alto	Compromete totalmente ou quase totalmente o atingimento do objetivo/ resultado.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Obras

1.4 Nível de Risco

Em posse da combinação das informações Probabilidade x Impacto, será estabelecido os seguintes níveis de risco:

Nível de Risco
Pequeno
Moderado
Alto
Crítico

1.5 Escala de Tratamento

Após a avaliação do nível do risco, deverá ser analisado a escala de tratamento para cada risco.

Escala de Tratamento	
Aceitar	Assumir a possibilidade de ocorrência de um risco conscientemente. Aproveitar uma oportunidade.
Mitigar	Reduzir a probabilidade ou a consequência de um risco, em direção ao apetite a riscos da organização.
Transferir	Reduzir a probabilidade ou a consequência de um risco, transferindo ou compartilhando com outra organização.
Evitar	Optar por não executar um processo ou atividade. Única forma de se eliminar totalmente o risco.

1.6 Apetite a Riscos

Ao definir a resposta ao risco avaliado, deverá ser analisado a tolerância e apetite a riscos para a Secretaria de Obras, podendo ser aceitos ou tratados.

Apetite a Riscos				
	Pequeno	Moderado	Alto	Crítico
Muito Baixo	Tratar	Tratar	Tratar	Tratar
Baixo	Aceitar	Tratar	Tratar	Tratar
Médio	Aceitar	Aceitar	Tratar	Tratar
Alto	Aceitar	Aceitar	Aceitar	Tratar
Muito Alto	Aceitar	Aceitar	Aceitar	Aceitar

Apetite a Riscos - Legenda	
Muito Baixo	A organização não aceita nenhum risco, devendo tratar todos os eventos de risco.
Baixo	A organização aceita a possibilidade de ocorrência de eventos de riscos baixos.
Médio	A organização aceita a possibilidade de ocorrência de eventos de riscos baixo e moderados
Alto	A organização aceita a possibilidade de ocorrência de eventos de riscos baixo, moderado e altos
Muito Alto	A organização aceita a possibilidade de ocorrência de eventos de todos os níveis de risco.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Obras

PROJETOS EXECUTIVOS

Número	Risco	Causa do Risco	Impactos	Ações Preventivas	Alocação de Responsabilidade	Nível do risco (I x P)	Apetite a Riscos
1	Estudos preliminares incorretos ou erros nos projetos (ex.: incompatibilidades entre os projetos arquitetônico, estrutural e instalações)	Baixa qualificação técnica e/ou desconhecimento das especificidades para obras por parte da equipe de engenharia e arquitetura responsável pela elaboração e ajuste do projeto.	1.Realização de ajustes durante a execução da obra; 2.Paralização da obra; e 3.Aumento do custo final da obra.	1.Utilização do projeto referencial disponibilizado pelo Ministério; 2.Uso de metodologias como BIM para antecipar e corrigir problemas ainda na fase de projeto; e 3.Implementação de revisão técnica aprofundada e compatibilização dos projetos antes do início da obra.	Contratante	12	TRATAR
2	Qualidade do Projeto	Projeto com padrão inferior ao contratado.	1.A Contratada pode entregar projetos com erros ou falhas.	1.Verificar referências e certificações; e 2.Solicitar amostras de projetos anteriores.	Contratante	12	TRATAR
3	Cumprimento de Prazo	Alteração nos prazos definidos em cronograma.	1.A Contratada pode não entregar o projeto no prazo acordado.	1.Incluir cláusulas de penalidade por atraso no contrato; e 2.Monitorar o progresso do projeto.	Contratante	4	TRATAR
4	Custo	Despesas não previstas.	1.Custos adicionais inesperados ou mudanças no orçamento.	1.Solicitar um orçamento detalhado; e 2.Reequilíbrio econômico-financeiro e aditivo contratual (excepcional).	Contratante	12	TRATAR
5	Conformidade Legal	A Contratada pode não cumprir com normas e regulamentos.	1.Dificuldade de aprovação em órgãos competentes, projeto ineficaz.	1.Fornecer comprovação de conformidade com normas e regulamentos locais.	Contratada	16	TRATAR
6	Modificações das especificações de serviço	Contratada pode optar por modificar especificações de serviço ou ampliar escopo de projeto.	1.Atraso nas entregas e retrabalho.	1.Fornecer relatório comprovando real necessidade de alteração em projeto, garantindo a qualidade técnica da execução, sem que possa gerar aditivo contratual.	Contratada	9	ACEITAR
7	Obsolescência tecnológica, falta de inovação técnica, recursos e deficiência de equipamentos	Contratada não dispões nas condições mínimas adequadas ao desenvolvimento do projeto.	1.Contratada não consegue atingir os requisitos de qualidade.	1.Fornecer lista de recursos e equipamentos da empresa antes da contratação; e 2.Contratação de seguro e não pagamento caso os níveis de serviço não sejam atingidos.	Contratada	20	TRATAR
8	Gestão de Projeto	Falta de coordenação e gestão ineficaz do projeto.	1.Desorganização, não cumprimento de prazos, retrabalho, falta de eficiência do projeto.	1.Definir claramente as responsabilidades e criar um plano de gestão detalhado.	Contratada	9	TRATAR

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Obras

OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Número	Risco	Causa do Risco	Impactos	Ações Preventivas	Alocação de Responsabilidade	Nível do risco (I x P)	Apetite a Riscos
1	Intercorrências no processo licitatório	Falta de planejamento adequado, documentos preparatórios inadequados e/ou incompletos.	1.Impugnação do edital; 2.Contratação ineficiente, não atingindo o seu objetivo; 3.Empresa contratada sem qualificação técnica, causando problemas durante a execução; e 4.Licitação deserta.	1.Realização do planejamento da licitação por equipe técnica adequada e qualificada; e 2.Elaboração dos documentos preparatórios com zelo e baseados nas boas práticas e na legislação vigente.	Contratante	8	TRATAR
2	Seleção de empresa sem capacidade de execução	Imperícias quando da elaboração dos documentos de planejamento da contratação e/ou não avaliação dos critérios estabelecidos no edital de forma insatisfatória.	1.Desclassificação da empresa; e 2.Atraso na contratação da empresa.	1.Elaboração dos documentos preliminares do processo licitatório por equipe técnica qualificada; e 2.Estabelecimento de critérios claros e objetivos para comprovação.	Contratante	4	TRATAR
3	Atrasos na obtenção de licenças (Vigilância sanitária, ambientais, Corpo de Bombeiros, etc.)	Desconhecimento dos critérios para obtenção destes documentos; demanda reprimida dos órgãos responsáveis pela emissão destes documentos.	1.Atraso no início da obra; 2.Reajustes no orçamento dado o tempo decorrido; e 3.Necessidade de complementação do projeto.	1.Protocolo dos documentos em tempo hábil para emissão das licenças.	Contratante e/ou Empresa Contratada	8	TRATAR
4	Processo licitatório fracassada, deserta ou contratação insatisfatória	Proposta com preço inferior ao valor de mercado.	1.Possível contratação de empresa sem capacidade financeira para a execução dos serviços ou descumprimento de requisitos legais.	1.Realizar pesquisa de preços de acordo com as normas e orientações vigentes.	Administração	4	TRATAR

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Obras

OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Número	Risco	Causa do Risco	Impactos	Ações Preventivas	Alocação de Responsabilidade	Nível do risco (I x P)	Apetite a Riscos
5	Falhas e atrasos na execução	Imperícia da empresa contratada, fiscalização ineficiente, profissional não capacitado.	1.Obras com vícios de execução; 2.Necessidade de refazimento de serviços; 3.Paralização da obra; 4.Aumento do custo final da obra; e 5.Atraso na entrega da obra	1.Elaboração de cronograma de execução de obra considerando o prazo para fornecimento dos materiais; 2.Especificar de forma adequada o objeto e exigências de qualificação técnica suficientes para apresentação de proposta condizentes com a necessidade da administração Pública Implementação de revisão técnica aprofundada e compatibilização dos projetos antes do início da obra; 3.Acompanhamento e fiscalização técnica da execução da obra pelo responsável técnico da fiscalização; 4.Auditorias técnicas regulares durante a execução; e 5.Definição clara de padrões e critérios de aceitação dos materiais e serviços.	Contratante e/ou Empresa Contratada	12	TRATAR
	Alterações das condições econômicas para aquisição de materiais e remuneração dos serviços	Crises econômicas, alterações nas legislações tributárias, escassez de matéria-prima e/ou mão de obra.			Contratada e/ou Empresa contratada	9	TRATAR
6	Problemas causados por condições climáticas extremas (chuvas, secas)	Condições climáticas extremas.	1.Atraso na execução da obra; e 2.Desfazimento de serviços.	1.Previsão de tecnologias sustentáveis para suportar tais intempéries; 2.Contratação de seguro que abarque tais situações; e 3.Programação de execução de serviços condizentes com o período de chuvas.	Contratante e/ou Empresa Contratada	9	ACEITAR
7	Inundações e Alagamentos	Eventuais inundações e alagamento que venham atrapalhar a execução da obra.	1.Atraso no cronograma; e 2.Aditivo de valor.	1.Estudo do local, consultas e informações fornecidas pela contratante de históricos anteriores, organização das etapas com relação aos serviços executados, contratação de seguro e caso ocorram chuvas anormais, tanto o período/ cronograma físico financeiro como valor contratual poderão ser revistos.	Contratada	12	ACEITAR
8	Acidentes	Acidentes com funcionários e/ou terceiros.	1.Indenização e auxílio ao funcionário e/ou terceiros.	1.Palestras, oficinas, cursos, equipamentos de EPI, notificações aos funcionários caso não cumpram com as normas dadas, normas internas de segurança instituídas em manuais que fiquem disponíveis também na obra e manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos e veículos, não só da contratada.	Contratada	4	TRATAR
9	Roubos e furtos	Invasão da obra para furtos de materiais e ferramentas.	1.Atraso no cronograma e prejuízos financeiro.	1.Vigilante noturno e diurno, fechamento da obra e contratação de seguro.	Contratada	12	TRATAR

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Obras

OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Número	Risco	Causa do Risco	Impactos	Ações Preventivas	Alocação de Responsabilidade	Nível do risco (I x P)	Apetite a Riscos
10	Atraso na emissão da ordem de serviço	Atraso por motivos de interesse público.	1.Alteração no cronograma e reequilíbrio econômico.	1.Planejamento.	Contratante	6	TRATAR
11	Necessidade de alteração do projeto	Necessidade de alteração do projeto para atender especificações técnicas.	1.Possibilidade de aditivo de prazo e reequilíbrio econômico financeiro.	1.Verificar e solicitar com antecipação revisão necessárias dos projetos.	Contratante	6	ACEITAR
12	Urbanização e paisagismo	Revestimento vegetal e equipamentos urbanos.	1.Acréscimo de área tratada com revestimento vegetal e equipamentos urbanos ou mudança de processo construtivo ou insumos aplicados.	1.Contratação de seguro e remuneração do risco.	Contratada	2	TRATAR
13	Risco geológico e geotécnico	Risco de haver acréscimos nos volumes de escavação e necessidade de tratamentos especiais com maior consumo de aço ou concreto, ou ainda, mudança na técnica de construção prevista. Acréscimos de serviços necessários à estabilização de taludes (maior abatimento, por exemplo), aumento do comprimento ou volume nas fundações.	1.Atraso no cronograma e variação nos custos.	1.Remuneração do risco, contratação de seguro e não pagamento caso os níveis de serviço não sejam atingidos; e 2.Estudo Tecnico Preliminar.	Contratante	20	ACEITAR
14	Obsolescência tecnológica, falta de inovação técnica e deficiência de equipamentos	Contratada não consegue atingir os requisitos de qualidade.	1.Retrabalho, aumento de prazo e variação de custo.	1.Contratação de equipamentos adequados com as exigencias tecnicas minimas e o Termo de Referência.	Contratada	6	TRATAR
15	Caso fortuito ou força maior	Situações de obra que configurem caso fortuito ou força maior.	1.Variação de custo e atraso no cronograma.	1.Reequilíbrio econômico-financeiro e contratação de seguro.	Contratante	4	ACEITAR
16	Terraplenagem e Pavimentação	Mudanças de origem de Jazida/Pedreira, alteração do quantitativo ou retrabalho de serviços.	1.Mudança da origem (indicada, quando houver) dos materiais, ou acréscimo do número. de fontes, mudança no quantitativo, volume, transporte de materiais, refazimento de serviços conclusos e/ou bloqueados, perdidos por questões climáticas	1.Não pagamento caso os níveis de serviço não sejam atingidos, contratação de seguro e remuneração do risco.	Contratante	4	TRATAR

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Obras

OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Número	Risco	Causa do Risco	Impactos	Ações Preventivas	Alocação de Responsabilidade	Nível do risco (I x P)	Apetite a Riscos
17	Interferências com Concessionárias de serviços públicos	Interrupção na prestação dos serviços públicos e realocação de equipamentos fora das normas.	1.Necessidade de remanejamento de interferências, além daquelas previstas no Anteprojeto, alteração da sequência construtiva, devido a reprogramações nos remanejamentos de redes de interferências, atraso no cronograma e variação nos custos.	1.Contratante disponibiliza o cadastro das concessionárias de serviços públicos identificadas, atualização do cadastro por parte das construtoras e remuneração do risco; e 2.Planejamento da obra.	Contratante	8	TRATAR
18	Risco da interrupção do tráfego e interferência em obra pública	Descontinuidade da prestação do serviço ao usuário e perda de produtividade.	1.Interrupção de pista, aumento do prazo de execução e variação do custo.	1.Contratada deverá propor à Contratante plano de ataque da obra e simular condições operacionais, remuneração do risco e contratação de seguro.	Contratada	6	TRATAR

2. ASSINATURAS

gov.br
Documento assinado digitalmente
BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
Data: 17/09/2026 16:17:50-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
Arquiteta e Urbanista / Responsável Técnica
CAU Nº: A1905880
RRT: SI15373061I00CT001

MARCUS IVONICA:18137632832
Assinado de forma digital por MARCUS IVONICA:18137632832

MARCUS IVONICA
Secretário Municipal de Obras
CPF: 181.376.328-32

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA

Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras

DECLARAÇÃO DE BDI

A Prefeitura Municipal de Bragança Paulista declara, para os devidos e necessários fins, que na elaboração do orçamento referente ao objeto “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS”, a ser realizado com recursos próprios, repassados pela Secretaria Municipal de Obras, e com recursos do Governo do Estado de São Paulo, através do programa Desenvolve SP, foi adotado percentual de BDI de 25,00% (conforme planilha de composição analítica abaixo).

Oportunamente, declaramos que a opção de orçamento considerando os encargos sem desoneração é a opção mais adequada para a Administração Pública Municipal.

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,28%
Lucro	L	6,29%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**25,00%**

Bragança Paulista, 17 de setembro de 2026.

gov.br Documento assinado digitalmente
BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
Data: 17/09/2026 16:19:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
Arquiteta e Urbanista / Responsável Técnica
CAU Nº: A1905880
RRT: SI15373061I00CT001

MARCUS IVONICA:18137632832
Assinado de forma digital por MARCUS IVONICA:18137632832

MARCUS IVONICA
Secretário Municipal de Obras
CPF 181.376.328-32

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

GESTÃO DE CONTRATO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS

2026

Bragança Paulista

17 de setembro de 2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA

Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras

SUMÁRIO

1. OBJETIVO 3

2. FISCALIZAÇÃO 3

2.1 FISCALIZAÇÃO TÉCNICA 4

2.2 FISCALIZAÇÃO ADMINISTRATIVA 5

3. GESTOR DO CONTRATO 6

4. PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO 7

4.1 PAGAMENTO DO SERVIÇO 8

5. MÉTODO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE 8

6. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES 8

6.1 CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO 8

6.2 ENCARGOS 8

6.3 ADITIVOS 9

7. ASSINATURAS 9

1. OBJETIVO

A Gestão do Contrato descreve como a execução do objeto deve ser fiscalizada, garantindo que os resultados pretendidos atendam à necessidade que deu origem à contratação.

O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei n.º 14.133/2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

O presente documento é fundamentado pelo Decreto Municipal n.º 4.367, de 10 de janeiro de 2024, que dispõe sobre normas de licitação e contratos administrativos para a Administração Pública do Município de Bragança Paulista, nos termos previstos na Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021.

2. FISCALIZAÇÃO

A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei n.º 14.133/2021, art. 117, caput).

O contrato será acompanhado pelo GESTOR, servidor ou funcionário público designado pela autoridade competente, sendo consideradas suas competências e

formação para coordenação das atividades relacionadas às fiscalizações técnica, administrativas e setorial, e dos atos preparatórios à instrução processual referente ao encaminhamento da documentação pertinente ao setor de contratos para formalização dos procedimentos relativos à prorrogação, à alteração, ao reequilíbrio, ao pagamento, a eventual aplicação das sanções e à extinção dos contratos, entre outros.

As atividades de gestão e fiscalização definidas poderão ser exercidas por um só agente designado como GESTOR ou poderão ser designados diferentes servidores ou funcionários públicos para execução das atividades de fiscalização técnica, administrativa e setorial, que atuarão sob coordenação do Gestor, de acordo com a necessidade e complexidade do objeto contratual, o que será definido pela autoridade competente conjuntamente com as necessidades apontadas pelo GESTOR;

A parte CONTRATADA, imediatamente após assinatura do contrato, deverá comunicar formalmente quem será seu preposto para acompanhamento da execução contratual.

2.1 FISCALIZAÇÃO TÉCNICA

O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para correção da execução do contrato, determinando prazo para correção.

O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual.

2.2 FISCALIZAÇÃO ADMINISTRATIVA

O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar sua competência.

A fiscalização contratual obedecerá aos seguintes normativos:

- Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei de Licitações e Contratos Administrativos;
- Lei n.º 5.194, de 24 de dezembro 1966, que regula o exercício das profissões de Engenharia e dá outras providências;
- Lei n.º 12.378, de 31 de dezembro de 2010, que regula o exercício da Arquitetura e Urbanismo e cria o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR) e das Unidades da Federação (CAU/UF);
- Lei n.° 6.496, de 07 de dezembro de 1977, que institui a “Anotação de Responsabilidade Técnica” na prestação de serviços de Engenharia, autoriza a criação, pelo Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CONFEA), de uma mútua de assistência profissional, e dá outras providências.
- Resolução CONAMA n.º 307, de 05 de julho de 2002, que estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil.

- ABNT NBR 9.050/2020, Versão Corrigida 2021 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos;
- ABNT NBR 16.636-2/2017 – Elaboração e desenvolvimento de serviços técnicos especializados de projetos arquitetônicos e urbanísticos;
- ABNT NBR 6.492/2021 – Documentação técnica para projetos arquitetônicos e urbanísticos.

3. GESTOR DO CONTRATO

O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da Administração.

O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, inclusas todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pela contratada, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser

conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei n.º 14.133/2021, ou pelo agente, ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

4. PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO

Todas as comunicações entre as partes deverão ocorrer de forma escrita, por comunicação impressa ou eletrônica, de forma que seja possível consultar seu recebimento.

O protocolo de comunicação deve descrever, por exemplo, a periodicidade das reuniões entre as partes, se necessário, os modelos da pauta da reunião entre o órgão e a contratada no início da execução contratual (reunião de alinhamento de entendimentos e expectativas entre as partes), dos relatórios mensais sobre a execução do serviço pela contratada, da pauta das reuniões mensais entre contratante e contratada para discutir esses relatórios, dos ofícios de comunicação de problemas, da pauta de reunião de encerramento do contrato etc. Toda interação com a contratada deve ser sempre documentada nos autos do processo de fiscalização, de modo que haja rastreabilidade dos fatos ocorridos ao longo da vigência do contrato, tanto por parte órgão, como por parte das instâncias de controle.

Tratativas verbais não têm valor se houver problemas, ao ponto de ser necessário aplicar sanções à contratada. Portanto, é importante ter o registro dos eventos que caracterizem comportamentos irregulares ao longo do tempo e que motivem aplicação de sanções, em especial as mais severas. Faz-se necessário a conservação de todo o Histórico de Gerenciamento de Contrato, contendo registros formais de todas as ocorrências positivas e negativas da execução do contrato, por ordem histórica, a cargo do Gestor do Contrato.

4.1 PAGAMENTO DO SERVIÇO

As condições e formas de pagamento deverão constar do edital e instrumento contratual, não devendo se resumir apenas aos prazos e pagamentos. Devem refletir a realidade da execução do objeto contratual, prevendo todas as condições necessárias para que possa ocorrer o pagamento. A remuneração da contratada deve estar condicionada à entrega dos produtos ou serviços contratados.

5. MÉTODO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE

A gestão deve avaliar a conformidade dos materiais e serviços contratados e entregues, que por sua vez devem estar em compatibilidade com os apresentados em planilha orçamentária, memorial de cálculo, memorial descritivo, critérios de medição e normas reguladoras vigentes, isto para cada recebimento fracionado, recebimento provisório e recebimento definitivo.

A não conformidade deve ser registrada formalmente, apontada em relatório fotográfico e encaminhada a contratada via ofício conforme previsto nos critérios de comunicação.

Caso haja não conformidade comprovada, toda reparação, danos materiais, danos à saúde, atraso contratual são de inteira responsabilidade da contratada, tendo que arcar com todos os custos gerados para seus reparos.

6. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES

6.1 CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO

Caberá à CONTRATADA encaminhar ao GESTOR, juntamente com os documentos para avaliação da medição, os documentos comprobatórios da manutenção das condições de habilitação (certidões negativas ou positivas com efeitos de negativas solicitadas em edital).

6.2 ENCARGOS

A CONTRATADA é responsável pelo recolhimento de todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

Entretanto, é de responsabilidade da CONTRATANTE a fiscalização do cumprimento destas obrigações, sob pena de responsabilidade.

6.3 ADITIVOS

Qualquer pedido de aditivo de prazo, aditivo de valor, aditivo de prazo e valor, modificativos ou complementares, distratos ou rescisões, decorrentes dos ajustes selecionados para análise, deverão ser realizados com limite de prazo máximo admissível de 30 (trinta) dias antes do término de vigência do contrato.

O não cumprimento desta exigência acarretará sanções cabíveis.

7. ASSINATURAS

MARCUS IVONICA:18137632832

Assinado de forma digital por MARCUS IVONICA:18137632832

MARCUS IVONICA

Secretário Municipal De Obras
CPF 181.376.328-32

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

TERMO DE REFERÊNCIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS

2026

Bragança Paulista

17 de setembro de 2026

SUMÁRIO

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO 5
2. JUSTIFICATIVA 5
3. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO 6
4. FISCAL E GESTOR DO CONTRATO 6
5. ORÇAMENTO ESTIMADO 7
6. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA 8
7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO 9
8. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA 9
9. METODOLOGIA DE EXECUÇÃO DO OBJETO 11
9.1 EXECUÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS 11
A) EQUIPE TÉCNICA QUALIFICADA: ENGENHEIROS CIVIS, PROJETISTAS E OUTROS PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS. 13
9.2 EXECUÇÃO DA OBRA 13
10. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS 14
11. PRAZO CONTRATUAL 15
12. PRAZO DE GARANTIA 15
13. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO 16
13.1 SUSTENTABILIDADE 17
14. REGIME DE EXECUÇÃO, CRITÉRIO DE JULGAMENTO E MODALIDADE DE LICITAÇÃO 18
15. DA PARTICIPAÇÃO 18
16. SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO 18
17. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA 18
17.1 DAS EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO 18
17.2 QUALIFICAÇÃO POR EMPRESA SUBCONTRATADA 20

18. PROPOSTA COMERCIAL 21

19. VISITA TÉCNICA 22

20. DA PREPARAÇÃO PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS 24

21. ALTERAÇÃO DOS CONTRATOS E DOS PREÇOS 24

22. EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DO CONTRATO 25

23. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI 26

24. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS 26

25. DO CONTRATO 27

26. OBRIGAÇÕES DAS PARTES 27

26.1 Fiscalização 32
26.2 Diário de Obras 34
26.3 Canteiro de Obras 37
26.4 Horário de Trabalho 38
26.5 Limpeza da Obra 39
26.6 Prazo de Execução 39
26.7 Materiais a empregar 40
26.8 Do Transporte e Armazenamento de Materiais 41

27. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTOS 41

27.1 Pagamento Dos Serviços 41
27.2 Documentos financeiros, fiscais e tributos 44

28. DO RECEBIMENTO DO OBJETO DO CONTRATO 46

28.1 Termo de Recebimento Provisório 47
28.2 Termo de Recebimento Definitivo 49
28.3 Termo de Encerramento de Contrato 51
28.4 Atestados De Capacidade Técnica (Parcial/Total) 52

29. RESCISÃO 53

30. DOCUMENTOS TÉCNICOS 53

31. ASSINATURAS 53

PREFEITURA DE BRAGANÇA PAULISTA

Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

Este Termo de Referência tem como objetivo subsidiar a contratação de empresa para implantação de academia de musculação pública no CILES Lavapés, Município de Bragança Paulista/SP, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Obras (SMO) através da liberação de recursos do programa Desenvolve SP, do Governo do Estado de São Paulo.

A obra ocorrerá na Avenida dos Imigrantes, n.º 3.237, bairro Lavapés, com as coordenadas:

Zona	Longitude UTM	Latitude UTM
23K	341951.60 m E	7461598.70 m S

A execução dos serviços será dada conforme projetos técnicos, memoriais descritivos, planilhas orçamentárias e demais documentos que integram o presente Termo de Referência.

Nº do Item	Descrição	Qtd.	Valor Unit. (R$)	Valor Total (R$)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS	1	**R$ 4.727.316,80**	**R$ 4.727.316,80**

Os serviços do objeto desta contratação serão caracterizados como comuns, conforme justificativa constante no Estudo Técnico Preliminar.

2. JUSTIFICATIVA

A Prefeitura Municipal de Bragança Paulista identificou a necessidade de abertura de processo licitatório para contratação de empresa para implantação de academia de musculação pública no CILES Lavapés.

Com base na demanda apresentada, conclui-se que a obra é essencial para implantar infraestrutura pública destinada à prática de atividades físicas, envolvendo a construção de academia coberta, a criação de espaço de dança e a realização de adequações no complexo existente. O conjunto de ambientes permitirá o atendimento de todas as idades, garantindo segurança, acessibilidade e funcionalidade em conformidade com as normas técnicas vigentes.

A execução do projeto ampliará a oferta de equipamentos públicos de esporte, lazer e atividades corporais, promovendo saúde, bem-estar e integração social, além de valorizar o espaço já consolidado. Dessa forma, a contratação mostra-se necessária e de interesse público, atendendo aos princípios da Lei n.º 14.133/2021, com eficiência, transparência e correta aplicação dos recursos municipais.

3. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

Justificamos que a presente contratação está inserida no Plano de Contratações Anual (PCA) de 2026 e será prevista no PCA de 2027, uma vez que o objeto será custeado, em parte, com recursos repassados pelo programa Desenvolve SP, do Governo do Estado de São Paulo, e em parte, com recursos próprios da Secretaria Municipal de Obras.

4. FISCAL E GESTOR DO CONTRATO

A gestão será executada e fiscalizada pela Secretaria Municipal de Obras através dos indicados abaixo, atendendo ao art. 7º, inciso I, da Lei n.º 14.133/2021.

a) Gestor de Contrato: Rodrigo Silva de Souza – Mat. 18.778

Telefone: (11) 4034-7100 | E-mail: rodrigo.souza@braganca.sp.gov.br

Endereço: Palácio Sto. Agostinho – Av. Antônio Pires Pimentel, 2015 – Centro
CEP: 12.914-900, Bragança Paulista/SP.

A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, em conformidade com o art. 120, da Lei n.º 14.133/2021.

O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

5. ORÇAMENTO ESTIMADO

Os preços definidos na relação quantitativa serão aqueles contratados, e cobrirão todos os custos previstos na composição e regulamentação de preços e todas as despesas indiretas e diretas. Os preços contratados globais estarão limitados superiormente pelo preço orçado pelo órgão, que figurarão como preços máximos. O licitante que apresentar em sua proposta valores superiores ao limite aqui estabelecido estará eliminado do certame.

O valor estimado para a contratação é de **R$ 4.727.316,80 (quatro milhões setecentos e vinte e sete mil trezentos e dezesseis reais e oitenta centavos)**, incluindo todos os custos relacionados à execução da obra, como materiais, mão de obra e custos indiretos.

O custo estimado das quantidades será obtido mediante informações coletadas nas tabelas oficiais do Estado de São Paulo, Federais e cotações de mercado, conforme fontes de referência indicadas na planilha orçamentária (CPTM, SICRO NOVO, SINAPI, SIURB, SP EDUCAÇÃO e SP OBRAS).

6. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Os serviços objeto dessa contratação serão executados com recursos oriundos das Fichas indicadas abaixo. Para concretização da obra, serão alocados recursos orçamentários para o exercício de 2026 e 2027, cumprido o total de **R$ 4.727.316,80** (quatro milhões setecentos e vinte e sete mil trezentos e dezesseis reais e oitenta centavos).

Valor total da obra: R$ 4.727.316,80 (quatro milhões setecentos e vinte e sete mil trezentos e dezesseis reais e oitenta centavos).

- **Desenvolve SP – R$ 2.870.000,00** (dois milhões oitocentos e setenta mil reais)
  Ficha 432 – 15.451.0031.1009.4.4.90.51.00 – Fonte de recurso 07 – Código de aplicação 1000011.
- **Contrapartida – R$ 1.857.316,80** (um milhão oitocentos e cinquenta e sete mil trezentos e dezesseis reais e oitenta centavos).

- Para o exercício de **2026**:

(1) Desenvolve SP – R$ 138.735,55 (cento e trinta e oito mil setecentos e trinta e cinco reais e cinquenta e cinco centavos)
Ficha 432 – 15.451.0031.1009.4.4.90.51.00 – Fonte de recurso 07 – Código de aplicação 1000011.

- Para o exercício de **2027**:

(1) Desenvolve SP – R$ 2.731.264,45 (dois milhões setecentos e trinta e um mil duzentos e sessenta e quatro reais e quarenta e cinco centavos)**.**

(2) Contrapartida – R$ 1.857.316,80 (um milhão oitocentos e cinquenta e sete mil trezentos e dezesseis reais e oitenta centavos).

Valores para o exercício de 2027 a serem previstos no Plano Plurianual (PPA), na Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) e na Lei Orçamentária Anual (LOA) de 2026.

O início das obras se dará em, no máximo, 10 (dez) dias após o recebimento da ordem de serviço emitida pela CONTRATANTE.

Serviços executados em desacordo com as especificações técnicas, planilha orçamentária e/ou projeto não serão medidos, nem pagos.

Após vistorias da fiscalização técnica da CONTRATANTE, a liberação e realização dos pagamentos das medições será efetivada mediante valor repassado pelo programa Desenvolve SP, do Governo do Estado de São Paulo.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

Vale ressaltar que a manutenção, utilização, reposição, depreciação e impacto ambiental, entre outros fatores vinculados ao ciclo de vida do objeto em questão, serão de responsabilidade da Prefeitura Municipal de Bragança Paulista, por meio da Secretaria de Serviços.

8. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

As soluções técnicas adotadas estão indicadas nos seguintes documentos:

1. Autorização de Abertura;
2. Documento de Formalização de Demanda (DFD);
3. Estudo Técnico Preliminar (ETP);
4. Anexo 1 – Relatório Fotográfico;
5. Mapa de Risco;
6. Matriz de Risco (conforme art. 103, do Decreto n.º 4.367/2024);

7. Declaração de BDI (conforme limites do Decreto n.º 4.367/2024);
8. Gestão de Contrato;
9. Termo de Referência (TR);
10. Planilha Orçamentária;
11. Memória de Cálculo detalhada;
12. Composição de Custos Unitários;
13. Curva ABC de Insumos e Serviços;
14. Memorial Descritivo arquitetônico/técnico;
15. Cronograma Físico-Financeiro;
16. Relatório de Pesquisa de Preços;
17. Projeto Básico;
18. RRT de Projeto e Orçamento;
19. Declaração Trabalhista.

No caso de divergências entre os documentos listados, o fato, de qualquer forma, deve ser comunicado à Prefeitura Municipal de Bragança Paulista.

Cabe às LICITANTES fazerem, com a devida atenção, minucioso estudo, verificação e comparação de todos os projetos fornecidos, detalhes, especificações e demais componentes integrantes da documentação técnica fornecida pela CONTRATANTE para execução da obra. Após este estudo, a LICITANTE deverá comunicar, por escrito, à Prefeitura Municipal de Bragança Paulista – Divisão de Licitação, Compras e Almoxarifado (DLCA), quaisquer discrepâncias, dúvidas e/ou irregularidades, transgressões às normas técnicas, regulamentos ou posturas de leis em vigor, de forma a serem sanados os erros ou omissões antes da entrega da proposta.

A CONTRATADA assumirá total responsabilidade sobre problemas que poderiam ter sido identificados nesta fase de estudo de projetos. Dessa forma, a CONTRATANTE não aceitará “a posteriori” que a CONTRATADA venha a considerar como serviços extraordinários aqueles resultantes da interpretação dos projetos e normas em vigor. Após assinatura do CONTRATO, ficará pressuposta a concordância

tácita de todos aqueles documentos constantes do projeto, não cabendo nenhuma alegação posterior de divergências entre eles.

9. METODOLOGIA DE EXECUÇÃO DO OBJETO

A execução do objeto deverá seguir conforme as especificações abaixo.

9.1 Execução de Projetos Executivos

O objetivo é desenvolver projetos executivos detalhados relacionados ao projeto básico fornecido pela contratante que atendam aos requisitos técnicos e normativos vigentes, incluindo estudos complementares e levantamentos necessários, quando aplicável, garantindo a eficiência, segurança e funcionalidade das obras.

Conforme previsto na Lei n.º 14.133/2021, art.19, V, § 3º, entregáveis em BIM (“Building Information Modeling” ou Modelagem da Informação da Construção) poderão ser considerados um diferencial competitivo na contratação, e, caso ofertados, devem adotar metodologia de referência apresentada pelo “CADERNO DE REQUISITOS TÉCNICOS BIM DO DNIT”, elaborado pela Diretoria de Planejamento e Pesquisa – Núcleo BIM/DPP, suas atualizações e também estar consoantes com demais evoluções de normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) em vigor até o momento da entrega e transferência tecnológica de seus passivos e/ou arquivos digitais pertinentes à prática dessa metodologia para modelagem de projetos.

Deverão ser entregues os arquivos editáveis e finais.

Metodologias clássicas de projetos de engenharia/arquitetura deverão ter seus entregáveis produzidos e separados por pranchas de acordo com as disciplinas técnicas, atendendo padronização ABNT vigente e boas práticas da respectiva disciplina para sua elaboração, representação, apresentação e transferência tecnológica.

9.1.1 Aspectos técnicos dos projetos que devem ser atendidos pela contratada

- Normas e Regulamentos: Os projetos devem estar em conformidade com as normas técnicas brasileiras (NBR) vigentes e regulamentos locais;
- Qualidade: A empresa deve garantir a precisão e a qualidade dos projetos, com base em estudos e cálculos técnicos, incluindo a elaboração de memórias descritivas e especificações técnicas detalhadas;
- Compatibilização: Os projetos estruturais, elétricos, hidrossanitários e demais complementares deverão ser compatibilizados com o projeto arquitetônico, consideradas as condições existentes;
- Prazos: Os projetos devem ser entregues conforme cronograma estabelecido no contrato, respeitando os prazos para entrega dos diversos componentes do projeto;
- Confidencialidade: A empresa contratada deve manter sigilo sobre informações e documentos do projeto observando aspectos, inclusive, da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) – Lei Federal n.º 13.709/2018;
- Propriedade Intelectual: Os projetos desenvolvidos serão de propriedade da contratante;
- Entrega dos projetos executivos em formato digital e impresso;
- Entrega de todos os documentos técnicos e de suporte;
- Entrega das respectivas ARTs/RRTs dos responsáveis técnicos pelos projetos;
- Entrega de projeto “as built” (conforme construído): A empresa contratada deverá atualizar seus próprios projetos executivos no decorrer da obra para entrega da revisão “as built”.

9.1.2 Componentes a serem incluídos

A empresa contratada deverá garantir:

a) **Equipe técnica qualificada:** Engenheiros civis, projetistas e outros profissionais especializados.
b) **Ferramentas e softwares necessários:** Recursos adequados para o desenvolvimento e revisão dos projetos.

9.2 Execução da obra

A execução da obra terá início após emissão da Ordem de Serviço e aprovação, pela CONTRATANTE, dos projetos executivos pertinentes.

A CONTRATADA deverá implementar as soluções previstas nos projetos executivos e demais documentos técnicos, sempre em diálogo e acordo com a equipe técnica de fiscalização da CONTRATANTE, monitorando e controlando a qualidade da obra, bem como promovendo ajustes, revisões e correções quando necessário, durante toda a execução dos serviços.

Para a perfeita execução dos serviços, a CONTRATADA deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades a seguir estabelecidas, promovendo sua substituição quando necessário. O custo dos materiais fornecidos pela CONTRATADA é considerado posto na obra.

Todos os materiais estarão sujeitos à amostragem, testes e aprovação. As amostras serão fornecidas pela CONTRATADA e deverão ser representativas dos materiais a serem usados nas obras, conforme projeto.

A CONTRATANTE poderá solicitar à empresa laudos ou documentações que comprovem a qualidade dos materiais utilizados e dos serviços executados, a fim de garantir que as propriedades físicas e mecânicas deles sejam atendidas, bem como que estejam em consonância com as normas técnicas pertinentes.

Os materiais ou equipamentos que, por qualquer motivo, forem recusados pela fiscalização da CONTRATANTE, deverão ser retirados e substituídos pela CONTRATADA sem qualquer ônus adicional para a municipalidade.

A CONTRATADA deverá levar em consideração os dispositivos das normas e especificações técnicas aplicáveis para execução dos serviços pertinentes.

10. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

A contratação compreende a execução de serviços destinados à implantação de academia de musculação pública no CILES Lavapés, no Município de Bragança Paulista/SP, contemplando todas as etapas necessárias para plena execução, funcionamento, segurança e entrega final das intervenções, conforme especificações técnicas, memorial descritivo, projetos e planilha orçamentária anexos.

A contratação inclui, quando couber:

- Serviços técnicos (obtenção de AVCB e projetos executivos);
- Serviços preliminares (placa de obra, tapumes, locação de contêineres e outras estruturas necessárias ao canteiro, locação de obra, entrada de água e energia elétrica, limpeza preliminar)
- Demolições e retiradas na área externa;
- Sistema de pisos na área externa;
- Iluminação na área externa;
- Acessibilidade e serviços complementares na área externa;
- Reforma completa do antigo galpão de bocha;
- Gerenciamento, segregação, remoção e destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil;
- Limpeza final das áreas de intervenção;
- Entrega final da obra, com fornecimento da documentação técnica pertinente;
- Apresentação de ART/RRT dos serviços executados, quando aplicável;
- Relatórios técnicos, medições e demais documentos exigidos pela fiscalização;
- Vistoria final, correção de pendências e recebimento dos serviços.

Os serviços deverão ser executados em conformidade com os projetos executivos, memoriais descritivos, normas técnicas da ABNT, legislações vigentes e determinações da fiscalização da Secretaria Municipal de Obras.

A contratada será responsável pelo fornecimento de todos os materiais, mão de obra, equipamentos, ferramentas, insumos, transporte, equipamentos de proteção coletiva e individual, bem como por todas as providências necessárias à perfeita execução dos serviços.

Todas as etapas executivas deverão ser previamente comunicadas à fiscalização municipal para acompanhamento, liberação de acesso e controle da execução contratual.

11. PRAZO CONTRATUAL

O prazo de vigência da contratação será de 12 (doze) meses, contados da data de assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei Federal n.º 14.133/2021.

O prazo de vigência poderá ser prorrogado a critério da contratante, dentro dos limites previstos na Lei Federal n.° 14.133/2021.

12. PRAZO DE GARANTIA

Deverá ser considerado, após entrega final do objeto datada e regida pelo "Termo de Recebimento Definitivo", o prazo de 05 (cinco) anos de garantia do objeto conforme Código Civil *"Art. 618, nos contratos de empreitada de edifícios ou outras construções consideráveis, o empreiteiro de materiais e execução responderá, durante o prazo irredutível de cinco anos, pela solidez e segurança do trabalho, assim em razão dos materiais, como do solo".*

Continuam solidários e corresponsáveis seus subcontratados que porventura tenham sido envolvidos na execução pelo mesmo prazo.

A CONTRATADA fornecerá à CONTRATANTE o Termo de Garantia, com prazo mínimo estipulado em lei para os serviços executados, em papel timbrado da Empresa, assinado pelo Diretor ou Sócio Proprietário e pelo Responsável Técnico,

que deverá correr a partir do recebimento definitivo de todos os serviços, aprovados pela fiscalização da CONTRATANTE.

13. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratada deverá atender os requisitos necessários e condições indispensáveis para viabilizar a execução do objeto e atender os dispostos na Lei Federal, como, por exemplo:

- Apresentação de dados dos fornecedores dos serviços anteriores;
- Comprovação de equipe técnica qualificada com conhecimento especializado do objeto a ser contratado;
- Atender legislações e normativas técnicas e específicas;
- Apresentação de soluções sustentáveis e socioambientais;
- Respeitar o prazo de entrega e execução;
- Atender os requisitos mínimos de qualidade;
- Informar a equipe técnica de fiscalização da CONTRATANTE a execução dos serviços de forma contínua e o prazo em que ficará disponível para a CONTRATANTE;
- Instalação de canteiro de obras;
- Disponibilidade de equipamentos, treinamentos e transferência de tecnologia;
- Atender normas de segurança do trabalho;
- Equipamentos técnicos de EPI;
- Informar, com antecedência, ao órgão de trânsito municipal quando de ocupação e intervenção quaisquer no sistema viário, se sujeitando às leis e aos critérios da autoridade de trânsito para operações no viário; e
- Cadastrar, com antecedência, equipamentos/veículos (máquinas, caminhões, veículos batedores, etc.) que dependem de circulação ou parada especial no sistema viário devido à obra, junto ao órgão de trânsito municipal e cumprir com as regras de circulação no viário acordadas.

13.1 Sustentabilidade

Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

- Adesão ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis;
- Alinhamento com o Plano de Gestão e Logística Sustentável do órgão;
- Incorporação das dimensões ambientais, sociais, econômicas e culturais;
- Alinhamento com a Política Nacional de Meio Ambiente (Lei n.º 6.938/1981);
- Alinhamento com a Política Nacional sobre Mudança do Clima (Lei n.º 12.187/2009); e
- Alinhamento com a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei n.º 12.305/2010).

Deverão ser observadas ainda as seguintes especificações técnicas de sustentabilidade:

- Design que maximiza o aproveitamento de luz natural;
- Promoção de ventilação natural adequada para reduzir o uso de sistemas artificiais;
- Uso racional da água;
- Materiais de baixo impacto ambiental;
- Seleção de materiais sustentáveis certificados;
- Gerenciamento de resíduos;
- Planos para redução, reutilização e reciclagem de resíduos de construção;
- Redução da poluição;
- Práticas para minimizar poluição durante a construção e operação;
- Biodiversidade; e
- Proteção e promoção de biodiversidade no local da obra.

14. REGIME DE EXECUÇÃO, CRITÉRIO DE JULGAMENTO E MODALIDADE DE LICITAÇÃO

A metodologia de execução seguirá as exigências previstas no método de contratação Empreitada Por Preço Unitário, com critério de julgamento por menor preço e modalidade concorrência eletrônica, seguindo as diretrizes da Lei Federal n.º 14.133/2021 vigente.

15. DA PARTICIPAÇÃO

Deverá seguir o descrito no Edital desta licitação.

16. SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO

A CONTRATADA ficará responsável integralmente pelos atendimentos das normas regulamentadoras de segurança do trabalho, garantindo um ambiente seguro para os trabalhadores e toda a população.

17. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

17.1 Das exigências de habilitação

A empresa deverá ter registro ou inscrição da pessoa jurídica no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) ou em Conselho equivalente nos termos da Lei em vigência.

Deverá apresentar atestado para comprovação da qualificação operacional fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado(s) no **CREA** ou **CAU** (nos termos da súmula 24 do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo – TCE/SP), comprovando a execução pretérita pela licitante de serviços compatíveis em características com a obra licitada, em quantidades razoáveis, assim consideradas em 50% (cinquenta por cento) da execução pretendida para a parcela de maior relevância, com valor igual ou superior a 4,00% da planilha orçamentária, descrita a seguir, em papel timbrado do emitente, nos termos do inciso II, artigo 67, da Lei Federal n.º 14.133/2021.

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. A EXECUTAR	QUANT. MÍNIMA A COMPROVAR NOS ATESTADOS
SP EDUCAÇÃO	07.03.136	Telhamento em chapa de aço	m²	993,05	496,53
CPTM	02.01.08.900 .63	Fechamento em vidro, com caixilho de alumínio, estruturado com montantes e barras horizontais em chapa de aço	m²	169,88	84,94
SP EDUCAÇÃO	13.02.007	Piso de concreto	m²	977,18	488,59
SP OBRAS	24.20.310	Chapa perfurada em aço	m²	163,68	81,84
SP OBRAS	21.02.310	Revestimento vinílico	m²	282,54	141,27

No mínimo 01 (uma) Certidão de Acervo Técnico (CAT), registrada no conselho profissional competente, de engenheiro civil ou arquiteto ou profissional equivalente com atribuição conferida pelo respectivo conselho, que comprove sua responsabilidade técnica para a execução das obras/serviços descritos acima, sem a necessidade de cumprir as quantidades estabelecidas no quadro.

Deverá apresentar o registro ou inscrição do(s) profissional(is) detentor(es) da(s) CAT(s) apresentada(s) para cumprimento dos requisitos da qualificação técnica, emitido pelo conselho profissional competente, em vigência. Ainda, o(s) profissional(is) detentor(es) da(s) CAT(s) integrará(ão) a equipe técnica responsável pelos serviços.

O licitante deverá apresentar DECLARAÇÃO, no ato da assinatura do CONTRATO, comprovando vínculo do(s) detentor(es) da(s) CAT(s) apresentada(s) para cumprimento do objeto, nos termos da súmula 25 do TCE/SP.

17.2 Qualificação por empresa subcontratada

Não será admitida a subcontratação total do objeto contratual.

Será admitida a subcontratação para atividades que não constituam o escopo principal do objeto, até o limite de 25% do valor total do contrato, excluindo-se as partes principais e de maior relevância.

A subcontratação se justifica por se tratar de uma obra que contempla serviços complementares às atividades comuns, necessitando de empresas com atuação em atividade específica. A subcontratação pode, assim, trazer celeridade na execução da obra, diminuindo transtornos à população.

A subcontratação será permitida mediante autorização da Secretaria Municipal de Obras, e restringe-se a todos os serviços que não compõem os itens de maior relevância do presente objeto deste Termo de Referência e Planilha Orçamentária.

Na execução do contrato e sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, o contratado poderá subcontratar partes da obra, do serviço ou do fornecimento até o limite autorizado, em cada caso, pela Administração, conforme dispõe o art. 122, parágrafos 1°, 2° e 3°, da Lei n.º 14.133/2021.

Será exigida a garantia da contratação correspondente a 5% (cinco por cento) do valor inicial do contrato, nos termos do artigo 96, artigo 98 e seguintes da Lei n.º 14.133/2021.

No caso de opção pelo seguro-garantia, a parte adjudicatária deverá apresentá-lo, no máximo, até a data de assinatura do contrato.

A garantia, nas modalidades “caução” e “fiança bancária”, deverá ser prestada em até 10 (dez) dias úteis após assinatura do contrato.

O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.

18. PROPOSTA COMERCIAL

Em casos em que o valor ofertado seja inferior ao estipulado no art. 59, § 4º da Lei n.º 14.133/2021, e a fim de cumprir o estabelecido no § 2º, deverão ser apresentados documentos como planilha orçamentária, composições analíticas e de preços unitários e curva ABC, que deverão ser elaborados de acordo com o valor da proposta da licitante e, se solicitadas, deverão ser apresentadas no prazo de até 24h.

Nos demais casos, a Secretaria Municipal de Obras poderá solicitar as documentações para melhor análise do processo, e deverão ser apresentadas no prazo de até 24h.

Para os itens de maior relevância, a serem definidos pelo município, a proponente deverá apresentar comprovação dos valores dos insumos utilizados nas composições através de notas fiscais, contratos ou propostas específicas para a obra licitada, com data de emissão máxima de 30 (trinta) dias anteriores à solicitação da comprovação.

A proponente deverá, preferencialmente, apresentar seus preços unitários através da planilha eletrônica fornecida **10. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROPOSTA,** conforme item 30 deste Termo de Referência. Nesta planilha, ao preencher a taxa de BDI e o preço unitário sem BDI para cada um dos itens, todos os cálculos de BDI, preços totais por itens, subtotal e total geral são automaticamente calculados, com as mesmas fórmulas utilizadas para formação da Planilha Orçamentária apresentada pelo Município, evitando-se diferenças provenientes de arredondamentos ou utilização de preços com mais de duas casas decimais.

19. VISITA TÉCNICA

A avaliação prévia do local de execução da obra para conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto será facultativa, sendo, porém, assegurado ao interessado o direito de sua realização, acompanhado por servidor designado pela Secretaria Municipal de Obras, de segunda a sexta-feira, em horário a ser definido entre as partes.

Deste modo, o licitante poderá realizar visita técnica para reconhecimento das particularidades do objeto, devendo apresentar o Atestado de Visita Técnica assinado pela Secretaria Municipal de Obras no dia do certame.

a) O Atestado de Visita Técnica (vide anexo abaixo) a ser lavrado pela municipalidade, em modelo próprio, a ser entregue logo após realização das visitas, as quais deverão ser previamente agendadas através dos telefones (11) 4034-7100 / Ramal 1103-1111;

b) Os licitantes que não realizarem visita técnica deverão apresentar declaração assumindo a responsabilidade pela não realização da visita técnica;

c) Caso o licitante vencedor do certame declare desconhecimento das condições locais, poderá estar sujeito às penalidades contratuais legalmente previstas na Lei Federal n.º 14.133/2021.

PREFEITURA DE BRAGANÇA PAULISTA

Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras

MODELO

ATESTADO DE VISITA

Atestamos, para fins de participação na Concorrência Pública nº ____/2026, conforme exigência editalícia, que a empresa _____, através de_____ (representante legal ou preposto devidamente indicado), realizou visita técnica, tomando, assim, conhecimento dos principais locais e das condições em que serão executados os serviços.

....., ... de ..... 2026.

_____

RESPONSÁVEL PELA PREFEITURA

CARIMBO E ASSINATURA

20. DA PREPARAÇÃO PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

A CONTRATADA apresentará à CONTRATANTE, em até 10 (dez) dias corridos contados da assinatura do contrato, os seguintes itens:

a) Cópia da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT), com base no valor total do contrato e ARTs ou RRTs dos corresponsáveis pelas áreas de atuação;

b) Carta de preposição, conforme modelo acordado com a CONTRATANTE, contendo informações do responsável pelos serviços e assuntos de ordem contratual;

c) Documento contendo nome, formação, registro pertinente e contato do:

- Responsável técnico com competência técnica nos termos da Resolução n.º 218/1973, cumulada com a Resolução n.º 1.137/2023, do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) ou nos termos da Resolução n.º 21/2012, cumulada com a Resolução n.º 91/2014, do Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU).
- Responsável técnico residente, responsável pelas atividades de supervisão e pela gestão da obra;
- Engenheiro e/ou técnico de segurança do trabalho responsável pelas ações de sua competência, conforme as normas regulamentadoras e a legislação vigente, em especial a NR-04.

21. ALTERAÇÃO DOS CONTRATOS E DOS PREÇOS

Conforme previsto na Lei Federal n.º 14.133/2021 e orientações previstas no Manual de Obras e Serviços de Engenharia do TCESP – Aspectos Técnicos, de 2024.

Caso prorrogação acarretar o aumento de despesas da planilha orçamentária ou a contratada solicitar aditamento durante a execução da obra, deverá ser feito o aditivo contratual. A equipe técnica de fiscalização da CONTRATANTE exigirá apresentação de cronograma físico-financeiro atualizado, planilha de aditivo, justificativa de cada item com memória de cálculo, parecer técnico, estudo ou demais

documentações que se fizerem necessárias para comprovação da necessidade do item a ser aditivado.

O artigo 111 da Lei n.º 14.133/2021 ainda prevê que, caso a não conclusão da obra seja de responsabilidade da contratada, serão passíveis de aplicação suas respectivas sanções administrativas, podendo a administração optar pela extinção contratual ou admitir a continuidade da execução conforme previsto em lei.

Fica vedada a execução de quantidades de serviços que não estão previstas nos documentos técnicos do contrato inicial sem a devida formalização do termo aditivo, bem como aprovação do fiscal e gestor do contrato.

Os aditivos solicitados deverão ser comprovados tecnicamente pela contratada e justificados conforme exigências da Lei Federal n.º 14.133/2021.

Quando o motivo de atraso for devido a desapropriação, desocupação, servidão administrativa ou licenciamento ambiental, os aditivos por reequilíbrio econômico-financeiro serão aplicáveis.

Os serviços solicitados pela contratante ou contratada que demandarem aditamento contratual devem ser requeridos por Processo Administrativo pelo requerente e só poderão ser executados após aceite e formalização do aditivo.

Ficam limitados acréscimos e/ou supressões a até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial contratado para obras e a até 50% (cinquenta por cento) para obras de reforma, sem descaracterização do objeto licitado.

22. EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DO CONTRATO

Nos termos da Lei n.º 14.133/2021, o presente contrato de obras e serviços de engenharia observará rigorosamente o princípio do equilíbrio econômico-financeiro, garantindo a preservação da relação entre os encargos do contratado e a justa remuneração pactuada com a Administração Pública, conforme as condições vigentes à data da apresentação da proposta.

O reequilíbrio será solicitado formalmente pelo contratado, mediante apresentação de requerimento fundamentado e instruído com documentação

comprobatória do fato gerador, memória de cálculo detalhada dos impactos financeiros e demonstração do nexo causal com a execução contratual.

Recebida a solicitação, a Administração procederá à análise técnica e jurídica, e, se reconhecido o direito, promoverá a recomposição do equilíbrio por meio de aditivo contratual, nas formas e limites estabelecidos pela legislação vigente.

23. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

É a taxa percentual que incide sobre todos os preços unitários compostos pela mão de obra, encargos sociais e trabalhistas, materiais e equipamentos incluindo os tributos e fretes incidentes, salvo condições expressas ao contrário. Remunera as despesas indiretas a seguir relacionadas:

- Administração central;
- Seguros/imprevistos;
- Despesas financeiras;
- PIS (programa de integração social);
- ISS (imposto sobre serviço);
- COFINS;
- Taxa de lucro;
- Taxa de risco.

24. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

A CONTRATANTE, respeitado o direito de defesa prévia, poderá aplicar à CONTRATADA inadimplente as penalidades elencadas no artigo 162 da Lei n.º 14.133/2021. As sanções administrativas aplicáveis a esta Licitação estão elencadas no Edital.

No caso de insuficiência ou inexistência de crédito em favor da CONTRATADA, o recolhimento de qualquer multa que vier a ser aplicada deverá ser por ela efetivado no prazo improrrogável de 10 (dez) dias da data da notificação, mediante Guia de

Recolhimento apropriada, a ser emitida pela Secretaria de Finanças da CONTRATANTE.

Sendo aplicadas penalidades à execução do Contrato, os valores poderão ser abatidos da garantia e dos pagamentos remanescentes a serem realizados pela CONTRATANTE, nos termos da Lei n.º 14.133/2021.

Abandono dos serviços acarretará multa de 20,00% do valor global do contrato.

O não cumprimento do cronograma físico-financeiro em cada uma de suas etapas acarretará multa de 5,00% sobre o valor dos itens correspondentes, não sendo cumulativo e não excedendo 30,00%, nos termos da Lei n.º 14.133/2021 e Edital.

25. DO CONTRATO

Será firmado contrato de prestação de serviço, cujos termos refletirão as condições deste Termo de Referência, que deverá ser considerado parte integrante do próprio contrato.

26. OBRIGAÇÕES DAS PARTES

É obrigação da CONTRATADA executar todos os serviços descritos ou mencionados neste Termo de Referência, incluindo, para tanto, todos os materiais, mão de obra e equipamentos necessários para execução do empreendimento, além de todos os itens necessários, ainda que não especificados na planilha de referência, sendo de responsabilidade da CONTRATADA:

a) Realizar os serviços descritos no Memorial Descritivo conforme especificações técnicas, Planilha Orçamentária e Projetos, de acordo com a melhor técnica aplicável, com zelo e diligência;

b) A CONTRATADA deverá manter os locais de trabalho continuamente limpos, desobstruídos e sinalizados de forma a não causar transtornos à rotina administrativa da CONTRATANTE, devendo sempre retirar o entulho para locais externos ao prédio, após execução dos serviços, observando o

disposto na legislação e respeitando as normas relativas à proteção ambiental;

c) Fornecer todos os materiais e equipamentos necessários à perfeita execução dos serviços descritos, podendo os materiais a serem empregados receberem prévia aprovação da CONTRATANTE, que se reserva ao direito de rejeitá-los caso não satisfaçam os padrões de qualidade e quantidades especificadas;

d) Manter quadro de pessoal suficiente para atendimento dos serviços previstos neste TERMO DE REFERÊNCIA, sem interrupção, seja por motivo de férias, descanso semanal, licença, greve, falta ao serviço ou demissão de empregados, os quais não terão, em hipótese alguma, qualquer relação de emprego com a CONTRATANTE;

e) Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do CONTRATO, conforme dispõe o art. 121, parágrafos 1° e 2°, da Lei n.º 14.133/2021;

f) Responsabilizar-se pelo fornecimento e pelas despesas (gastos financeiros) de energia e água utilizados durante a execução da obra/serviço;

g) Responsabilizar-se pelas despesas com transporte e alimentação de seus empregados, nos termos da legislação vigente;

h) Fornecer, sempre que solicitado pela CONTRATANTE, comprovantes de pagamentos aos empregados e dos recolhimentos dos encargos sociais/trabalhistas;

i) Apresentar a relação nominal dos empregados em atividade nas dependências da CONTRATANTE, mencionando os respectivos endereços residenciais, comunicando qualquer alteração;

j) Providenciar para que seus funcionários utilizem uniformes compatíveis com o ambiente de trabalho da CONTRATANTE, bem como equipamento de proteção individual previsto pelas normas de segurança do trabalho e

crachás de identificação. O crachá deverá conter o nome, o cargo e a foto do funcionário, devendo ser observadas as posturas necessárias ao relacionamento cordial e educado para com o pessoal da CONTRATANTE e o representante por ela designado para supervisionar os trabalhos;

k) Manter um supervisor responsável pelo gerenciamento dos serviços, com poderes de representante ou preposto, para tratar com a FISCALIZAÇÃO sobre assuntos relacionados à execução da obra;

l) Substituir, sempre que exigido pela CONTRATANTE e independentemente de justificativa por parte desta, qualquer empregado cuja atuação, permanência e/ou comportamento sejam julgados prejudiciais, inconvenientes ou insatisfatórios à disciplina da repartição ou ao interesse do Serviço Público;

m) Responder por quaisquer prejuízos, mediante devida comprovação a ser apurada por representantes das partes, e indenizar a CONTRATANTE ou a terceiros, todo e qualquer dano pessoal ou material que possa advir, direta ou indiretamente, da execução do contrato. A indenização devida será procedida pela CONTRATADA em favor da CONTRATANTE ou partes prejudicadas, independentemente de qualquer ação judicial;

n) Realizar os serviços de acordo com todas as normas de segurança vigentes, utilizando os equipamentos de proteção individual e coletiva necessários, ficando sob total responsabilidade da CONTRATADA a ocorrência de qualquer acidente que venha vitimar seus empregados e/ou pessoas e prédios vizinhos, em decorrência da execução do objeto do presente contrato;

o) Efetuar, sem ônus para a CONTRATANTE, quando solicitado, testes e demais provas exigidas por normas técnicas e oficiais para efetiva utilização dos produtos em órgãos ou empresas devidamente credenciadas e certificadas;

p) Comunicar à CONTRATANTE qualquer irregularidade relacionada com a execução dos serviços;

q) A subcontratação será permitida mediante autorização da Secretaria Municipal de Obras, e restringe-se a todos os serviços que não compõem os itens de maior relevância do presente objeto;

r) Na execução do contrato e sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, a contratada poderá subcontratar partes da obra, do serviço ou do fornecimento até o limite autorizado, em cada caso, pela Administração, conforme dispõe o art. 122, parágrafos 1°, 2° e 3°, da Lei n.º 14.133/2021;

s) Atender prontamente as determinações da fiscalização, provendo as facilidades para o pleno desempenho de suas atribuições;

t) Responsabilizar-se pelo pagamento de eventuais multas aplicadas por autoridades federais, estaduais e municipais em consequência de fato a ela imputável e relacionados com os serviços e/ou fornecimentos contratados;

u) Manter atualizada a documentação apresentada para contratação, devendo a CONTRATADA informar a CONTRATANTE, imediata e formalmente, caso ocorra, a impossibilidade de renovação ou apresentação de qualquer desses documentos;

v) Utilizar modernos equipamentos e ferramentas, necessários à boa execução de todos os serviços, e empregar os métodos de trabalho mais eficientes e seguros, de acordo com as normas vigentes e especificações fornecidas;

w) A CONTRATADA deverá atentar-se à Lei Municipal n.º 4008, de 03 de outubro de 2008, que trata da utilização de agregados oriundos de resíduos da construção e demolição para uso em argamassas de assentamento;

x) Cumprir os prazos previstos no Cronograma Físico-Financeiro;

y) Responder pela existência de todo e qualquer vício, irregularidade ou simples defeito de execução, comprometendo-se a removê-lo ou repará-lo,

desde que provenham de má execução dos serviços ou má qualidade do material;

z) No caso de erros ou discrepância, as especificações deverão prevalecer sobre os desenhos, devendo o fato, de qualquer forma, ser comunicado à Prefeitura Municipal de Bragança – Secretaria Municipal de Obras, a qual dirigirá a FISCALIZAÇÃO do Empreendimento;

aa) As cotas que constarem dos desenhos deverão predominar. Caso houver discrepância entre as escalas e dimensões, o Engenheiro Responsável da CONTRATADA deverá efetuar todas as correções e interpretações que julgar necessárias para o término da obra de maneira satisfatória e entregar em meio físico e digital o projeto com as modificações executadas. A ocorrência de discrepâncias não exime o construtor dos deveres legais impostos à execução da obra;

bb) Na hipótese de constatação de inexecução, falha técnica ou fraude, as despesas com a realização do controle técnico serão totalmente debitadas à CONTRATADA;

cc) Responder por quaisquer danos causados por máquinas, equipamentos ou pessoal sob sua responsabilidade, ou a ela prestando serviços, a prédios, instalações, pavimentos, passeios ou jardins de propriedade da CONTRATANTE ou de terceiros; constatado o dano, deverá ele ser prontamente reparado pela CONTRATADA, sem ônus para a CONTRATANTE, de forma a propiciar aos prédios, às instalações, pavimentos, passeios e jardins danificados, sua forma e condições originais;

dd) Empregar mão de obra habilitada e compatível com o grau de especialização de cada serviço;

ee) Fornecer à CONTRATANTE o Termo de Garantia, com prazo mínimo estipulado em lei para os serviços executados, em papel timbrado da Empresa, assinado pelo Diretor ou Sócio Proprietário e o Responsável

Técnico, que deverá correr a partir do recebimento definitivo de todos os serviços, aprovados pela FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE;

ff) Instalar, em local visível, placa de identificação de obra (padrão) conforme modelo a ser seguido (fornecido pelo Município), bem como constar na placa a identificação do responsável técnico pela obra, além de inserir o código bidimensional conforme Lei Complementar n.° 974, de 6 de novembro de 2023;

gg) É de responsabilidade da contratada a obtenção do Certidão Negativa de Débitos (CND) do Instituto Nacional de Seguridade Social (INSS) da obra através da matrícula Cadastro Nacional de Obras (CNO) fornecida pelo Município, arcando, inclusive, com eventuais diferenças de recolhimentos apontados pelo INSS.

26.1 Fiscalização

A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada por representante da CONTRATANTE especialmente designado e aqui denominada Secretaria Municipal de Obras (SMO), doravante indicada apenas como FISCALIZAÇÃO.

À FISCALIZAÇÃO, designada pela CONTRATANTE antes do início dos serviços, competirá o controle e fiscalização da execução da obra em suas diversas fases, decidir sobre dúvidas surgidas no decorrer da construção, efetuar anotações em livro apropriado (Diário de Obras), proceder às medições dos serviços e manter a CONTRATANTE informada quanto ao andamento das obras e das ocorrências que devam ser objeto de apreciação superior.

As exigências da FISCALIZAÇÃO se basearão nas especificações e nas normas vigentes.

A obra ou serviço deverá desenvolver-se em regime de estreito entendimento entre a equipe de trabalho e a FISCALIZAÇÃO, dispondo está de amplos poderes para atuar no sentido do cumprimento do Contrato, ficando como sua obrigação e responsabilidade:

a) Autorizar local sugerido pela CONTRATADA para refeitório, almoxarifado e escritório;

b) Esclarecer prontamente as dúvidas que lhe sejam apresentadas pela CONTRATADA;

c) Expedir por escrito, em forma de notificação, as determinações e comunicações dirigidas à CONTRATADA;

d) Solicitar a imediata retirada da obra de qualquer integrante da equipe da CONTRATADA que não corresponda, técnica ou disciplinarmente, às exigências da FISCALIZAÇÃO;

e) Efetuar, com a presença da CONTRATADA, as medições dos serviços realizados e certificar as respectivas faturas;

f) Transmitir à CONTRATADA por escrito, as instruções sobre modificações de especificações, prazos e cronogramas, aprovados pela CONTRATANTE;

g) Rejeitar todo e qualquer material de má qualidade ou não especificado e estipular o prazo para sua retirada do canteiro de serviço da obra;

h) Relatar oportunamente à CONTRATANTE ocorrências ou circunstâncias que possam acarretar dificuldades no desenvolvimento das obras ou inconveniências a terceiros;

i) Aceitar eventuais reuniões com o RESPONSÁVEL TÉCNICO da CONTRATADA para tratar de assuntos relacionados à obra, tendo como pauta mínima: atividades desenvolvidas no período, acompanhamento do cronograma físico: atividades executadas X atividades previstas, programação das atividades para o período seguinte, recursos materiais e humanos disponíveis e necessários, alterações de projeto, programação financeira da obra. Da reunião será lavrada pela CONTRATADA uma ata circunstanciada que conterá os assuntos tratados com os respectivos responsáveis e prazos de execução;

j) Aprovar as substituições de materiais porventura aconselháveis ou necessárias;

k) Decidir sobre as divergências entre os documentos listados neste Termo de Referência.

A existência de uma divergência não poderá, em nenhuma hipótese, justificar a paralisação pela CONTRATADA das obras e/ou serviços que deram origem à questão.

Na ocorrência de paralisação das obras por motivo injustificado, todos os ônus e encargos decorrentes da paralisação correrão por conta da CONTRATADA.

Ocorrendo atraso, justificar e apresentar novo cronograma físico-financeiro com praticabilidade e especial atenção ao interesse da Administração Pública, para ser submetido a aprovação da FISCALIZAÇÃO e posterior apensamento ao processo licitatório.

A presença da FISCALIZAÇÃO designada pela CONTRATANTE na obra não diminuirá a responsabilidade da CONTRATADA quanto à perfeita execução dos trabalhos.

A ocorrência de anormalidades, de imprevistos e eventuais necessidades de alterações da programação, aprovados originalmente pela FISCALIZAÇÃO para execução das obras, obrigará a CONTRATADA a fazer comunicação escrita dos fatos, em forma de notificação, à FISCALIZAÇÃO, para opinar sobre os mesmos.

26.2 Diário de Obras

Caberá à CONTRATADA o fornecimento e manutenção de “Diário de Obras”, devidamente numerado e rubricado pela FISCALIZAÇÃO e pela CONTRATADA, que permanecerá disponível para escrituração no local da obra e terá as seguintes características:

a) Será único, com páginas numeradas tipograficamente previamente carbonadas, em 2 vias, sendo a primeira da CONTRATANTE e a segunda da CONTRATADA;

b) Todas as folhas do Diário de Obras deverão ser assinadas por um representante da FISCALIZAÇÃO e pelo RESPONSÁVEL TÉCNICO da CONTRATADA.

c) Deverá, a qualquer tempo, permitir a reconstituição dos fatos relevantes ocorridos na obra e que tenham influenciado de alguma forma seu andamento ou execução, contendo, no mínimo, os seguintes campos: nome da contratada, nome da contratante, data, prazo contratual, prazo decorrido, prazo restante, condições do tempo, máquinas e equipamentos, número e categoria de empregados, campo de ocorrências, campo para assinaturas da contratada e da contratante.

O relatório resultante das reuniões eventuais citadas neste Termo não substitui o preenchimento do Diário de Obras.

Serão obrigatoriamente registrados no “Diário de Obras”, pela CONTRATADA:

a) O registro dos serviços executados no dia/período;

b) Registro de materiais recebidos na obra;

c) Falhas nos serviços de terceiros não sujeitos à sua ingerência;

d) Consultas à FISCALIZAÇÃO;

e) Datas de conclusão de etapas caracterizadas, de acordo com o cronograma aprovado;

f) Acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;

g) Respostas às interpelações da FISCALIZAÇÃO;

h) Outros fatos que, a juízo da CONTRATADA, devem ser objeto de registro.

Serão objeto de registro no “Diário de Obras”, pela FISCALIZAÇÃO:

a) Observações cabíveis a propósito dos lançamentos da CONTRATADA no “Diário de Obras”;

b) Observações sobre o andamento da obra ou serviço, tendo em vista as especificações, prazos e cronogramas;

c) Soluções às consultas, lançadas ou formuladas pela CONTRATADA, com correspondência simultânea para autoridade superior, quando for o caso;

d) Restrições que lhe pareçam cabíveis a respeito do andamento dos trabalhos ou do desempenho da CONTRATADA, seus prepostos e sua equipe;

e) Determinação de providências para o cumprimento do objeto e especificações;

f) Outros fatos que, a juízo da FISCALIZAÇÃO, devem ser objeto de registro.

Serviços iniciais: segurança, higiene e medicina do trabalho

Fica estabelecido que é de responsabilidade da CONTRATADA:

a) Cumprir e fazer cumprir as disposições legais e regulamentares sobre segurança e medicina do trabalho;

b) Dar ciência aos empregados, por meio de ordens de serviço, das normas regulamentadoras sobre segurança e medicina do trabalho;

c) A CONTRATADA é obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, equipamentos de proteção individual adequados ao risco envolvido e em perfeito estado de conservação e funcionamento;

d) A observância, em todos os locais de trabalho, das obrigações básicas atrás relacionadas, com referência à segurança, higiene e medicina do trabalho, não desobriga a CONTRATADA do cumprimento de outras disposições relativas ao mesmo assunto, incluídas em Código de Obras e/ou regulamentos sanitários da Administração Pública em que se situe o estabelecimento, bem como daquelas oriundas de convenções coletivas de trabalhos;

e) Na execução dos trabalhos, deverá haver plena proteção contra risco de acidente com o pessoal da CONTRATADA, da CONTRATANTE e com terceiros, independentemente da transferência daquele risco para Companhias Seguradoras ou Institutos Seguradores;

f) A CONTRATADA será responsabilizada por danos pessoais ou materiais havidos em consequência de erros, falhas ou negligências, por ação ou omissão no cumprimento dos regulamentos e determinações relativas à segurança em geral.

26.3 Canteiro de Obras

O canteiro de obras deverá respeitar todas as determinações constantes da NR-18.

A CONTRATADA se responsabilizará pelo local de onde será retirado ponto de água e energia 110/220V para instalação do canteiro.

O canteiro será constituído, basicamente, por:

a) Escritório para a Administração Central da obra e para a guarda dos documentos mínimos exigidos;

b) Almoxarifado para guarda de equipamentos de pequeno porte, utensílios, peças, ferramentas e materiais necessários à execução da obra;

c) Refeitório.

A CONTRATADA será responsável, entre outras, até o final da obra, pela conservação das condições visuais, higiênicas e de segurança do canteiro.

A CONTRATADA deverá manter no canteiro:

a) 01 (uma) via do Edital de Licitação;

b) 01 (uma) cópia completa dos projetos elaborados, projeto padrão e Memorial Descritivo;

c) 01 (uma) cópia do contrato;

d) Diário de Obras;

e) O cronograma físico-financeiro onde se possa visualizar facilmente as programações e as posições atualizadas do serviço.

A CONTRATADA obriga-se a manter e apresentar, sempre que requisitado pela FISCALIZAÇÃO, o quadro atualizado de todo o pessoal que esteja intervindo na obra.

A CONTRATADA deverá mobilizar todos os equipamentos necessários ao bom andamento da obra, mantendo-os em perfeitas condições de funcionamento. Correrão por sua conta todas as despesas de aquisição e manutenção dos equipamentos.

Todo material utilizado na instalação do canteiro continuará de propriedade da CONTRATADA após o término da obra, e, portanto, na ocasião, deverá demolir e remover todos os escombros e restos de demolição, deixando o local perfeitamente limpo e organizado.

Correrão exclusivamente por conta da CONTRATADA todas as despesas com relação à implantação, manutenção e administração de seu canteiro de obras.

A CONTRATADA será responsável pela manutenção da ordem nas áreas sob sua responsabilidade.

A CONTRATANTE, em hipótese alguma, responderá por eventuais danos ou perdas de materiais e equipamentos da CONTRATADA que venham a ocorrer.

Todas as instalações provisórias deverão ser desmontadas e retiradas do local, ao término da obra.

26.4 Horário de Trabalho

O horário normal de trabalho será das 7:00h às 17:00h em dias úteis, fins de semana e feriados, respeitadas as condições seguintes.

Os serviços em que seja necessária a utilização de equipamentos que produzam ruídos excessivos como furadeira, serra mármore e outros, deverão ser executados nos períodos:

a) Dias úteis da semana: de 8:00h às 12:00h e de 13:00 às 17:00h;

b) Fins de semana e feriados: de 8:00h às 14:00h.

Todos os trabalhos em fins de semana e feriados deverão ser comunicados e autorizados pela CONTRATANTE.

26.5 Limpeza da Obra

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, devendo apresentar funcionamento perfeito em todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos.

Todo o entulho deverá ser removido diariamente pela CONTRATADA, com atenção especial às exigências do Conselho Nacional de Meio Ambiente (CONAMA), pela Resolução n.º 307, de 5 de julho de 2002, a qual estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil, observando os seguintes cuidados:

a) Limpeza constante das áreas trafegadas;
b) Disposição de caçamba coletora de entulho;
c) A obra deverá ser limpa constantemente de forma a manter o ambiente de trabalho em condições adequadas de segurança.

26.6 Prazo de Execução

O início das obras se dará em no máximo dez dias após o recebimento da Ordem de Serviço emitida pela CONTRATANTE.

O prazo de execução das obras será o estipulado no Cronograma Físico-Financeiro pré-aprovado.

a) A CONTRATADA poderá sugerir à CONTRATANTE outro cronograma físico com praticabilidade a fim de diminuir o tempo de execução da obra;
b) O contrato tem prazo de vigência de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado de acordo com critério da Contratante, dentro dos limites previstos na Lei Federal n°. 14.133/2021.

Ocorrendo atraso, a CONTRATADA deverá justificar e apresentar novo cronograma físico-financeiro para ser submetido à aprovação da FISCALIZAÇÃO para posterior apensamento ao processo licitatório, caso seja aceita a justificativa.

Os prazos poderão ser prorrogados nos termos do artigo 107, da Lei n.º 14.133/2021, com atenção especial ao interesse da Administração.

Quando dessa prorrogação for necessário que a CONTRATANTE solicite aditamento de prazo ao Órgão Concedente, a aprovação referida se dará somente após o recebimento e aceite do pedido de aditamento de prazo por este Órgão Concedente.

Não serão admitidas alterações nos valores mensais previstos no cronograma já ocorrido, sendo o saldo distribuído de forma coerente nos meses subsequentes.

Será estipulado no Edital as penalidades e sanções administrativas provenientes de atrasos no cronograma, abandono de obra, entre outras.

26.7 Materiais a empregar

A não ser quando especificado em contrário, os materiais a empregar serão novos, de primeira qualidade e obedecerão às prescrições das normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

A expressão “de primeira qualidade” indica, quando existirem diferentes gradações de qualidade de um mesmo produto, a gradação de qualidade superior.

É expressamente vedado o uso de material improvisado, usado ou de segunda mão em substituição ao especificado, assim como não será tolerado adaptar peças, seja por corte ou outro processo, a fim de usá-las em substituição a peças recomendadas e de dimensões adequadas.

A FISCALIZAÇÃO poderá examinar todos os materiais recebidos no canteiro da obra antes de sua utilização e poderá impugnar o emprego daqueles que, a seu juízo, forem julgados inadequados. Neste caso, em presença do responsável pela execução da obra, serão retiradas amostras para realização de ensaios de características da qualidade dos materiais.

A empresa deverá apresentar à FISCALIZAÇÃO amostras de materiais, equipamentos e acessórios que serão implantados na obra para que sejam aprovados previamente antes da execução dos serviços.

A CONTRATADA retirará do canteiro da obra todos os materiais rejeitados pela FISCALIZAÇÃO, no prazo estipulado pela mesma.

É facultado à empresa o uso de material reciclado proveniente de resíduos de construção civil, desde que o referido material seja aprovado pela FISCALIZAÇÃO, com os devidos ensaios/controle tecnológico/especificações do agregado, e que reúna melhores condições financeiras ao erário.

26.8 Do Transporte e Armazenamento de Materiais

Todos os materiais utilizados na execução dos serviços deverão ser transportados, manuseados e armazenados com o maior cuidado possível, evitando-se choques, pancadas ou quedas.

Os materiais sujeitos a danos por ação da luz, calor, umidade ou chuva deverão ser guardados em ambientes adequados à sua proteção, até o momento de sua utilização.

O transporte horizontal e vertical de todos os materiais, do local de armazenagem do Canteiro até os locais de montagem no campo, será de responsabilidade da CONTRATADA. Para tanto, a CONTRATADA deverá prover todos os equipamentos, dispositivos e pessoal necessários à tarefa.

Com relação à madeira utilizada na obra, a CONTRATADA deverá atentar-se à Lei Federal n.º 9.605, de 12 de fevereiro de 1998, ao Decreto Estadual n.º 53.047, de 02 de junho de 2008 e ao Decreto Municipal n.º 1.947, de 30 de setembro de 2014.

27. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTOS

27.1 Pagamento Dos Serviços

Para efeito de comprovação dos serviços concluídos serão observadas as seguintes condições:

a) A CONTRATADA enviará à CONTRATANTE, acompanhados da memória de cálculo, relatório fotográfico contendo, no máximo, quatro fotos com legenda em cada folha, o boletim de medição de fornecimentos de materiais e dos serviços efetivamente realizados, cronograma físico-financeiro atualizado contendo os respectivos percentuais de execução

físico-financeiro de cada etapa e seu total, cabendo à CONTRATANTE aprová-los;

b) A SMO terá um fiscal responsável, que fará vistoria no local da obra procedendo com a atestação de que os serviços atenderam, ou não, às especificações técnicas exigidas, a fim de realizar a aprovação dos serviços a serem medidos, conferindo as quantidades demonstradas; após aprovação, a medição mensal será apresentada. Se forem verificadas incorreções na medição mensal apresentada, o prazo de pagamento será estendido até que as falhas sejam totalmente sanadas, o que será verificado através de nova análise e atestação por parte da SMO.

Após devida aprovação e emissão da Nota Fiscal, o pagamento deverá ser feito pela CONTRATANTE no prazo de até 30 (trinta) dias.

As medições de obras e serviços correlatos deverão ser realizadas mensalmente e entregues à Secretaria Municipal de Obras. Após análise a ateste, autorizará a CONTRATADA a apresentar respectiva nota fiscal, que deverá ser entregue junto aos documentos abaixo:

a) Planilha de medição devidamente assinada pelo engenheiro e fiscal da obra;
b) Diário de obras devidamente assinado pelo engenheiro e fiscal da obra;
c) Relatório fotográfico, contendo imagens de cada serviço sendo medido;
d) Certidões vigentes:
   - Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT);
   - Certidão Conjunta de Tributos Municipais, incidentes do objeto da licitação/contrato;
   - Certidão de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União;
   - Certificado de Regularidade de FGTS (CRF).
e) Carta requisição;
f) Memórias de cálculo;

g) Cronograma físico-financeiro (atualizado e justificado, seja por celeridade ou atraso das entregas);

h) Certificado de Transporte de Resíduo (CTR) ou documento pertinente ao descarte ou transporte;

i) Mapa de chuva;

j) Certidões de regularidade atualizadas (CND, CNDT, CRF, Cartão CNPJ);

k) Certificado de Movimentação de Resíduos de Interesse Ambiental (CADRI).

Obs.: Os documentos deverão ter validade mínima de 30 (trinta) dias em cada medição.

A empresa contratada deverá emitir em todas as medições declaração, conforme modelo anexo, demonstrando estar adimplente com todos os encargos trabalhistas.

As notas fiscais emitidas só serão recebidas para liberação do pagamento desde que sejam enviados todos os documentos citados acima.

Poderá a CONTRATANTE, a título de qualquer tempo, exigir os documentos abaixo relacionados, com a finalidade de fiscalização dos cumprimentos das responsabilidades trabalhistas.

a) Folha de pagamento refere ao período da obra/medição;

b) Guia do FGTS e comprovante de pagamento referente ao período da obra/medição;

c) Guia do INSS e comprovante de pagamento referente ao período da obra/medição;

d) Relatório completo do Sistema Empresa de Recolhimento do FGTS e informações à Previdência Social (SEFIP) referente ao período da obra/medição;

e) Protocolo de envio dos arquivos;

f) Relação de trabalhadores;

g) Relação de tomador;

h) Relatório analítico de GPS;

i) Comprovante de declaração das contribuições a recolher à previdência social e outras entidades e fundos por FPAS.

Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe tenha sido imposta em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito do reajustamento de preços ou correção monetária.

A CONTRATANTE se reserva ao direito de utilizar os valores relativos ao pagamento das etapas concluídas para quitação dos encargos relativos ao INSS, FGTS, horas extraordinárias, adicionais e qualquer regime de remuneração devida ao pessoal utilizado na execução das obras, que porventura não tenham sido efetuados pela CONTRATADA na época devida, bem como valer-se dos referidos valores para a correção de defeitos ou imperfeições, caso não o faça a CONTRATADA, e para satisfação das multas referidas.

Sendo aplicadas penalidades à execução do Contrato, os valores poderão ser abatidos da garantia e dos pagamentos remanescentes a serem realizados pela CONTRATANTE, nos termos da Lei n.º 14.133/2021.

Na necessidade de alterações em projeto, gerando-se aditivos, será respeitado o preconizado e amparado pela Lei de Licitações n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, seção II, art. 124.

A licitação tem como referência de valores para execução dos serviços e fornecimento de materiais os preços unitários das Planilhas usadas como Referência de Preços.

27.2 Documentos financeiros, fiscais e tributos

A emissão de Nota Fiscal de Serviços (fatura) deve aguardar AUTORIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO EXPRESSA da fiscalização da CONTRATANTE para ser emitida e terá suas características para emissão informadas durante essa comunicação, podendo haver descrições complementares necessárias a apontar no corpo do

documento. A emissão de faturamento ou nota fiscal de serviços SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA implicará sanções, necessidades de cancelamentos ou refazimento para satisfazer compromissos de prestação de contas e afins.

Importante justificar no corpo da Nota Fiscal de Serviços quando optante ou isento de recolhimento de impostos quaisquer pertinentes à contratação. Também justificar se optante por regime fiscal diferenciado de tributação.

A respeito de notas fiscais para dedução de materiais, seguem orientações simplificadas:

- Ser emitida em nome da contratada;
- Possuir materiais pertinentes às aplicações contratadas;
- Conter informações de entrega, como "posto em obra", no endereço local da obra contratada;
- Conter datas de aquisição e entrega pertinentes ao período de medição requisitado, nunca futuro;
- Deverão ser encaminhadas com antecedência ao Departamento de ISS da Secretaria de Finanças antes da utilização de deduções em notas fiscais de serviço para que sejam analisadas antecipando um diagnóstico e o aceite para sua aplicação nos processos administrativos de medição, permitindo, então, a emissão de fatura com utilização do valor pré-aprovado de deduções.

A análise e deferimento dos impostos ocorrerá pela Secretaria da Finanças e, quando da não comprovação das deduções, os tributos poderão ser recolhidos com base no valor total da nota de serviços limitada às informações contidas no documento fiscal, não ensejando ônus à CONTRATANTE.

A responsabilidade pela correta emissão do documento fiscal, seus cálculos de tributos, correções e afirmações é exclusivamente da CONTRATADA.

Deverão constar na nota fiscal o período de medição e o empenho.

28. DO RECEBIMENTO DO OBJETO DO CONTRATO

Cabe reiterar, conforme Lei n.º 14.133/2021, art.140, em seus incisos, citamos:

§ 1º O objeto do contrato poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com o contrato.

§ 2º O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança da obra ou serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

§ 3º Os prazos e os métodos para a realização dos recebimentos provisório e definitivo serão definidos em regulamento ou no contrato.

§ 4º Salvo disposição em contrário constante do edital ou de ato normativo, os ensaios, os testes e as demais provas para aferição da boa execução do objeto do contrato exigidos por normas técnicas oficiais correrão por conta do contratado.

§ 5º Em se tratando de projeto de obra, o recebimento definitivo pela Administração não eximirá o projetista ou o consultor da responsabilidade objetiva por todos os danos causados por falha de projeto.

§ 6º Em se tratando de obra, o recebimento definitivo pela Administração não eximirá o contratado, pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos, admitida a previsão de prazo de garantia superior no edital e no contrato, da responsabilidade objetiva pela solidez e pela segurança dos materiais e dos serviços executados e pela funcionalidade da construção, da reforma, da recuperação ou da ampliação do bem imóvel, e, em caso de vício, defeito ou incorreção identificados, o contratado ficará responsável pela reparação, pela correção, pela reconstrução ou pela substituição necessárias.

Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, a Contratada apresentará a medição prévia dos serviços executados no período por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.

Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa no Cronograma Físico-Financeiro estiverem executados em sua totalidade.

O contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

No caso de controvérsia sobre a execução do objeto quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei n.º 14.133/2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertence à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pela Contratada, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço, nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

28.1 Termo de Recebimento Provisório

A emissão do Termo de Recebimento Provisório (TRP) estará sujeita a análise da fiscalização da CONTRATANTE e deve ser requerida por Processo Administrativo pela Contratada, tanto para os casos de entrega parcial ou mesmo após entrega e liquidação de Boletim de Medição Final. Devem ser juntados ao requerido pela Contratada:

a) Carta requisição;
b) Boletins liquidados (que comprovem os itens terem o aceite da Administração).

Poderá o fiscal e/ou gestor por parte da CONTRATANTE emitir o termo de recebimento provisório se julgar adequado, mesmo sem ter requerido formalmente a Contratada, comunicando obrigatoriamente os envolvidos previamente.

Os serviços serão recebidos provisoriamente no prazo definido no contrato mediante termos detalhados quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo (art. 140, I, a, da Lei n.º 14.133/2021).

O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda da Contratada com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico.

O fiscal setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.

Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à Contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório (art. 119 c/c art. 140 da Lei n.º 14.133/2021).

O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

A administração da CONTRATANTE terá o prazo de até 15 (quinze) dias úteis para apresentar parecer de deferimento com emissão do TERMO ou a recusa da solicitação, desde que a justificando. Será contado prazo a partir do ato de recebimento do Processo Administrativo pela fiscalização da CONTRATANTE, dos fiscais e/ou gestor do contrato. Poderá ser solicitada documentação complementar para compor análise em seu parecer, inclusive comprovação de atendimento de NOTIFICAÇÕES e/ou PENDÊNCIAS de execução.

Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.

O termo emitido deverá estar assinado pelas partes e ser enviado aos envolvidos, seja de modo eletrônico ou físico, quando então será juntado e tornar-se-á parte integrante do contrato.

28.2 Termo de Recebimento Definitivo

A emissão do Termo de Recebimento Definitivo (TRD) estará sujeita a análise da fiscalização da CONTRATANTE e deve ser requerida por Processo Administrativo pela Contratada após entrega e liquidação de Boletim de Medição Final. Devem ser juntados ao requerido pela Contratada:

a) Carta requisição;
b) Boletins liquidados (que comprovem os itens terem o aceite da Administração);
c) Termo de Recebimento Provisório (requerido e emitido anteriormente).

Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo definido no contrato, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

a) Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pela Contratada, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações;

b) Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

c) Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas;

d) Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura com o valor exato dimensionado pela fiscalização;

e) Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

Poderá o fiscal e/ou gestor por parte da CONTRATANTE emitir o termo de recebimento definitivo se julgar adequado, mesmo sem ter requerido formalmente a Contratada, comunicando obrigatoriamente os envolvidos previamente.

A administração da CONTRATANTE terá o prazo de até 15 (quinze) dias úteis para apresentar parecer de deferimento, com emissão do TERMO ou recusa da solicitação, desde que a justificando. Será contado prazo a partir do ato de recebimento do Processo Administrativo pela fiscalização da CONTRATANTE, dos fiscais e/ou gestor do contrato. Poderá ser solicitada documentação complementar para compor a análise em seu parecer, inclusive comprovação de atendimento de NOTIFICAÇÕES e/ou PENDÊNCIAS de execução.

O termo emitido deverá estar assinado pelas partes e ser enviado aos envolvidos, seja de modo eletrônico ou físico, quando então será juntado e tornar-se-á parte integrante do contrato.

28.3 Termo de Encerramento de Contrato

A emissão do Termo de Encerramento de Contrato (TEC) estará sujeita a análise da fiscalização da CONTRATANTE e deve ser requerida por Processo Administrativo pela própria fiscalização da CONTRATANTE, fiscais e/ou gestor do contrato, ou por requerimento da Contratada. Está condicionada à entrega e liquidação de Boletim de Medição Final, emissão dos termos anteriores PROVISÓRIO e DEFINITIVO, e serem observados prazos finais de eventuais excepcionalidades.

Devem ser juntados ao requerido pela fiscalização da CONTRATANTE, fiscais e/ou gestor do contrato:

a) Carta requisição;
b) Boletins liquidados (que comprovem os itens terem o aceite da Administração);
c) Termo de Recebimento Provisório; e
d) Termo de Recebimento Definitivo.

Será remetido o Processo Administrativo para o Departamento de Contratos da Secretaria da Fazenda, que tratará da emissão do TERMO, suas publicações e formalidades de encerramento contratual.

Poderá o fiscal e/ou gestor por parte da CONTRATANTE e seus oficiais administrativos emitir o termo de encerramento de contrato se julgar adequado, mesmo sem ter requerido formalmente a Contratada, comunicando obrigatoriamente os envolvidos previamente.

A administração da CONTRATANTE terá o prazo de até 15 (quinze) dias úteis para apresentar parecer de deferimento, com emissão do TERMO ou recusa da solicitação, desde que a justificando. Será contado prazo a partir do ato de recebimento do Processo Administrativo pela administração da CONTRATANTE e

seus oficiais administrativos. Poderá ser solicitada documentação complementar para compor análise em seu parecer, inclusive comprovação de atendimento de NOTIFICAÇÕES e/ou PENDÊNCIAS de execução.

O TERMO emitido deverá estar assinado pelas partes e ser enviado aos envolvidos, seja de modo eletrônico ou físico, quando então será juntado e tornar-se-á parte integrante do contrato.

28.4 Atestados De Capacidade Técnica (Parcial/Total)

A emissão de Atestados de Capacidade Técnica (ACT) estará sujeita a análise da fiscalização da CONTRATANTE e deve ser requerida por Processo Administrativo pela Contratada, tanto para os casos de entrega parcial ou mesmo após entrega e liquidação de Boletim de Medição Final. Devem ser juntados ao requerido pela Contratada:

a) Carta requisição;
b) Boletins liquidados (que comprovem os itens terem o aceite da administração).

Poderá o fiscal e/ou gestor por parte da CONTRATANTE emitir o atestado de capacidade técnica se julgar adequado, mesmo sem ter requerido formalmente a Contratada, comunicando obrigatoriamente os envolvidos previamente.

A administração da CONTRATANTE terá o prazo de até 15 (quinze) dias úteis para apresentar parecer de deferimento, com emissão do ATESTADO ou recusa da solicitação, desde que justificada. Será contado prazo a partir do ato de recebimento do Processo Administrativo pela fiscalização da CONTRATANTE, dos fiscais e/ou gestor do contrato. Poderá ser solicitada documentação complementar para compor análise em seu parecer, inclusive comprovação de atendimento de NOTIFICAÇÕES e/ou PENDÊNCIAS de execução.

Está condicionada a emissão de ATESTADOS aos profissionais diretamente envolvidos por suas atribuições especificadas previamente nas devidas “Anotações de Responsabilidade Técnica” emitidas e reguladas pelos seus órgãos e conselhos

de classe profissional, desde que associadas à execução do todo ou parte do objeto contratado no âmbito de “projetos, orçamentos, execução e/ou fiscalização”.

O ATESTADO emitido deverá estar assinado pelas partes e ser enviado aos envolvidos, seja de modo eletrônico ou físico, quando então será juntado e tornar-se-á parte integrante do contrato.

29. RESCISÃO

Serão motivos para rescisão do contrato os relacionados no artigo 137, incisos I a IX, da Lei n.º 14.133/2021.

A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas no art.155, da Lei n.º 14.133/2021.

A rescisão do contrato atenderá ao disposto no art. 138, da Lei n.º 14.133/2021, podendo acarretar as consequências previstas no artigo 139 da mesma lei.

30. DOCUMENTOS TÉCNICOS

Os documentos técnicos podem ser acessados através do link:
https://drive.google.com/drive/folders/1o72aBKGa2BRr5OvihiPkvGFZV80zX70M?usp=drive_link.

31. ASSINATURAS

gov.br Documento assinado digitalmente
BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
Data: 17/09/2026 16:19:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

BRUNA COQUEIRO DA ROCHA

Arquiteta e Urbanista / Responsável Técnica
CAU Nº: A1905880
RRT: SI15373061I00CT001

MARCUS IVONICA:18137632832
Assinado de forma digital por MARCUS IVONICA:18137632832

MARCUS IVONICA

Secretário Municipal de Obras
CPF 181.376.328-32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**R$ 461.492,84**
1.1	**IDENTIFICAÇÃO E FECHAMENTO DA OBRA**								**R$ 35.797,48**
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R$ 507,75	R$ 126,94	R$ 634,69	R$ 3.808,14
1.1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	231,00	R$ 99,48	R$ 24,87	R$ 124,35	R$ 28.724,85
1.1.3	01.005.006 (E)	PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME	SIURB	M2	8,40	R$ 310,90	R$ 77,73	R$ 388,63	R$ 3.264,49
1.2	**SERVIÇOS TÉCNICOS**								**R$ 121.984,10**
1.2.1	01.02.01.200.16	SONDAGEM PARA AMOSTRAGEM DE SOLOS - DIÂMETRO DE 4" (MECANIZADA)	CPTM	M	45,00	R$ 246,57	R$ 61,64	R$ 308,21	R$ 13.869,45
1.2.2	01.009.000 (I)	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	SIURB	M2	7.245,65	R$ 0,77	R$ 0,19	R$ 0,96	R$ 6.955,82
1.2.3	01.17.041	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A0	SP OBRAS	UN	2,00	R$ 5.152,78	R$ 1.288,20	R$ 6.440,98	R$ 12.881,96
1.2.4	01.17.061	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A0	SP OBRAS	UN	2,00	R$ 3.824,45	R$ 956,11	R$ 4.780,56	R$ 9.561,12
1.2.5	01.17.121	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A0	SP OBRAS	UN	4,00	R$ 1.847,71	R$ 461,93	R$ 2.309,64	R$ 9.238,56
1.2.6	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	SP OBRAS	UN	1,00	R$ 1.332,58	R$ 333,15	R$ 1.665,73	R$ 1.665,73
1.2.7	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	SP OBRAS	UN	2,00	R$ 1.200,01	R$ 300,00	R$ 1.500,01	R$ 3.000,02
1.2.8	01.17.161	PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO EM FORMATO A0	SP OBRAS	UN	1,00	R$ 3.496,34	R$ 874,09	R$ 4.370,43	R$ 4.370,43
1.2.9	20.003.061 (E)	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	SIURB	UN	2,00	R$ 4.147,56	R$ 1.036,89	R$ 5.184,45	R$ 10.368,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.2.10	20.005.033 (E)	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	SIURB	GL	2,00	R$ 8.939,66	R$ 2.234,92	R$ 11.174,58	R$ 22.349,16
1.2.11	01.06.032	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA JUNTO A CONCESSIONÁRIA, COM MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO E DEMANDA DE 75 KVA A 300 KVA	SP OBRAS	UN	1,00	R$ 22.178,36	R$ 5.544,59	R$ 27.722,95	R$ 27.722,95
1.3	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**								**R$ 238.368,45**
1.3.1	**CANTEIRO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**								**R$ 65.963,40**
1.3.1.1	02.02.130	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	SP OBRAS	UNMES	10,00	R$ 1.564,11	R$ 391,03	R$ 1.955,14	R$ 19.551,40
1.3.1.2	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	SP OBRAS	UNMES	10,00	R$ 1.010,89	R$ 252,72	R$ 1.263,61	R$ 12.636,10
1.3.1.3	02.02.140	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	SP OBRAS	UNMES	10,00	R$ 1.544,79	R$ 386,20	R$ 1.930,99	R$ 19.309,90
1.3.1.4	16.06.052	LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE.	SP EDUCAÇÃO	M2	150,00	R$ 50,35	R$ 12,59	R$ 62,94	R$ 9.441,00
1.3.1.5	16.06.048	LOCAÇÃO MENSAL INCLUSIVE FRETE BEBEDOURO ELÉTRICO TEMPERATURA NATURAL OU GELADA.	SP EDUCAÇÃO	UN	10,00	R$ 402,00	R$ 100,50	R$ 502,50	R$ 5.025,00
1.3.2	**ENTRADA DE ÁGUA**								**R$ 2.041,79**
1.3.2.1	45.01.020	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4´	SP OBRAS	UN	1,00	R$ 1.633,43	R$ 408,36	R$ 2.041,79	R$ 2.041,79
1.3.3	**PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA**								**R$ 26.070,11**
1.3.3.1	PMBP-SMO-046	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA - 71 À 75KVA	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 20.856,09	R$ 5.214,02	R$ 26.070,11	R$ 26.070,11
1.3.4	**MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA**								**R$ 99.612,80**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.3.4.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	160,00	R$ 136,98	R$ 34,25	R$ 171,23	R$ 27.396,80
1.3.4.2	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00	R$ 85,25	R$ 21,31	R$ 106,56	R$ 4.262,40
1.3.4.3	00034345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	SINAPI	H	2.160,00	R$ 25,17	R$ 6,29	R$ 31,46	R$ 67.953,60
1.3.5	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO**								**R$ 44.680,35**
1.3.5.1	02.02.093	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA RAIZ	SP EDUCAÇÃO	UN	1,00	R$ 33.892,48	R$ 8.473,12	R$ 42.365,60	R$ 42.365,60
1.3.5.2	11.01.02.100.11	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT - MECANIZADA	CPTM	UN	1,00	R$ 1.851,80	R$ 462,95	R$ 2.314,75	R$ 2.314,75
1.4	**LIMPEZA PRELIMINAR**								**R$ 13.625,76**
1.4.1	55.01.030	LIMPEZA COMPLEMENTAR COM HIDROJATEAMENTO	SP OBRAS	M2	1.103,30	R$ 9,88	R$ 2,47	R$ 12,35	R$ 13.625,76
1.5	**LOCAÇÃO DE OBRA E ANDAIMES**								**R$ 51.717,05**
1.5.1	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	SP OBRAS	M2	1.163,00	R$ 18,68	R$ 4,67	R$ 23,35	R$ 27.156,05
1.5.2	02.05.212	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS	SP OBRAS	M2MES	750,00	R$ 24,74	R$ 6,19	R$ 30,93	R$ 23.197,50
1.5.3	02.05.090	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA ATÉ 10 M	SP OBRAS	M2	75,00	R$ 14,54	R$ 3,64	R$ 18,18	R$ 1.363,50
2	**ÁREA EXTERNA**								**R$ 153.463,57**
2.1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**								**R$ 33.293,52**
2.1.1	08.051.000 (I)	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	SIURB	M3	18,13	R$ 473,94	R$ 118,49	R$ 592,43	R$ 10.740,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.1.2	17.050.015 (E)	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO DE TELA GALVANIZADA	SIURB	M2	27,97	R$ 3,04	R$ 0,76	R$ 3,80	R$ 106,29
2.1.3	04.050.004 (E)	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	SIURB	M3	1,65	R$ 59,95	R$ 14,99	R$ 74,94	R$ 123,65
2.1.4	17.060.097 (E)	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO	SIURB	M2	1,89	R$ 91,26	R$ 22,82	R$ 114,08	R$ 215,61
2.1.5	02.01.02.320.14	DEM.27_REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	CPTM	KG	1.920,00	R$ 3,10	R$ 0,78	R$ 3,88	R$ 7.449,60
2.1.6	01.001.007 (E)	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	SIURB	M3	68,67	R$ 170,76	R$ 42,69	R$ 213,45	R$ 14.657,61
2.2	**SISTEMA DE PISOS**								**R$ 34.685,90**
2.2.1	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	SP OBRAS	M3	13,18	R$ 224,12	R$ 56,03	R$ 280,15	R$ 3.692,38
2.2.2	11.18.060	LONA PLÁSTICA PRETA - USO GERAL	SP OBRAS	M2	263,64	R$ 2,31	R$ 0,58	R$ 2,89	R$ 761,92
2.2.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	263,64	R$ 79,24	R$ 19,81	R$ 99,05	R$ 26.113,54
2.2.4	13.002.004 (E)	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	SIURB	M2	263,64	R$ 6,71	R$ 1,68	R$ 8,39	R$ 2.211,94
2.2.5	11.20.050	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	SP OBRAS	M	115,15	R$ 12,12	R$ 3,03	R$ 15,15	R$ 1.744,52
2.2.6	13.003.040 (E)	JUNTA PLÁSTICA PARA PISOS 3/4" X 1/8"	SIURB	M	6,05	R$ 21,37	R$ 5,34	R$ 26,71	R$ 161,60
2.3	**ILUMINAÇÃO EXTERNA**								**R$ 67.621,31**
2.3.1	37.13.850	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A	SP OBRAS	UN	1,00	R$ 56,57	R$ 14,14	R$ 70,71	R$ 70,71
2.3.2	37.13.840	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	SP OBRAS	UN	3,00	R$ 55,49	R$ 13,87	R$ 69,36	R$ 208,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.3	09.005.069 (E)	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 30X30CM	SIURB	UN	17,00	R$ 192,28	R$ 48,07	R$ 240,35	R$ 4.085,95
2.3.4	09.005.057 (E)	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	SIURB	M3	0,08	R$ 626,51	R$ 156,63	R$ 783,14	R$ 62,65
2.3.5	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	SP OBRAS	M3	12,80	R$ 59,75	R$ 14,94	R$ 74,69	R$ 956,03
2.3.6	38.13.010	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS	SP OBRAS	M	160,00	R$ 7,94	R$ 1,99	R$ 9,93	R$ 1.588,80
2.3.7	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	SP OBRAS	M3	1,60	R$ 844,89	R$ 211,22	R$ 1.056,11	R$ 1.689,78
2.3.8	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	SP OBRAS	M3	9,60	R$ 22,29	R$ 5,57	R$ 27,86	R$ 267,46
2.3.9	39.21.050	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	SP OBRAS	M	480,00	R$ 14,86	R$ 3,72	R$ 18,58	R$ 8.918,40
2.3.10	09.083.090 (E)	HASTE "COPPERWELD"- 5/8"X3,OOM	SIURB	UN	17,00	R$ 309,30	R$ 77,33	R$ 386,63	R$ 6.572,71
2.3.11	09.083.091 (E)	CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD"	SIURB	UN	17,00	R$ 54,47	R$ 13,62	R$ 68,09	R$ 1.157,53
2.3.12	41.10.410	POSTE TELECÔNICO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, COM ESPERA PARA DUAS LUMINÁRIAS, ALTURA DE 3,00 M	SP OBRAS	UN	17,00	R$ 785,18	R$ 196,30	R$ 981,48	R$ 16.685,16
2.3.13	38.19.030	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	SP OBRAS	M	68,00	R$ 20,04	R$ 5,01	R$ 25,05	R$ 1.703,40
2.3.14	39.21.020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	SP OBRAS	M	204,00	R$ 4,17	R$ 1,04	R$ 5,21	R$ 1.062,84
2.3.15	41.11.450	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	SP OBRAS	UN	17,00	R$ 113,32	R$ 28,33	R$ 141,65	R$ 2.408,05
2.3.16	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	UN	34,00	R$ 422,47	R$ 105,62	R$ 528,09	R$ 17.955,06
2.3.17	40.11.010	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	SP OBRAS	UN	17,00	R$ 104,88	R$ 26,22	R$ 131,10	R$ 2.228,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4	**ACESSIBILIDADE**								**R$ 10.782,72**
2.4.1	30.04.100	PISO TÁTIL DE CONCRETO INTERTRAVADO ALERTA / DIRECIONAL, ESPESSURA DE 6 CM, COM REJUNTE EM AREIA	SP OBRAS	M2	34,32	R$ 155,93	R$ 38,98	R$ 194,91	R$ 6.689,31
2.4.2	10.01.07.100.88	MT - MAPA TÁTIL - CHAPA DE ACRÍLICO LISO 40 X 40 CM, ESPESSURA 3 MM, COR BRANCO. INFORMAÇÕES EM RELEVO E BRAILE POR PROCESSO DE IMPRESSÃO PLANA 3D EM JATO DE RESINA POLIMÉRICA UV SOBRE ACRÍLICO, COM PINTURA POSTERIOR NAS CORES PRETA E VERMELHA PADRÃO CROMÁTICO CPTM. PLACA FIXADA POR MEIO DE FITAS DUPLA-FACE VHB 3M 4910 OU EQUIVALENTE.	CPTM	UN	1,00	R$ 628,96	R$ 157,24	R$ 786,20	R$ 786,20
2.4.3	10.01.07.100.172	NEK 202_SUPORTE VERTICAL PARA MAPA TÁTIL SEM COMANDO	CPTM	UN	1,00	R$ 2.645,77	R$ 661,44	R$ 3.307,21	R$ 3.307,21
2.5	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**R$ 7.080,12**
2.5.1	35.20.050	CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, COM TAMPA BASCULANTE, CAPACIDADE 50 LITROS	SP OBRAS	UN	4,00	R$ 1.416,02	R$ 354,01	R$ 1.770,03	R$ 7.080,12
3	**REFORMA DO ANTIGO GALPÃO DE BOCHA**								**R$ 4.079.198,06**
3.1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**								**R$ 69.545,79**
3.1.1	04.050.004 (E)	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	SIURB	M3	45,70	R$ 59,95	R$ 14,99	R$ 74,94	R$ 3.424,76
3.1.2	08.051.000 (I)	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	SIURB	M3	44,82	R$ 473,94	R$ 118,49	R$ 592,43	R$ 26.552,71
3.1.3	13.050.001 (E)	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SIURB	M3	3,96	R$ 396,48	R$ 99,12	R$ 495,60	R$ 1.962,58
3.1.4	04.09.020	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	SP OBRAS	M2	7,72	R$ 37,09	R$ 9,27	R$ 46,36	R$ 357,90
3.1.5	07.060.001 (E)	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	SIURB	UN	6,00	R$ 17,55	R$ 4,39	R$ 21,94	R$ 131,64
3.1.6	04.01.060	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO, GRANILITE OU MÁRMORE	SP OBRAS	M2	22,88	R$ 23,26	R$ 5,82	R$ 29,08	R$ 665,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.7	04.11.020	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	SP OBRAS	UN	15,00	R$ 52,25	R$ 13,06	R$ 65,31	R$ 979,65
3.1.8	04.11.120	RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO	SP OBRAS	UN	6,00	R$ 9,06	R$ 2,27	R$ 11,33	R$ 67,98
3.1.9	04.11.080	RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA EMBUTIDOS	SP OBRAS	UN	12,00	R$ 66,79	R$ 16,70	R$ 83,49	R$ 1.001,88
3.1.10	04.09.080	RETIRADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, FIXADOS	SP OBRAS	M	6,40	R$ 8,72	R$ 2,18	R$ 10,90	R$ 69,76
3.1.11	13.60.007	RETIRADA DE PISO DE PEDRA	SP EDUCAÇÃO	M2	60,40	R$ 30,22	R$ 7,56	R$ 37,78	R$ 2.281,91
3.1.12	10.060.032 (E)	RETIRADA DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	SIURB	M	28,50	R$ 8,63	R$ 2,16	R$ 10,79	R$ 307,52
3.1.13	01.001.007 (E)	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	SIURB	M3	148,71	R$ 170,76	R$ 42,69	R$ 213,45	R$ 31.742,15
3.2	**ESTRUTURA**								**R$ 425.129,60**
3.2.1	**GALPÃO**								**R$ 289.352,05**
3.2.1.1	**ESTACA**								**R$ 57.229,94**
3.2.1.1.1	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	216,00	R$ 101,05	R$ 25,26	R$ 126,31	R$ 27.282,96
3.2.1.1.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	36,00	R$ 25,26	R$ 6,32	R$ 31,58	R$ 1.136,88
3.2.1.1.3	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	SP OBRAS	KG	1.664,06	R$ 10,38	R$ 2,60	R$ 12,98	R$ 21.599,50
3.2.1.1.4	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	SP OBRAS	KG	359,64	R$ 10,66	R$ 2,67	R$ 13,33	R$ 4.794,00
3.2.1.1.5	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	19,85	R$ 8,75	R$ 2,19	R$ 10,94	R$ 217,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.1.1.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	396,96	R$ 2,86	R$ 0,72	R$ 3,58	R$ 1.421,12
3.2.1.1.7	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	SP OBRAS	M3	19,85	R$ 31,37	R$ 7,84	R$ 39,21	R$ 778,32
3.2.1.2	**BLOCOS**								**R$ 35.472,98**
3.2.1.2.1	01.004.001 (E)	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	SIURB	M3	9,13	R$ 86,53	R$ 21,63	R$ 108,16	R$ 987,50
3.2.1.2.2	02.003.004 (E)	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	SIURB	M2	56,16	R$ 111,92	R$ 27,98	R$ 139,90	R$ 7.856,78
3.2.1.2.3	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	SP OBRAS	M3	0,65	R$ 224,12	R$ 56,03	R$ 280,15	R$ 182,10
3.2.1.2.4	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	7,78	R$ 710,11	R$ 177,53	R$ 887,64	R$ 6.905,84
3.2.1.2.5	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	SP OBRAS	KG	546,74	R$ 10,38	R$ 2,60	R$ 12,98	R$ 7.096,69
3.2.1.2.6	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,35	R$ 31,26	R$ 7,82	R$ 39,08	R$ 52,76
3.2.1.2.7	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	10,11	R$ 8,75	R$ 2,19	R$ 10,94	R$ 110,60
3.2.1.2.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	202,18	R$ 2,86	R$ 0,72	R$ 3,58	R$ 723,80
3.2.1.2.9	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	SP OBRAS	M3	10,11	R$ 31,37	R$ 7,84	R$ 39,21	R$ 396,41
3.2.1.2.10	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	64,80	R$ 137,78	R$ 34,45	R$ 172,23	R$ 11.160,50
3.2.1.3	**VIGA BALDRAME**								**R$ 60.716,00**
3.2.1.3.1	01.004.001 (E)	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	SIURB	M3	14,27	R$ 86,53	R$ 21,63	R$ 108,16	R$ 1.543,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.1.3.2	02.003.004 (E)	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	SIURB	M2	102,48	R$ 111,92	R$ 27,98	R$ 139,90	R$ 14.336,95
3.2.1.3.3	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	SP OBRAS	M3	1,21	R$ 224,12	R$ 56,03	R$ 280,15	R$ 338,98
3.2.1.3.4	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	10,70	R$ 710,11	R$ 177,53	R$ 887,64	R$ 9.497,75
3.2.1.3.5	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	SP OBRAS	KG	856,00	R$ 10,38	R$ 2,60	R$ 12,98	R$ 11.110,88
3.2.1.3.6	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	SP OBRAS	KG	214,00	R$ 10,66	R$ 2,67	R$ 13,33	R$ 2.852,62
3.2.1.3.7	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	3,57	R$ 31,26	R$ 7,82	R$ 39,08	R$ 139,52
3.2.1.3.8	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	13,93	R$ 8,75	R$ 2,19	R$ 10,94	R$ 152,39
3.2.1.3.9	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	278,51	R$ 2,86	R$ 0,72	R$ 3,58	R$ 997,07
3.2.1.3.10	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	SP OBRAS	M3	13,93	R$ 31,37	R$ 7,84	R$ 39,21	R$ 546,20
3.2.1.3.11	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	111,48	R$ 137,78	R$ 34,45	R$ 172,23	R$ 19.200,20
3.2.1.4	**PILARES**								**R$ 28.853,22**
3.2.1.4.1	03.001.004 (E)	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	SIURB	M2	108,00	R$ 111,92	R$ 27,98	R$ 139,90	R$ 15.109,20
3.2.1.4.2	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	6,48	R$ 652,79	R$ 163,20	R$ 815,99	R$ 5.287,62
3.2.1.4.3	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	SP OBRAS	KG	518,40	R$ 10,38	R$ 2,60	R$ 12,98	R$ 6.728,83
3.2.1.4.4	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	SP OBRAS	KG	129,60	R$ 10,66	R$ 2,67	R$ 13,33	R$ 1.727,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.1.5	**VIGAS SUPERIORES**								**R$ 37.034,44**
3.2.1.5.1	03.001.004 (E)	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	SIURB	M2	133,24	R$ 111,92	R$ 27,98	R$ 139,90	R$ 18.640,28
3.2.1.5.2	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	9,09	R$ 514,85	R$ 128,71	R$ 643,56	R$ 5.849,96
3.2.1.5.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	9,09	R$ 60,00	R$ 15,00	R$ 75,00	R$ 681,75
3.2.1.5.4	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	SP OBRAS	KG	727,20	R$ 10,38	R$ 2,60	R$ 12,98	R$ 9.439,06
3.2.1.5.5	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	SP OBRAS	KG	181,80	R$ 10,66	R$ 2,67	R$ 13,33	R$ 2.423,39
3.2.1.6	**SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA METÁLICA PINTADA**								**R$ 70.045,47**
3.2.1.6.1	03.10.080	REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM PRODUTOS QUÍMICOS	SP OBRAS	M2	444,81	R$ 18,99	R$ 4,75	R$ 23,74	R$ 10.559,79
3.2.1.6.2	03.10.100	REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM LIXAMENTO	SP OBRAS	M2	444,81	R$ 10,97	R$ 2,74	R$ 13,71	R$ 6.098,35
3.2.1.6.3	02.01.10.400.12	PINTURA COM TINTA À BASE DE EPÓXI EM SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER BASE EPÓXI	CPTM	M²	592,60	R$ 72,07	R$ 18,02	R$ 90,09	R$ 53.387,33
3.2.2	**VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS**								**R$ 135.777,55**
3.2.2.1	**ESTACA**								**R$ 30.204,96**
3.2.2.1.1	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	114,00	R$ 101,05	R$ 25,26	R$ 126,31	R$ 14.399,34
3.2.2.1.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	19,00	R$ 25,26	R$ 6,32	R$ 31,58	R$ 600,02
3.2.2.1.3	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	SP OBRAS	KG	878,26	R$ 10,38	R$ 2,60	R$ 12,98	R$ 11.399,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.2.1.4	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	SP OBRAS	KG	189,81	R$ 10,66	R$ 2,67	R$ 13,33	R$ 2.530,17
3.2.2.1.5	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	10,48	R$ 8,75	R$ 2,19	R$ 10,94	R$ 114,65
3.2.2.1.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	209,51	R$ 2,86	R$ 0,72	R$ 3,58	R$ 750,05
3.2.2.1.7	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	SP OBRAS	M3	10,48	R$ 31,37	R$ 7,84	R$ 39,21	R$ 410,92
3.2.2.2	**BLOCOS**								**R$ 18.716,25**
3.2.2.2.1	01.004.001 (E)	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	SIURB	M3	4,82	R$ 86,53	R$ 21,63	R$ 108,16	R$ 521,33
3.2.2.2.2	02.003.004 (E)	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	SIURB	M2	29,64	R$ 111,92	R$ 27,98	R$ 139,90	R$ 4.146,64
3.2.2.2.3	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	SP OBRAS	M3	0,34	R$ 224,12	R$ 56,03	R$ 280,15	R$ 95,25
3.2.2.2.4	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	4,10	R$ 710,11	R$ 177,53	R$ 887,64	R$ 3.639,32
3.2.2.2.5	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	SP OBRAS	KG	288,56	R$ 10,38	R$ 2,60	R$ 12,98	R$ 3.745,51
3.2.2.2.6	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,72	R$ 31,26	R$ 7,82	R$ 39,08	R$ 28,14
3.2.2.2.7	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	5,34	R$ 8,75	R$ 2,19	R$ 10,94	R$ 58,42
3.2.2.2.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	106,70	R$ 2,86	R$ 0,72	R$ 3,58	R$ 381,99
3.2.2.2.9	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	SP OBRAS	M3	5,34	R$ 31,37	R$ 7,84	R$ 39,21	R$ 209,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.2.2.10	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	34,20	R$ 137,78	R$ 34,45	R$ 172,23	R$ 5.890,27
3.2.2.3	**VIGA BALDRAME**								**R$ 27.660,87**
3.2.2.3.1	01.004.001 (E)	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	SIURB	M3	7,96	R$ 86,53	R$ 21,63	R$ 108,16	R$ 860,95
3.2.2.3.2	02.003.004 (E)	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	SIURB	M2	7,96	R$ 111,92	R$ 27,98	R$ 139,90	R$ 1.113,60
3.2.2.3.3	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	SP OBRAS	M3	0,40	R$ 224,12	R$ 56,03	R$ 280,15	R$ 112,06
3.2.2.3.4	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	5,66	R$ 710,11	R$ 177,53	R$ 887,64	R$ 5.024,04
3.2.2.3.5	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	SP OBRAS	KG	452,80	R$ 10,38	R$ 2,60	R$ 12,98	R$ 5.877,34
3.2.2.3.6	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	SP OBRAS	KG	113,20	R$ 10,66	R$ 2,67	R$ 13,33	R$ 1.508,96
3.2.2.3.7	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	2,30	R$ 31,26	R$ 7,82	R$ 39,08	R$ 89,88
3.2.2.3.8	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	7,36	R$ 8,75	R$ 2,19	R$ 10,94	R$ 80,52
3.2.2.3.9	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	147,08	R$ 2,86	R$ 0,72	R$ 3,58	R$ 526,55
3.2.2.3.10	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	SP OBRAS	M3	7,36	R$ 31,37	R$ 7,84	R$ 39,21	R$ 288,59
3.2.2.3.11	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	70,71	R$ 137,78	R$ 34,45	R$ 172,23	R$ 12.178,38
3.2.2.4	**PILARES**								**R$ 15.228,09**
3.2.2.4.1	03.001.004 (E)	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	SIURB	M2	57,00	R$ 111,92	R$ 27,98	R$ 139,90	R$ 7.974,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.2.4.2	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	3,42	R$ 652,79	R$ 163,20	R$ 815,99	R$ 2.790,69
3.2.2.4.3	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	SP OBRAS	KG	273,60	R$ 10,38	R$ 2,60	R$ 12,98	R$ 3.551,33
3.2.2.4.4	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	SP OBRAS	KG	68,40	R$ 10,66	R$ 2,67	R$ 13,33	R$ 911,77
3.2.2.5	**VIGAS SUPERIORES**								**R$ 21.331,58**
3.2.2.5.1	03.001.004 (E)	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	SIURB	M2	82,47	R$ 111,92	R$ 27,98	R$ 139,90	R$ 11.537,55
3.2.2.5.2	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,84	R$ 514,85	R$ 128,71	R$ 643,56	R$ 3.114,83
3.2.2.5.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	4,84	R$ 60,00	R$ 15,00	R$ 75,00	R$ 363,00
3.2.2.5.4	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	SP OBRAS	KG	387,20	R$ 10,38	R$ 2,60	R$ 12,98	R$ 5.025,86
3.2.2.5.5	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	SP OBRAS	KG	96,80	R$ 10,66	R$ 2,67	R$ 13,33	R$ 1.290,34
3.2.2.6	**LAJE**								**R$ 22.635,80**
3.2.2.6.1	03.004.021 (E)	LAJE MISTA TRELIÇADA H-12CM COM CAPEAMENTO 4CM (16CM)	SIURB	M2	76,12	R$ 191,09	R$ 47,77	R$ 238,86	R$ 18.182,02
3.2.2.6.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	76,12	R$ 46,81	R$ 11,70	R$ 58,51	R$ 4.453,78
3.3	**COBERTURA**								**R$ 670.852,27**
3.3.1	**TROCA DE TELHADO**								**R$ 457.223,10**
3.3.1.1	04.03.040	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	SP OBRAS	M2	993,05	R$ 9,56	R$ 2,39	R$ 11,95	R$ 11.866,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3.1.2	03.10.05.100.06	CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE MATERIAIS PESADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA E DESCARGA COM GUINDASTE	CPTM	T	347,57	R$ 10,70	R$ 2,68	R$ 13,38	R$ 4.650,49
3.3.1.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	993,05	R$ 2,46	R$ 0,62	R$ 3,08	R$ 3.058,59
3.3.1.4	07.03.136	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	SP EDUCAÇÃO	M2	993,05	R$ 352,57	R$ 88,14	R$ 440,71	R$ 437.647,07
3.3.2	**COBERTURA PERGOLADO**								**R$ 118.364,79**
3.3.2.1	06.002.050 (E)	TELHAS EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA INSTALADA	SIURB	M2	147,53	R$ 641,85	R$ 160,46	R$ 802,31	R$ 118.364,79
3.3.3	**SISTEMA DE DRENAGEM COBERTURA**								**R$ 95.264,38**
3.3.3.1	**CALHAS E RUFOS**								**R$ 38.325,06**
3.3.3.1.1	16.33.062	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 1,00 M	SP OBRAS	M	11,55	R$ 252,31	R$ 63,08	R$ 315,39	R$ 3.642,75
3.3.3.1.2	16.33.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	SP OBRAS	M	166,35	R$ 166,79	R$ 41,70	R$ 208,49	R$ 34.682,31
3.3.3.2	**CONDURES, CAIXAS E GRELHAS**								**R$ 56.939,32**
3.3.3.2.1	10.012.016 (E)	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	SIURB	M	166,80	R$ 50,29	R$ 12,57	R$ 62,86	R$ 10.485,05
3.3.3.2.2	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	26,00	R$ 344,67	R$ 86,17	R$ 430,84	R$ 11.201,84
3.3.3.2.3	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 662,94	R$ 165,74	R$ 828,68	R$ 828,68
3.3.3.2.4	10.011.072 (E)	HC.01 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM	SIURB	M	125,00	R$ 127,02	R$ 31,76	R$ 158,78	R$ 19.847,50
3.3.3.2.5	10.011.090 (E)	HC.05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS	SIURB	M	125,00	R$ 93,29	R$ 23,32	R$ 116,61	R$ 14.576,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4	**FACHADA**								**R$ 227.882,95**
3.4.1	24.20.310	CHAPA PERFURADA EM AÇO SAE 1020, FUROS REDONDOS DE DIÂMETRO 25 MM, ESPESSURA 1/4´ - INCLUSIVE SOLDAGEM	SP OBRAS	M2	163,68	R$ 1.051,80	R$ 262,95	R$ 1.314,75	R$ 215.198,28
3.4.2	02.01.10.400.12	PINTURA COM TINTA À BASE DE EPÓXI EM SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER BASE EPÓXI	CPTM	M²	140,80	R$ 72,07	R$ 18,02	R$ 90,09	R$ 12.684,67
3.5	**VEDAÇÃO VERTICAL**								**R$ 121.850,54**
3.5.1	**ALVENARIA DE EMBASAMENTO**								**R$ 15.885,63**
3.5.1.1	14.01.060	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	SP OBRAS	M2	14,62	R$ 153,11	R$ 38,28	R$ 191,39	R$ 2.798,12
3.5.1.2	14.01.050	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE A	SP OBRAS	M2	60,30	R$ 123,06	R$ 30,77	R$ 153,83	R$ 9.275,95
3.5.1.3	32.17.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	SP OBRAS	M2	187,30	R$ 16,28	R$ 4,07	R$ 20,35	R$ 3.811,56
3.5.2	**ALVENARIA**								**R$ 95.818,41**
3.5.2.1	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 14 CM	SP OBRAS	M2	452,25	R$ 90,56	R$ 22,64	R$ 113,20	R$ 51.194,70
3.5.2.2	14.10.121	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 19 CM - CLASSE C	SP OBRAS	M2	109,65	R$ 125,87	R$ 31,47	R$ 157,34	R$ 17.252,33
3.5.2.3	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	149,84	R$ 60,77	R$ 15,19	R$ 75,96	R$ 11.381,85
3.5.2.4	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	101,80	R$ 74,03	R$ 18,51	R$ 92,54	R$ 9.420,57
3.5.2.5	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	2,40	R$ 87,43	R$ 21,86	R$ 109,29	R$ 262,30
3.5.2.6	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	90,00	R$ 54,42	R$ 13,61	R$ 68,03	R$ 6.122,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5.2.7	32.17.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	SP OBRAS	M2	9,04	R$ 16,28	R$ 4,07	R$ 20,35	R$ 183,96
3.5.3	**DIVISÓRIAS**								**R$ 10.146,50**
3.5.3.1	14.30.020	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3 CM	SP OBRAS	M2	28,90	R$ 280,87	R$ 70,22	R$ 351,09	R$ 10.146,50
3.6	**SISTEMA DE PISOS**								**R$ 240.357,20**
3.6.1	13.02.007	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	SP EDUCAÇÃO	M2	977,18	R$ 185,61	R$ 46,40	R$ 232,01	R$ 226.715,53
3.6.2	32.17.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	SP OBRAS	M2	3,78	R$ 16,28	R$ 4,07	R$ 20,35	R$ 76,92
3.6.3	13.002.101 (E)	NP.02 - CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO - ESPESSURA ATÉ 4 CM	SIURB	M2	282,54	R$ 38,41	R$ 9,60	R$ 48,01	R$ 13.564,75
3.7	**ESQUADRIAS**								**R$ 468.534,81**
3.7.1	**PORTAS**								**R$ 52.033,18**
3.7.1.1	**VIDRO**								**R$ 13.632,55**
3.7.1.1.1	02.01.08.400.01	PORTA DE VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, E = 10MM	CPTM	M²	7,35	R$ 740,28	R$ 185,07	R$ 925,35	R$ 6.801,32
3.7.1.1.2	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 4.638,16	R$ 1.159,54	R$ 5.797,70	R$ 5.797,70
3.7.1.1.3	32.06.231	PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, APLICADO EM VIDROS	SP OBRAS	M2	11,13	R$ 74,29	R$ 18,57	R$ 92,86	R$ 1.033,53
3.7.1.2	**ALUMINIO**								**R$ 13.255,58**
3.7.1.2.1	25.02.211	PORTA DE ABRIR VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO - BRANCO	SP OBRAS	M2	14,70	R$ 721,39	R$ 180,35	R$ 901,74	R$ 13.255,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.7.1.3	**ACESSÓRIOS**								**R$ 8.641,76**
3.7.1.3.1	PMBP-SMO-042	INSTALAÇÃO DE TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA MONTADO EM PISO	PRÓPRIA	UN	4,00	R$ 64,57	R$ 16,14	R$ 80,71	R$ 322,84
3.7.1.3.2	05.80.071	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	SP EDUCAÇÃO	JG	20,00	R$ 196,59	R$ 49,15	R$ 245,74	R$ 4.914,80
3.7.1.3.3	30.01.120	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4´ X 400 MM	SP OBRAS	UN	2,00	R$ 176,55	R$ 44,14	R$ 220,69	R$ 441,38
3.7.1.3.4	28.01.171	MOLA AÉREA PARA PORTA, COM ESFORÇO ACIMA DE 60 KG ATÉ 80 KG	SP OBRAS	UN	6,00	R$ 395,03	R$ 98,76	R$ 493,79	R$ 2.962,74
3.7.1.4	**PORTAS DIVISÓRIAS**								**R$ 16.503,29**
3.7.1.4.1	23.13.040	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, RESISTENTE A UMIDADE "PIM RU", PARA ACABAMENTO REVESTIDO OU EM PINTURA, PARA DIVISÓRIA SANITÁRIA, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 80 X 190 CM	SP OBRAS	UN	10,00	R$ 934,82	R$ 233,71	R$ 1.168,53	R$ 11.685,30
3.7.1.4.2	05.81.056	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	SP EDUCAÇÃO	M2	32,29	R$ 119,37	R$ 29,84	R$ 149,21	R$ 4.817,99
3.7.2	**JANELAS**								**R$ 96.269,33**
3.7.2.1	25.01.380	CAIXILHO DE CORRER EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM VIDRO - BRANCO	SP OBRAS	M2	81,60	R$ 774,16	R$ 193,54	R$ 967,70	R$ 78.964,32
3.7.2.2	25.01.361	CAIXILHO MAXIM-AR EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM VIDRO - BRANCO	SP OBRAS	M2	9,12	R$ 1.455,56	R$ 363,89	R$ 1.819,45	R$ 16.593,38
3.7.2.3	32.06.240	PELÍCULA ADESIVA JATEADA PARA VIDROS - USO INTERNO	SP OBRAS	M2	9,12	R$ 62,42	R$ 15,61	R$ 78,03	R$ 711,63
3.7.3	**FECHAMENTO EM VIDRO**								**R$ 320.232,30**
3.7.3.1	02.01.08.900.63	FECHAMENTO EM VIDRO, COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO, VIDRO LAMINADO DE 10MM, ESTRUTURADO COM MONTANTES E BARRAS HORIZONTAIS EM CHAPA DE AÇO ESP.= 5/8" L=3,75M H=2,75M	CPTM	M²	169,88	R$ 1.433,75	R$ 358,44	R$ 1.792,19	R$ 304.457,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.7.3.2	32.06.231	PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, APLICADO EM VIDROS	SP OBRAS	M2	169,88	R$ 74,29	R$ 18,57	R$ 92,86	R$ 15.775,06
3.8	**REVESTIMENTO EM MASSAS**								**R$ 111.262,13**
3.8.1	17.02.020	CHAPISCO	SP OBRAS	M2	1.886,10	R$ 8,27	R$ 2,07	R$ 10,34	R$ 19.502,27
3.8.2	17.02.120	EMBOÇO COMUM	SP OBRAS	M2	1.886,10	R$ 26,10	R$ 6,53	R$ 32,63	R$ 61.543,44
3.8.3	17.02.220	REBOCO	SP OBRAS	M2	1.570,50	R$ 15,39	R$ 3,85	R$ 19,24	R$ 30.216,42
3.9	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**								**R$ 208.840,73**
3.9.1	**TUBOS E CONEXÕES - ÁGUA FRIA**								**R$ 21.614,87**
3.9.1.1	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4´), INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	115,00	R$ 36,49	R$ 9,12	R$ 45,61	R$ 5.245,15
3.9.1.2	46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1´), INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	140,00	R$ 44,71	R$ 11,18	R$ 55,89	R$ 7.824,60
3.9.1.3	46.01.040	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4´), INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	60,00	R$ 53,27	R$ 13,32	R$ 66,59	R$ 3.995,40
3.9.1.4	08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	SP EDUCAÇÃO	UN	18,00	R$ 161,67	R$ 40,42	R$ 202,09	R$ 3.637,62
3.9.1.5	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	10,00	R$ 72,97	R$ 18,24	R$ 91,21	R$ 912,10
3.9.2	**TUBOS E CONEXÕES - ESGOTO**								**R$ 19.654,91**
3.9.2.1	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	64,00	R$ 92,50	R$ 23,13	R$ 115,63	R$ 7.400,32
3.9.2.2	46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	4,00	R$ 81,58	R$ 20,40	R$ 101,98	R$ 407,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.9.2.3	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	28,00	R$ 53,74	R$ 13,44	R$ 67,18	R$ 1.881,04
3.9.2.4	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	17,00	R$ 43,17	R$ 10,79	R$ 53,96	R$ 917,32
3.9.2.5	49.01.016	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA	SP OBRAS	UN	9,00	R$ 100,59	R$ 25,15	R$ 125,74	R$ 1.131,66
3.9.2.6	49.04.010	RALO SECO EM PVC RÍGIDO DE 100 X 40 MM, COM GRELHA	SP OBRAS	UN	4,00	R$ 95,33	R$ 23,83	R$ 119,16	R$ 476,64
3.9.2.7	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 680,88	R$ 170,22	R$ 851,10	R$ 1.702,20
3.9.2.8	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R$ 662,94	R$ 165,74	R$ 828,68	R$ 4.143,40
3.9.2.9	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.275,53	R$ 318,88	R$ 1.594,41	R$ 1.594,41
3.9.3	**BEBEDOURO**								**R$ 35.580,32**
3.9.3.1	08.15.017	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	SP EDUCAÇÃO	UN	8,00	R$ 3.558,03	R$ 889,51	R$ 4.447,54	R$ 35.580,32
3.9.4	**RESERVATÓRIO**								**R$ 77.938,45**
3.9.4.1	7107375	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA DE 10.000 LITROS PINTURA INTERNA E EXTERNA COM ESCADA DE ACESSO E BASE DE CONCRETO ARMADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	UN	1,00	R$ 26.058,25	R$ 6.514,56	R$ 32.572,81	R$ 32.572,81
3.9.4.2	01.05.002	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	SP EDUCAÇÃO	M3	38,40	R$ 69,73	R$ 17,43	R$ 87,16	R$ 3.346,94
3.9.4.3	01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	SP EDUCAÇÃO	M2	12,20	R$ 9,30	R$ 2,33	R$ 11,63	R$ 141,89
3.9.4.4	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	SP OBRAS	M3	0,61	R$ 224,12	R$ 56,03	R$ 280,15	R$ 170,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.9.4.5	01.07.010	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	SP EDUCAÇÃO	M2	12,20	R$ 46,39	R$ 11,60	R$ 57,99	R$ 707,48
3.9.4.6	02.003.004 (E)	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	SIURB	M2	7,20	R$ 111,92	R$ 27,98	R$ 139,90	R$ 1.007,28
3.9.4.7	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	SP OBRAS	KG	270,70	R$ 10,38	R$ 2,60	R$ 12,98	R$ 3.513,69
3.9.4.8	03.03.026	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	SP EDUCAÇÃO	M3	5,40	R$ 658,91	R$ 164,73	R$ 823,64	R$ 4.447,66
3.9.4.9	02.02.116	ESTACA RAIZ DN 250MM PERFURAÇAO EM SOLO	SP EDUCAÇÃO	M	40,00	R$ 436,53	R$ 109,13	R$ 545,66	R$ 21.826,40
3.9.4.10	43.11.380	CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL VERTICAL PARA ÁGUAS RESIDUAIS, Q= 10 A 50 M³/H, HMAN= 22 A 4 MCA, POTÊNCIA 4 CV	SP OBRAS	UN	1,00	R$ 8.162,73	R$ 2.040,68	R$ 10.203,41	R$ 10.203,41
3.9.5	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**								**R$ 54.052,18**
3.9.5.1	08.16.055	BR-09 LAVATORIO ACESSIVEL	SP EDUCAÇÃO	CJ	2,00	R$ 2.081,27	R$ 520,32	R$ 2.601,59	R$ 5.203,18
3.9.5.2	08.16.054	BR-08 BACIA PARA SANITARIO ACESSIVEL	SP EDUCAÇÃO	CJ	2,00	R$ 3.526,79	R$ 881,70	R$ 4.408,49	R$ 8.816,98
3.9.5.3	08.16.053	BR-07 CHUVEIRO ACESSIVEL	SP EDUCAÇÃO	CJ	1,00	R$ 3.175,25	R$ 793,81	R$ 3.969,06	R$ 3.969,06
3.9.5.4	30.01.120	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4´ X 400 MM	SP OBRAS	UN	14,00	R$ 176,55	R$ 44,14	R$ 220,69	R$ 3.089,66
3.9.5.5	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	SP OBRAS	M2	3,38	R$ 1.073,74	R$ 268,44	R$ 1.342,18	R$ 4.536,57
3.9.5.6	44.01.270	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	SP OBRAS	UN	10,00	R$ 151,90	R$ 37,98	R$ 189,88	R$ 1.898,80
3.9.5.7	10.080.086 (E)	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO, METAL CROMADO - 1/2"	SIURB	UN	10,00	R$ 72,04	R$ 18,01	R$ 90,05	R$ 900,50
3.9.5.8	26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	SP OBRAS	M2	7,48	R$ 1.046,04	R$ 261,51	R$ 1.307,55	R$ 9.780,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.9.5.9	44.03.010	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA	SP OBRAS	UN	6,00	R$ 268,82	R$ 67,21	R$ 336,03	R$ 2.016,18
3.9.5.10	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	SP OBRAS	UN	8,00	R$ 72,24	R$ 18,06	R$ 90,30	R$ 722,40
3.9.5.11	44.01.800	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA - 6 LITROS	SP OBRAS	UN	7,00	R$ 647,59	R$ 161,90	R$ 809,49	R$ 5.666,43
3.9.5.12	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	SP OBRAS	UN	7,00	R$ 52,31	R$ 13,08	R$ 65,39	R$ 457,73
3.9.5.13	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	SP OBRAS	UN	7,00	R$ 80,96	R$ 20,24	R$ 101,20	R$ 708,40
3.9.5.14	44.01.200	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	SP OBRAS	UN	1,00	R$ 481,90	R$ 120,48	R$ 602,38	R$ 602,38
3.9.5.15	08.04.048	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	SP EDUCAÇÃO	UN	1,00	R$ 665,13	R$ 166,28	R$ 831,41	R$ 831,41
3.9.5.16	43.02.140	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 5.500 W / 220 V EM PVC	SP OBRAS	UN	3,00	R$ 145,93	R$ 36,48	R$ 182,41	R$ 547,23
3.9.5.17	08.80.010	CANOPLA PARA REGISTROS	SP EDUCAÇÃO	UN	3,00	R$ 98,53	R$ 24,63	R$ 123,16	R$ 369,48
3.9.5.18	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	4,00	R$ 66,03	R$ 16,51	R$ 82,54	R$ 330,16
3.9.5.19	44.03.090	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO	SP OBRAS	UN	4,00	R$ 74,23	R$ 18,56	R$ 92,79	R$ 371,16
3.9.5.20	35.04.020	BANCO CONTÍNUO EM CONCRETO VAZADO	SP OBRAS	M	10,50	R$ 246,40	R$ 61,60	R$ 308,00	R$ 3.234,00
3.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								**R$ 470.739,16**
3.10.1	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**								**R$ 74.233,22**
3.10.1.1	09.005.017 (E)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 44 DISJUNTORES	SIURB	UN	1,00	R$ 2.056,45	R$ 514,11	R$ 2.570,56	R$ 2.570,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.10.1.2	37.13.660	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	SP OBRAS	UN	1,00	R$ 174,10	R$ 43,53	R$ 217,63	R$ 217,63
3.10.1.3	37.13.840	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	SP OBRAS	UN	24,00	R$ 55,49	R$ 13,87	R$ 69,36	R$ 1.664,64
3.10.1.4	37.13.800	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	SP OBRAS	UN	19,00	R$ 23,43	R$ 5,86	R$ 29,29	R$ 556,51
3.10.1.5	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	SP EDUCAÇÃO	UN	4,00	R$ 252,35	R$ 63,09	R$ 315,44	R$ 1.261,76
3.10.1.6	09.004.078 (E)	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 125A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	SIURB	UN	1,00	R$ 1.857,79	R$ 464,45	R$ 2.322,24	R$ 2.322,24
3.10.1.7	39.21.120	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	SP OBRAS	M	310,00	R$ 139,67	R$ 34,92	R$ 174,59	R$ 54.122,90
3.10.1.8	09.002.053 (E)	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2"	SIURB	M	100,00	R$ 38,12	R$ 9,53	R$ 47,65	R$ 4.765,00
3.10.1.9	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	SP OBRAS	M3	0,70	R$ 844,89	R$ 211,22	R$ 1.056,11	R$ 739,28
3.10.1.10	09.006.099 (E)	ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO	SIURB	UN	3,00	R$ 457,27	R$ 114,32	R$ 571,59	R$ 1.714,77
3.10.1.11	09.006.098 (E)	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 120,00MM2	SIURB	M	15,00	R$ 189,65	R$ 47,41	R$ 237,06	R$ 3.555,90
3.10.1.12	09.011.014 (E)	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	SIURB	UN	3,00	R$ 186,79	R$ 46,70	R$ 233,49	R$ 700,47
3.10.1.13	09.014.050 (E)	PLAQUETA INDICATIVADE PVC 8 X 12CM	SIURB	UN	2,00	R$ 16,62	R$ 4,16	R$ 20,78	R$ 41,56
3.10.2	**TOMADAS E PONTOS DE ENERGIA**								**R$ 231.918,14**
3.10.2.1	**TOMADAS E PONTOS DE ENERGIA**								**R$ 171.446,71**
3.10.2.1.1	09.007.060 (E)	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2" - INCLUSO O ESPELHO	SIURB	UN	130,00	R$ 177,17	R$ 44,29	R$ 221,46	R$ 28.789,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.10.2.1.2	09.007.070 (E)	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO	SIURB	UN	7,00	R$ 293,35	R$ 73,34	R$ 366,69	R$ 2.566,83
3.10.2.1.3	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R$ 46,98	R$ 11,75	R$ 58,73	R$ 234,92
3.10.2.1.4	09.082.007 (E)	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	SIURB	UN	4,00	R$ 7,15	R$ 1,79	R$ 8,94	R$ 35,76
3.10.2.1.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5.874,00	R$ 8,79	R$ 2,20	R$ 10,99	R$ 64.555,26
3.10.2.1.6	38.19.030	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	SP OBRAS	M	1.516,15	R$ 20,04	R$ 5,01	R$ 25,05	R$ 37.979,56
3.10.2.1.7	38.06.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3/4´ COM ACESSÓRIOS	SP OBRAS	M	34,25	R$ 57,73	R$ 14,43	R$ 72,16	R$ 2.471,48
3.10.2.1.8	09.05.024	ELETROCALHA LISA CHAPA 24 (0,65MM) PRE ZINCADA 200X50MM INCL. ACESSORIOS E TAMPA DE ENCAIXE	SP EDUCAÇÃO	M	155,95	R$ 97,68	R$ 24,42	R$ 122,10	R$ 19.041,50
3.10.2.1.9	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	SP OBRAS	M	2.340,00	R$ 5,39	R$ 1,35	R$ 6,74	R$ 15.771,60
3.10.2.2	**PONTOS DE ENERGIA PARA CLIMATIZAÇÃO**								**R$ 60.471,43**
3.10.2.2.1	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	29,00	R$ 46,98	R$ 11,75	R$ 58,73	R$ 1.703,17
3.10.2.2.2	09.082.007 (E)	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	SIURB	UN	29,00	R$ 7,15	R$ 1,79	R$ 8,94	R$ 259,26
3.10.2.2.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.218,15	R$ 8,79	R$ 2,20	R$ 10,99	R$ 13.387,47
3.10.2.2.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.254,60	R$ 12,21	R$ 3,05	R$ 15,26	R$ 19.145,20
3.10.2.2.5	38.19.030	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	SP OBRAS	M	615,60	R$ 20,04	R$ 5,01	R$ 25,05	R$ 15.420,78
3.10.2.2.6	09.05.024	ELETROCALHA LISA CHAPA 24 (0,65MM) PRE ZINCADA 200X50MM INCL. ACESSORIOS E TAMPA DE ENCAIXE	SP EDUCAÇÃO	M	86,45	R$ 97,68	R$ 24,42	R$ 122,10	R$ 10.555,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.10.3	**INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS**								**R$ 164.587,80**
3.10.3.1	09.007.001 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2" - INCLUSO O ESPELHO	SIURB	UN	8,00	R$ 184,83	R$ 46,21	R$ 231,04	R$ 1.848,32
3.10.3.2	09.007.002 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2" - INCLUSO O ESPELHO	SIURB	UN	1,00	R$ 287,05	R$ 71,76	R$ 358,81	R$ 358,81
3.10.3.3	09.007.003 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS, EM CAIXA 4"X2" - INCLUSO O ESPELHO	SIURB	UN	1,00	R$ 372,69	R$ 93,17	R$ 465,86	R$ 465,86
3.10.3.4	09.003.005 (E)	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	SIURB	M	789,30	R$ 5,13	R$ 1,28	R$ 6,41	R$ 5.059,41
3.10.3.5	09.05.022	ELETROCALHA LISA CHAPA 24 (0,65MM) PRE ZINCADA 100X50MM INCL. ACESSORIOS E TAMPA DE ENCAIXE .	SP EDUCAÇÃO	M	190,00	R$ 69,27	R$ 17,32	R$ 86,59	R$ 16.452,10
3.10.3.6	29.03.040	CABO EM AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE AÇO, DIÂMETRO DE 3/8´ (9,52 MM)	SP OBRAS	M	476,00	R$ 30,32	R$ 7,58	R$ 37,90	R$ 18.040,40
3.10.3.7	02.01.10.400.12	PINTURA COM TINTA À BASE DE EPÓXI EM SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER BASE EPÓXI	CPTM	M²	1,00	R$ 72,07	R$ 18,02	R$ 90,09	R$ 90,09
3.10.3.8	09.09.040	IL-89 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W	SP EDUCAÇÃO	UN	20,00	R$ 312,28	R$ 78,07	R$ 390,35	R$ 7.807,00
3.10.3.9	41.04.050	TRILHO ELETRIFICADO DE ALIMENTAÇÃO COM 1 CIRCUITO, EM ALUMÍNIO COM PINTURA NA COR BRANCO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SP OBRAS	M	15,00	R$ 109,86	R$ 27,47	R$ 137,33	R$ 2.059,95
3.10.3.10	02.01.03.110.39	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60W - LÂMPADA INCLUSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPTM	UN	57,00	R$ 118,16	R$ 29,54	R$ 147,70	R$ 8.418,90
3.10.3.11	41.31.040	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	SP OBRAS	UN	136,00	R$ 376,37	R$ 94,09	R$ 470,46	R$ 63.982,56
3.10.3.12	15.03.150	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA	SP OBRAS	KG	1.802,00	R$ 17,76	R$ 4,44	R$ 22,20	R$ 40.004,40
3.11	**REDE TELECOM SECA**								**R$ 48.064,52**
3.11.1	**PONTOS DE ENERGIA, ELETRODUTOS E ELETROCALHAS**								**R$ 16.094,65**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.11.1.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	R$ 15,93	R$ 3,98	R$ 19,91	R$ 159,28
3.11.1.2	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R$ 46,98	R$ 11,75	R$ 58,73	R$ 293,65
3.11.1.3	40.01.020	CAIXA DE FERRO ESTAMPADA 4´ X 2´	SP OBRAS	UN	4,00	R$ 16,72	R$ 4,18	R$ 20,90	R$ 83,60
3.11.1.4	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	SP OBRAS	UN	8,00	R$ 98,15	R$ 24,54	R$ 122,69	R$ 981,52
3.11.1.5	69.20.340	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	SP OBRAS	UN	5,00	R$ 20,70	R$ 5,18	R$ 25,88	R$ 129,40
3.11.1.6	09.08.082	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	SP EDUCAÇÃO	UN	4,00	R$ 235,82	R$ 58,96	R$ 294,78	R$ 1.179,12
3.11.1.7	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	M	298,05	R$ 10,54	R$ 2,64	R$ 13,18	R$ 3.928,30
3.11.1.8	38.19.030	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	SP OBRAS	M	248,00	R$ 20,04	R$ 5,01	R$ 25,05	R$ 6.212,40
3.11.1.9	38.06.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3/4´ COM ACESSÓRIOS	SP OBRAS	M	25,82	R$ 57,73	R$ 14,43	R$ 72,16	R$ 1.863,17
3.11.1.10	09.05.022	ELETROCALHA LISA CHAPA 24 (0,65MM) PRE ZINCADA 100X50MM INCL. ACESSORIOS E TAMPA DE ENCAIXE .	SP EDUCAÇÃO	M	14,60	R$ 69,27	R$ 17,32	R$ 86,59	R$ 1.264,21
3.11.2	**EQUIPAMENTOS DE LÓGICA**								**R$ 31.969,87**
3.11.2.1	05.01.07.100.25	BASTIDOR (RACK), PADRÃO 19" DE 12 URX600MMX600MM COM VENTILAÇÃO FORÇADA, IP54, COR MUNSELL N6,5 E ILUMINAÇÃO INTERNA	CPTM	UN	1,00	R$ 1.539,77	R$ 384,94	R$ 1.924,71	R$ 1.924,71
3.11.2.2	69.20.200	BANDEJA FIXA PARA RACK, 19´ X 500 MM	SP OBRAS	UN	3,00	R$ 102,80	R$ 25,70	R$ 128,50	R$ 385,50
3.11.2.3	66.20.150	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19´ 1 U	SP OBRAS	UN	3,00	R$ 41,27	R$ 10,32	R$ 51,59	R$ 154,77
3.11.2.4	66.20.221	SWITCH GIGABIT PARA SERVIDOR CENTRAL COM 24 PORTAS FRONTAIS E 4 PORTAS SFP, CAPACIDADE 10 / 100 / 1000 MBPS	SP OBRAS	UN	1,00	R$ 15.292,37	R$ 3.823,09	R$ 19.115,46	R$ 19.115,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.11.2.5	69.09.260	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	SP OBRAS	UN	1,00	R$ 779,64	R$ 194,91	R$ 974,55	R$ 974,55
3.11.2.6	69.09.250	PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A	SP OBRAS	UN	24,00	R$ 63,24	R$ 15,81	R$ 79,05	R$ 1.897,20
3.11.2.7	69.06.110	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA, MONOFÁSICO DE 600 VA (127 V/127 V), COM AUTONOMIA DE 10 A 15 MINUTOS	SP OBRAS	UN	1,00	R$ 1.027,08	R$ 256,77	R$ 1.283,85	R$ 1.283,85
3.11.2.8	66.08.258	PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT), USO INTERNO, COMPATÍVEL COM POE 802.3AF	SP OBRAS	UN	3,00	R$ 1.222,05	R$ 305,51	R$ 1.527,56	R$ 4.582,68
3.11.2.9	09.090.002 (E)	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	SIURB	GL	1,00	R$ 1.320,92	R$ 330,23	R$ 1.651,15	R$ 1.651,15
3.12	**CLIMATIZAÇÃO**								**R$ 232.794,59**
3.12.1	**SISTEMA DE ARES-CONDICIONADOS**								**R$ 207.221,29**
3.12.1.1	43.07.360	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/H	SP OBRAS	CJ	15,00	R$ 9.200,31	R$ 2.300,08	R$ 11.500,39	R$ 172.505,85
3.12.1.2	43.20.130	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM	SP OBRAS	UN	15,00	R$ 46,86	R$ 11,72	R$ 58,58	R$ 878,70
3.12.1.3	46.27.090	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	129,00	R$ 46,91	R$ 11,73	R$ 58,64	R$ 7.564,56
3.12.1.4	46.27.060	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	129,00	R$ 24,98	R$ 6,25	R$ 31,23	R$ 4.028,67
3.12.1.5	32.11.280	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/2´ (COBRE)	SP OBRAS	M	129,00	R$ 22,22	R$ 5,56	R$ 27,78	R$ 3.583,62
3.12.1.6	32.11.270	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/4´ (COBRE)	SP OBRAS	M	129,00	R$ 20,96	R$ 5,24	R$ 26,20	R$ 3.379,80
3.12.1.7	61.10.300	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 10CM (4´)	SP OBRAS	M	129,00	R$ 30,53	R$ 7,63	R$ 38,16	R$ 4.922,64
3.12.1.8	39.24.173	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 X 4 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	SP OBRAS	M	129,00	R$ 29,15	R$ 7,29	R$ 36,44	R$ 4.700,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.12.1.9	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4´), INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	94,00	R$ 36,49	R$ 9,12	R$ 45,61	R$ 4.287,34
3.12.1.10	02.03.09.110.01	TOMADA ALTA DE EMBUTIR 20A/250V, 2P+T, COM PLACA 4X2	CPTM	UN	15,00	R$ 73,03	R$ 18,26	R$ 91,29	R$ 1.369,35
3.12.2	**SISTEMA DE EXAUSTORES**								**R$ 25.573,30**
3.12.2.1	09.12.001	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	SP EDUCAÇÃO	UN	10,00	R$ 2.045,86	R$ 511,47	R$ 2.557,33	R$ 25.573,30
3.13	**SISTEMA DE MONITORAMENTO / CFTV**								**R$ 56.349,98**
3.13.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	M	230,00	R$ 10,54	R$ 2,64	R$ 13,18	R$ 3.031,40
3.13.2	09.03.058	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	SP EDUCAÇÃO	M	230,00	R$ 32,05	R$ 8,01	R$ 40,06	R$ 9.213,80
3.13.3	66.08.324	CÂMERA FIXA COLORIDA COMPACTA COM DOMO, PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 1,3 MP	SP OBRAS	UN	20,00	R$ 1.389,34	R$ 347,34	R$ 1.736,68	R$ 34.733,60
3.13.4	66.08.620	UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL VÍDEO EM REDE (NVR) DE ATÉ 32 CÂMERAS IP, ARMAZENAMENTO DE 48 TB, 2 INTERFACE DE REDE GIGABIT ETHERNET E 16 ENTRADAS DE ALARME	SP OBRAS	UN	1,00	R$ 6.287,83	R$ 1.571,96	R$ 7.859,79	R$ 7.859,79
3.13.5	66.08.340	UNIDADE DE DISCO RÍGIDO (HD) EXTERNO DE 5 TB	SP OBRAS	UN	1,00	R$ 1.209,11	R$ 302,28	R$ 1.511,39	R$ 1.511,39
3.14	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA**								**R$ 58.830,03**
3.14.1	09.011.094 (E)	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4"	SIURB	M	231,39	R$ 45,62	R$ 11,41	R$ 57,03	R$ 13.196,17
3.14.2	09.13.018	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIO	SP EDUCAÇÃO	M	150,04	R$ 36,27	R$ 9,07	R$ 45,34	R$ 6.802,81
3.14.3	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	259,39	R$ 69,94	R$ 17,49	R$ 87,43	R$ 22.678,47
3.14.4	09.011.014 (E)	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	SIURB	UN	14,00	R$ 186,79	R$ 46,70	R$ 233,49	R$ 3.268,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.14.5	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	14,00	R$ 131,16	R$ 32,79	R$ 163,95	R$ 2.295,30
3.14.6	09.083.091 (E)	CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD"	SIURB	UN	14,00	R$ 54,47	R$ 13,62	R$ 68,09	R$ 953,26
3.14.7	09.083.057 (E)	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	SIURB	UN	14,00	R$ 44,56	R$ 11,14	R$ 55,70	R$ 779,80
3.14.8	09.13.010	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	SP EDUCAÇÃO	UN	1,00	R$ 909,24	R$ 227,31	R$ 1.136,55	R$ 1.136,55
3.14.9	09.080.023 (E)	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2	SIURB	UN	14,00	R$ 42,85	R$ 10,71	R$ 53,56	R$ 749,84
3.14.10	09.011.015 (E)	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPENSA EM PVC OU POLIPROPILENO	SIURB	UN	14,00	R$ 120,23	R$ 30,06	R$ 150,29	R$ 2.104,06
3.14.11	42.05.370	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 400 X 400 MM E TAMPA	SP OBRAS	UN	1,00	R$ 513,70	R$ 128,43	R$ 642,13	R$ 642,13
3.14.12	4.80.68	LAUDO TECNICO SPDA CONFORME NBR 5419	SP EDUCAÇÃO	UN	1,00	R$ 2.828,69	R$ 707,17	R$ 3.535,86	R$ 3.535,86
3.14.13	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	14,00	R$ 34,10	R$ 8,53	R$ 42,63	R$ 596,82
3.14.14	09.083.082 (E)	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA, PARA DESCIDA DE PÁRA-RAIOS	SIURB	UN	1,00	R$ 72,08	R$ 18,02	R$ 90,10	R$ 90,10
3.15	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**								**R$ 139.333,12**
3.15.1	**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**								**R$ 520,24**
3.15.1.1	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	SP OBRAS	UN	9,00	R$ 23,10	R$ 5,78	R$ 28,88	R$ 259,92
3.15.1.2	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SP OBRAS	UN	8,00	R$ 26,03	R$ 6,51	R$ 32,54	R$ 260,32
3.15.2	**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**								**R$ 758,46**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.15.2.1	09.010.028 (E)	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS - 2W - AUTONOMIA MIN. 3H - COMPLETA	SIURB	UN	6,00	R$ 101,13	R$ 25,28	R$ 126,41	R$ 758,46
3.15.3	**UNIDADES EXTINTORAS**								**R$ 5.848,70**
3.15.3.1	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	SINAPI	UN	2,00	R$ 244,47	R$ 61,12	R$ 305,59	R$ 611,18
3.15.3.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	SINAPI	UN	2,00	R$ 756,81	R$ 189,20	R$ 946,01	R$ 1.892,02
3.15.3.3	02.02.05.230.02	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO - ABC 6 KG	CPTM	UN	5,00	R$ 221,95	R$ 55,49	R$ 277,44	R$ 1.387,20
3.15.3.4	50.10.220	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PISO EM AÇO INOXIDÁVEL	SP OBRAS	UN	5,00	R$ 313,33	R$ 78,33	R$ 391,66	R$ 1.958,30
3.15.4	**HIDRANTES E ALARMES**								**R$ 129.858,94**
3.15.4.1	50.01.330	ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2´ COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	SP OBRAS	UN	4,00	R$ 2.979,13	R$ 744,78	R$ 3.723,91	R$ 14.895,64
3.15.4.2	50.05.170	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, EM CAIXA PLÁSTICA	SP OBRAS	UN	4,00	R$ 96,91	R$ 24,23	R$ 121,14	R$ 484,56
3.15.4.3	40.20.100	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO	SP OBRAS	UN	4,00	R$ 148,11	R$ 37,03	R$ 185,14	R$ 740,56
3.15.4.4	50.05.280	SIRENE TIPO CORNETA DE 12 V	SP OBRAS	UN	4,00	R$ 99,73	R$ 24,93	R$ 124,66	R$ 498,64
3.15.4.5	50.05.270	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220 V/12 V	SP OBRAS	UN	1,00	R$ 866,29	R$ 216,57	R$ 1.082,86	R$ 1.082,86
3.15.4.6	46.07.070	TUBO GALVANIZADO DN= 2 1/2´, INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	139,55	R$ 253,55	R$ 63,39	R$ 316,94	R$ 44.228,98
3.15.4.7	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	SP OBRAS	M2	134,67	R$ 55,30	R$ 13,83	R$ 69,13	R$ 9.309,74
3.15.4.8	47.01.070	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2´	SP OBRAS	UN	4,00	R$ 531,90	R$ 132,98	R$ 664,88	R$ 2.659,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.15.4.9	47.05.060	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 2 1/2´	SP OBRAS	UN	1,00	R$ 706,81	R$ 176,70	R$ 883,51	R$ 883,51
3.15.4.10	43.10.250	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 15 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 30 A 60 MCA, Q= 82 A 20 M³/H	SP OBRAS	UN	2,00	R$ 12.517,84	R$ 3.129,46	R$ 15.647,30	R$ 31.294,60
3.15.4.11	08.08.069	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	SP EDUCAÇÃO	UN	1,00	R$ 3.172,99	R$ 793,25	R$ 3.966,24	R$ 3.966,24
3.15.4.12	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4´	SP OBRAS	CJ	38,00	R$ 45,22	R$ 11,31	R$ 56,53	R$ 2.148,14
3.15.4.13	39.12.510	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	SP OBRAS	M	139,55	R$ 11,89	R$ 2,97	R$ 14,86	R$ 2.073,71
3.15.4.14	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	139,55	R$ 5,76	R$ 1,44	R$ 7,20	R$ 1.004,76
3.15.4.15	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	139,55	R$ 13,12	R$ 3,28	R$ 16,40	R$ 2.288,62
3.15.4.16	09.012.053 (E)	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	SIURB	UN	1,00	R$ 1.783,14	R$ 445,79	R$ 2.228,93	R$ 2.228,93
3.15.4.17	38.06.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3/4´ COM ACESSÓRIOS	SP OBRAS	M	139,55	R$ 57,73	R$ 14,43	R$ 72,16	R$ 10.069,93
3.15.5	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**R$ 2.346,78**
3.15.5.1	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	SP EDUCAÇÃO	UN	1,00	R$ 1.877,42	R$ 469,36	R$ 2.346,78	R$ 2.346,78
3.16	**ACABAMENTOS**								**R$ 518.388,15**
3.16.1	**PISO**								**R$ 396.621,03**
3.16.1.1	18.101.002 (E)	RV.12 - PISO EMBORRACHADO PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTO, ESPESSURA 5,0 CM OU SIMILAR QUE ATENDA ABSORÇÃO DE IMPACTO A QUEDA DE ALTURA DE 1,50M CONFORME NBR 16071	SIURB	M2	311,64	R$ 434,23	R$ 108,56	R$ 542,79	R$ 169.155,08
3.16.1.2	21.02.310	REVESTIMENTO VINÍLICO AUTOPORTANTE ACÚSTICO, ESPESSURA DE 4,5 MM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	SP OBRAS	M2	282,54	R$ 581,92	R$ 145,48	R$ 727,40	R$ 205.519,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.16.1.3	21.10.050	RODAPÉ DE POLIESTIRENO, ESPESSURA DE 7 CM	SP OBRAS	M	143,10	R$ 55,96	R$ 13,99	R$ 69,95	R$ 10.009,85
3.16.1.4	13.002.042 (E)	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	SIURB	M2	65,99	R$ 104,49	R$ 26,12	R$ 130,61	R$ 8.618,95
3.16.1.5	02.01.09.310.76	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEI-5 RESISTÊNCIA QUÍMICA A, PARA ÁREAS INTERNAS COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA.	CPTM	M	14,40	R$ 89,28	R$ 22,32	R$ 111,60	R$ 1.607,04
3.16.1.6	19.01.062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	SP OBRAS	M	7,40	R$ 184,92	R$ 46,23	R$ 231,15	R$ 1.710,51
3.16.2	**PAREDE**								**R$ 120.428,44**
3.16.2.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	483,30	R$ 15,43	R$ 3,86	R$ 19,29	R$ 9.322,86
3.16.2.2	12.04.013	REVESTIMENTO TEXT. ACRIL. PIGMENTADO (CORES PRONTAS)- ACAB RANHURADO	SP EDUCAÇÃO	M2	376,35	R$ 45,23	R$ 11,31	R$ 56,54	R$ 21.278,83
3.16.2.3	33.03.740	RESINA ACRÍLICA PLASTIFICANTE	SP OBRAS	M2	315,21	R$ 33,02	R$ 8,26	R$ 41,28	R$ 13.011,87
3.16.2.4	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	249,60	R$ 67,87	R$ 16,97	R$ 84,84	R$ 21.176,06
3.16.2.5	15.050.003 (E)	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	SIURB	M2	162,00	R$ 8,17	R$ 2,04	R$ 10,21	R$ 1.654,02
3.16.2.6	14.80.001	ESPELHO DE CRISTAL 6MM LAPIDADO INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA.	SP EDUCAÇÃO	M2	118,98	R$ 362,98	R$ 90,75	R$ 453,73	R$ 53.984,80
3.16.3	**TETO**								**R$ 1.338,68**
3.16.3.1	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	66,01	R$ 16,22	R$ 4,06	R$ 20,28	R$ 1.338,68
3.17	**ACESSIBILIDADE**								**R$ 10.442,49**
3.17.1	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026	SINAPI	M	10,75	R$ 212,62	R$ 53,16	R$ 265,78	R$ 2.857,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.17.2	16.18.076	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	SP EDUCAÇÃO	UN	11,00	R$ 207,32	R$ 51,83	R$ 259,15	R$ 2.850,65
3.17.3	16.18.073	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)	SP EDUCAÇÃO	UN	3,00	R$ 268,48	R$ 67,12	R$ 335,60	R$ 1.006,80
3.17.4	16.18.074	SI-05 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)	SP EDUCAÇÃO	UN	3,00	R$ 271,21	R$ 67,80	R$ 339,01	R$ 1.017,03
3.17.5	16.18.073	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)	SP EDUCAÇÃO	UN	3,00	R$ 268,48	R$ 67,12	R$ 335,60	R$ 1.006,80
3.17.6	16.18.078	SI-09 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X500MM (PAREDE EXTERNA)	SP EDUCAÇÃO	UN	1,00	R$ 701,21	R$ 175,30	R$ 876,51	R$ 876,51
3.17.7	16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	SP EDUCAÇÃO	UN	6,00	R$ 98,48	R$ 24,62	R$ 123,10	R$ 738,60
3.17.8	17.005.097 (E)	PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE	SIURB	UN	2,00	R$ 35,58	R$ 8,90	R$ 44,48	R$ 88,96
4	**SERVIÇOS FINAIS**								**R$ 33.162,33**
4.1	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SP OBRAS	M2	1.100,80	R$ 16,73	R$ 4,18	R$ 20,91	R$ 23.017,73
4.2	55.01.030	LIMPEZA COMPLEMENTAR COM HIDROJATEAMENTO	SP OBRAS	M2	350,00	R$ 9,88	R$ 2,47	R$ 12,35	R$ 4.322,50
4.3	20.005.036 (E)	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	SIURB	GL	1,00	R$ 4.657,68	R$ 1.164,42	R$ 5.822,10	R$ 5.822,10
								VALOR TOTAL:	**R$ 4.727.316,80**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

gov.br
Documento assinado digitalmente
BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
Data: 17/09/2026 16:19:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
Arquiteta e Urbanista / Responsável Técnica
CAU Nº: A1905880
RRT: SI15373061I00CT001

MARCUS IVONICA:18137632832
Assinado de forma digital por MARCUS IVONICA:18137632832

MARCUS IVONICA
SECRETÁRIO DE OBRAS

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. IDENTIFICAÇÃO E FECHAMENTO DA OBRA

1.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

			QTD
PLACA DE OBRA 2X3m	2*3	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.1.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

			QTD
TAPUME PARA OBRA - PERIMETRO TOTAL X ALTURA	(110,00*2,10)	231,00000000	231,00
			231,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 231,00

1.1.3. 01.005.006 (E) PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME (M2)

			QTD
PORTÃO - COMPRIMENTO X ALTURA X QTD	(2,00*2,10)*2	8,40000000	8,40
			8,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,40

1.2. SERVIÇOS TÉCNICOS

1.2.1. 01.02.01.200.16 SONDAGEM PARA AMOSTRAGEM DE SOLOS - DIÂMETRO DE 4" (MECANIZADA) (M)

			QTD
SONDAGEM	45	45,00000000	45,00
			45,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00

1.2.2. 01.009.000 (I) LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL (M2)

			QTD
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO - ÁREA COM INTERVENÇÃO	7245,65	7.245,650000000	7.245,65
			7.245,65

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7.245,65

1.2.3. 01.17.041 PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A0 (UN)

			QTD
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

1.2.4. 01.17.061 PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A0 (UN)

			QTD
PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

1.2.5. 01.17.121 PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A0 (UN)

			QTD
PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA	2	2,00000000	2,00
PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	1	1,00000000	1,00
PROJETO EXECUTIVO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA	1	1,00000000	1,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

1.2.6. 01.17.111 PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1 (UN)

			QTD
PROJETO DE REDE TELECOM SECA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.2.7. 01.17.071 PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1 (UN)

			QTD
PROJETO EXECUTIVO DE HIDRAULICA	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.2.8. 01.17.161 PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO EM FORMATO A0 (UN)

			QTD
PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.2.9. 20.003.061 (E) PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) (UN)

			QTD
PROJETOS EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	1	1,00000000	1,00
PROJETO DE MONITORAMENTO/CFTV	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

1.2.10. 20.005.033 (E) DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2 (GL)

			QTD
PROJETOS DE COMBATE A INCÊNDIO ATÉ 2000 M2	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

1.2.11. 01.06.032 ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA JUNTO A CONCESSIONÁRIA, COM MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO E DEMANDA DE 75 KVA A 300 KVA (UN)

			QTD
PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA JUNTO A CONCESSIONÁRIA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.3. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.3.1. CANTEIRO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

1.3.1.1. 02.02.130 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² (UNMES)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
CONTAINER X MESES	1*10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

1.3.1.2. 02.02.150 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² (UNMES)

			QTD
CONTAINER X MESES	1*10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

1.3.1.3. 02.02.140 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² (UNMES)

			QTD
CONTAINER X MESES	1*10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

1.3.1.4. 16.06.052 LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE. (M2)

			QTD
REFEITÓRIO - COMPRIMENTO X LARGURA X DURAÇÃO DE OBRA	(5*3)*10	150,00000000	150,00
			150,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,00

1.3.1.5. 16.06.048 LOCAÇÃO MENSAL INCLUSIVE FRETE BEBEDOURO ELÉTRICO TEMPERATURA NATURAL OU GELADA. (UN)

			QTD
BEBEDOURO X DURAÇÃO DE OBRA	1*10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

1.3.2. ENTRADA DE ÁGUA

1.3.2.1. 45.01.020 ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4´ (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
Entrada completa de água com abrigo e registro	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.3.3. PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA

1.3.3.1. PMBP-SMO-046 ENTRADA AÉREA DE ENERGIA - 71 À 75KVA (UN)

			QTD
PADRÃO DE ENTRADA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.3.4. MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA

1.3.4.1. 00002707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) (H)

			QTD
PREVISAO - 4 HORAS X 4 DIAS NO MES (1X POR SEMANA) X MESES DE OBRA	(4*4)*10	160,00000000	160,00
			160,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 160,00

1.3.4.2. 100309 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
2 HORAS NO DIA X 2 VEZES NO MES X MESES DE OBRA	(2*2)*10	40,00000000	40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

1.3.4.3. 00034345 VIGIA DIURNO (HORISTA) (H)

			QTD
12 HORAS POR DIA X 30 DIAS NO MES X 6 MESES DE OBRA	12*30*6	2.160,000000000	2.160,00
			2.160,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.160,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.3.5. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO

1.3.5.1. 02.02.093 TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA RAIZ (UN)

			QTD
ESTACA RAIZ	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.3.5.2. 11.01.02.100.11 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT - MECANIZADA (UN)

			QTD
SONDAGEM	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.4. LIMPEZA PRELIMINAR

1.4.1. 55.01.030 LIMPEZA COMPLEMENTAR COM HIDROJATEAMENTO (M2)

			QTD
LIMPEZA - ÁREA DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE (ESTRUTURA METALICA, BASE DOS PILARES EXTERNOS, PISO, ETC)	978,30+125,00	1.103,30000000	1.103,30
			1.103,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.103,30

1.5. LOCAÇÃO DE OBRA E ANDAIMES

1.5.1. 02.10.020 LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO (M2)

			QTD
LOCAÇÃO DE OBRA	1163,00	1.163,00000000	1.163,00
			1.163,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.163,00

1.5.2. 02.05.212 ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS (M2MES)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ANDAIME - ALTURA X COMPRIMENTO X MESES	(5,00*15,00)*10	750,00000000	750,00
			750,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 750,00

1.5.3. 02.05.090 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA ATÉ 10 M (M2)

			QTD
ANDAIME - ALTURA X COMPRIMENTO	(5,00*15,00)	75,00000000	75,00
			75,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 75,00

2. ÁREA EXTERNA

2.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

2.1.1. 08.051.000 (I) DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO (M3)

			QTD
DEMOLIÇÕES DE PISO DE CONCRETO - ÁREA X ESPESSURA	279,00*0,06	16,74000000	16,74
DEMOLIÇÃO DE BEBEDOURO - ÁREA X ALTURA + ÁREA DO TOPO X ESPESSURA	(0,81*1,50)+(1,75*0,10)	1,39000000	1,39
			18,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,13

2.1.2. 17.050.015 (E) DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO DE TELA GALVANIZADA (M2)

			QTD
FECHAMENTO DE ALAMBRADO - QUADRA DE AREIA PARA CAMPO DE FUTEBOL	16,45*1,70	27,97000000	27,97
			27,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,97

2.1.3. 04.050.004 (E) DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS) (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
MURETA DE FECHAMENTO DE ALAMBRADO - QUADRA DE AREIA PARA CAMPO DE FUTEBOL	16,45*0,50*0,20	1,65000000	1,65
			1,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,65

2.1.4. 17.060.097 (E) RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO (M2)

			QTD
PORTÃO DE ACESSO AOS FUNDOS - PROXIMO DO CAMPO DE FUTEBOL	0,90*2,10	1,89000000	1,89
			1,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,89

2.1.5. 02.01.02.320.14 DEM.27_REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (KG)

			QTD
ARQUIBANCADA DE FERRO - LARGURA X COMPRIMENTO X KG ADOTADO POR M2	((2,40*10,00)*80,00)	1.920,00000000	1.920,00
			1.920,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.920,00

2.1.6. 01.001.007 (E) REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (M3)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - VOLUME + EMPOLAMENTO	18,13*1,50	27,20000000	27,20
DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO - ÁREA X ESPESSURA	27,97*0,10	2,80000000	2,80
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA - VOLUME + EMPOLAMENTO	1,65*1,50	2,48000000	2,48
REMOÇÃO DE PORTÃO METÁLICO - ÁREA X ESPESSURA	1,89*0,10	0,19000000	0,19
REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (ARQUIBANCADA) - LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA	((2,40*10,00)*1,50)	36,00000000	36,00
			68,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 68,67

2.2. SISTEMA DE PISOS

2.2.1. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
PISO DE CONCRETO EXTERNO - ÁREA X ESPESSURA	263,64*0,05	13,18000000	13,18
			13,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,18

2.2.2. 11.18.060 LONA PLÁSTICA PRETA - USO GERAL (M2)

			QTD
PISO DE CONCRETO EXTERNO - ÁREA	263,64	263,64000000	263,64
			263,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 263,64

2.2.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

			QTD
PISO DE CONCRETO EXTERNO - ÁREA	263,64	263,64000000	263,64
			263,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 263,64

2.2.4. 13.002.004 (E) ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ (M2)

			QTD
PISO DE CONCRETO EXTERNO - ÁREA	263,64	263,64000000	263,64
			263,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 263,64

2.2.5. 11.20.050 CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS (M)

			QTD
PISO DE CONCRETO EXTERNO - CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO A CADA 2,00M (NO MÁXIMO)	115,15	115,15000000	115,15
			115,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 115,15

2.2.6. 13.003.040 (E) JUNTA PLÁSTICA PARA PISOS 3/4" X 1/8" (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
JUNTA PLASTICA NO ENCONTRO DO PISO EXISTENTE COM O NOVO - JUNTA PRÓXIMA DA ENTRADA DA ACADEMIA	4,20	4,20000000	4,20
JUNTA PLASTICA NO ENCONTRO DO PISO EXISTENTE COM O NOVO - LADO DIREITO DA GUARITA	1,85	1,85000000	1,85
			6,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,05

2.3. ILUMINAÇÃO EXTERNA

2.3.1. 37.13.850 MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A (UN)

			QTD
1 disjuntor geral para iluminação	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.3.2. 37.13.840 MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A (UN)

			QTD
três circuitos de iluminação	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.3.3. 09.005.069 (E) CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 30X30CM (UN)

			QTD
CAIXA DE PASSAGEM	17	17,00000000	17,00
			17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

2.3.4. 09.005.057 (E) CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO) (M3)

			QTD
CAIXA DE PASSAGEM - LARGURA X COMPRIMENTO X ESPESSURA X QTD	((0,30*0,30)*0,05)*17	0,08000000	0,08
			0,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,08

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

2.3.5. 06.01.020 ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA	160*0,20*0,40	12,80000000	12,80
			12,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,80

2.3.6. 38.13.010 ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS (M)

			QTD
ELETRODUTO	160	160,00000000	160,00
			160,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 160,00

2.3.7. 17.01.040 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA	160*0,10*0,1	1,60000000	1,60
			1,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,60

2.3.8. 06.11.040 REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA	160*0,20*0,30	9,60000000	9,60
			9,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,60

2.3.9. 39.21.050 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C (M)

			QTD
CABO 10MM²	160*3	480,00000000	480,00
			480,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 480,00

2.3.10. 09.083.090 (E) HASTE "COPPERWELD"- 5/8"X3,OOM (UN)

			QTD
HASTE DE ATERRAMENTO	17	17,00000000	17,00
			17,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

2.3.11. 09.083.091 (E) CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD" (UN)

			QTD
HASTE DE ATERRAMENTO	17	17,00000000	17,00
			17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

2.3.12. 41.10.410 POSTE TELECÔNICO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, COM ESPERA PARA DUAS LUMINÁRIAS, ALTURA DE 3,00 M (UN)

			QTD
POSTE	17	17,00000000	17,00
			17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

2.3.13. 38.19.030 ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (M)

			QTD
ELETRODUTO PARA SUBIDAS ATÉ A LUMINÁRIA (QUANTIDADE X COMPRIMENTO)	(17*4)	68,00000000	68,00
			68,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 68,00

2.3.14. 39.21.020 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C (M)

			QTD
CABO 2,5MM² PARA SUBIDAS ATÉ A LUMINÁRIA (QUANTIDADE DE POSTES X COMPRIMENTO) X QUANTIDADE DE CABOS	(17*4)*3	204,00000000	204,00
			204,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 204,00

2.3.15. 41.11.450 SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA (UN)

			QTD
SUPORTE DE FIXAÇÃO - 2 PÉTALA	17	17,00000000	17,00
			17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

2.3.16. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

			QTD
2 luminárias por poste	17*2	34,00000000	34,00
			34,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,00

2.3.17. 40.11.010 RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO (UN)

			QTD
RELÉ PARA LUMINÁRIAS	17	17,00000000	17,00
			17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

2.4. ACESSIBILIDADE

2.4.1. 30.04.100 PISO TÁTIL DE CONCRETO INTERTRAVADO ALERTA / DIRECIONAL, ESPESSURA DE 6 CM, COM REJUNTE EM AREIA (M2)

			QTD
Piso podotátil na calçada externa (alerta) - LADO X LADO X QUANTIDADE	0,25*0,25*27	1,69000000	1,69
Piso podotátil na calçada externa (direcional) - LADO X LADO X QUANTIDADE	0,25*0,25*522	32,63000000	32,63
			34,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,32

2.4.2. 10.01.07.100.88 MT - MAPA TÁTIL - CHAPA DE ACRÍLICO LISO 40 X 40 CM, ESPESSURA 3 MM, COR BRANCO. INFORMAÇÕES EM RELEVO E BRAILE POR PROCESSO DE IMPRESSÃO PLANA 3D EM JATO DE RESINA POLIMÉRICA UV SOBRE ACRÍLICO, COM PINTURA POSTERIOR NAS CORES PRETA E VERMELHA PADRÃO CROMÁTICO CPTM. PLACA FIXADA POR MEIO DE FITAS DUPLA-FACE VHB 3M 4910 OU EQUIVALENTE. (UN)

			QTD
MAPA TÁTIL	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.4.3. 10.01.07.100.172 NEK 202_SUPORTE VERTICAL PARA MAPA TÁTIL SEM COMANDO (UN)

			QTD
MAPA TÁTIL	1	1,00000000	1,00
			1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

2.5.1. 35.20.050 CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, COM TAMPA BASCULANTE, CAPACIDADE 50 LITROS (UN)

			QTD
LIXEIRAS	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3. REFORMA DO ANTIGO GALPÃO DE BOCHA

3.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

3.1.1. 04.050.004 (E) DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS) (M3)

			QTD
GALPÃO - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA (PERÍMETRO X LARGURA X ALTURA)	((73,60*0,15)*1,00)+((30,55*0,15)*1,50)	17,91000000	17,91
GALPÃO - DEMOLIÇÃO DE MURETA (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	35,15*0,15*0,19	1,00000000	1,00
VESTIÁRIO - DEMOLIÇÃO DE PAREDES EXTERNAS (COMPRIMENTO TOTAL X LARGURA X ALTURA)	35,20*0,15*3	15,84000000	15,84
VESTIÁRIO - DEMOLIÇÃO DE PAREDES INTERNAS (COMPRIMENTO TOTAL X LARGURA X ALTURA)	18,25*0,20*3	10,95000000	10,95
			45,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,70

3.1.2. 08.051.000 (I) DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO (M3)

			QTD
GALPÃO - DEMOLIÇÕES DE PISO DE CONCRETO (ÁREA X ESPESSURA)	631,05*0,06	37,86000000	37,86
VESTIÁRIO 1 - DEMOLIÇÃO LAJE (ÁREA X ALTURA)	34,75*0,10	3,48000000	3,48
VESTIÁRIO 2 - DEMOLIÇÃO LAJE (ÁREA X ALTURA)	34,75*0,10	3,48000000	3,48
			44,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,82

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

3.1.3. 13.050.001 (E) DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

			QTD
DEMOLIÇÃO BANCO - VESTIÁRIO 1 (COMPRIMENTO X ALTURA X LARGURA)	8,80*0,45*0,50	1,98000000	1,98
DEMOLIÇÃO BANCO - VESTIÁRIO 2 (COMPRIMENTO X ALTURA X LARGURA)	8,80*0,45*0,50	1,98000000	1,98
			3,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,96

3.1.4. 04.09.020 RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL (M2)

			QTD
RETIRADA JANELAS - VESTIÁRIO 1 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTE)	(1,80*0,50*2)+(0,60*0,50*1)	2,10000000	2,10
RETIRADA JANELAS - VESTIÁRIO 2 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTE)	(1,80*0,50*2)+(0,60*0,50*1)	2,10000000	2,10
RETIRADA PORTA - VESTIÁRIO 1 (COMPRIMENTO X ALTURA)	0,82*2,15	1,76000000	1,76
RETIRADA PORTA - VESTIÁRIO 2 (COMPRIMENTO X ALTURA)	0,82*2,15	1,76000000	1,76
			7,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,72

3.1.5. 07.060.001 (E) RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA (UN)

			QTD
RETIRADA DAS PORTAS DAS CABINES - VESTIÁRIO 1	3	3,00000000	3,00
RETIRADA DAS PORTAS DAS CABINES - VESTIÁRIO 2	3	3,00000000	3,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3.1.6. 04.01.060 RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO, GRANILITE OU MÁRMORE (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
RETIRADA DAS DIVISÓRIAS DAS CABINES - VESTIÁRIO 1 (COMPRIMENTO X ALTURA)	6,02*1,90	11,44000000	11,44
RETIRADA DAS DIVISÓRIAS DAS CABINES - VESTIÁRIO 2 (COMPRIMENTO X ALTURA)	6,02*1,90	11,44000000	11,44
			22,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,88

3.1.7. 04.11.020 RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
RETIRADA DE BACIAS SANITÁRIAS - VESTIÁRIO 1	3	3,00000000	3,00
RETIRADA DE BACIAS SANITÁRIAS - VESTIÁRIO 2	3	3,00000000	3,00
RETIRADA DE LAVATÓRIOS - VESTIÁRIO 1	3	3,00000000	3,00
RETIRADA DE LAVATÓRIOS - VESTIÁRIO 2	3	3,00000000	3,00
RETIRADA DE MICTÓRIOS - VESTIÁRIO 2	3	3,00000000	3,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

3.1.8. 04.11.120 RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO (UN)

			QTD
RETIRADA DE CHUVEIROS - VESTIÁRIO 1	3	3,00000000	3,00
RETIRADA DE CHUVEIROS - VESTIÁRIO 2	3	3,00000000	3,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3.1.9. 04.11.080 RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA EMBUTIDOS (UN)

			QTD
RETIRADA DE REGISTROS (CHUVEIROS E BACIAS) - VESTIÁRIO 1	3+3	6,00000000	6,00
RETIRADA DE REGISTROS (CHUVEIROS E BACIAS) - VESTIÁRIO 2	3+3	6,00000000	6,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

3.1.10. 04.09.080 RETIRADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, FIXADOS (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
RETIRADA BARRAS DE APOIO CABINE PCD (BACIA E LAVATÓRIO) - VESTIÁRIO (COMPRIMENTO X QTE)	(0,80*3)+(0,40*2)	3,20000000	3,20
RETIRADA BARRAS DE APOIO CABINE PCD (BACIA E LAVATÓRIO) - VESTIÁRIO 2 (COMPRIMENTO X QTE)	(0,80*3)+(0,40*2)	3,20000000	3,20
			6,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,40

3.1.11. 13.60.007 RETIRADA DE PISO DE PEDRA (M2)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE PISO DE ARDÓSIA - VESTIÁRIO 1 (ÁREA)	30,20	30,20000000	30,20
DEMOLIÇÃO DE PISO DE ARDÓSIA - VESTIÁRIO 2 (ÁREA)	30,20	30,20000000	30,20
			60,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,40

3.1.12. 10.060.032 (E) RETIRADA DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA (M)

			QTD
RETIRADA DE CALHA	28,50	28,50000000	28,50
			28,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,50

3.1.13. 01.001.007 (E) REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA - VOLUME X EMPOLAMENTO 50%	45,70*1,50	68,55000000	68,55
DEMOLIÇÃO CONCRETO ARMADO - VOLUME X EMPOLAMENTO 50%	44,82*1,50	67,23000000	67,23
DEMOLIÇÃO CONCRETO SIMPLES - VOLUME X EMPOLAMENTO 50%	3,96*1,50	5,94000000	5,94
RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA - ÁREA X ESPESSURA	7,72*0,10	0,77000000	0,77
RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA - COMPRIMENTO X ALTURA X ESPESSURA X QTD	((0,80*1,90)*0,05)*6	0,46000000	0,46
RETIRADA DE DIVISÓRIA - ÁREA X ESPESSURA	22,88*0,05	1,14000000	1,14
RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO - VOLUME SANITÁRIO X QTD + VOLUME LAVATÓRIO X QTD + VOLUME MICTÓRIO X QTD	(((0,40*0,65*0,37)*6)+((0,18*0,45*0,50)*6)+((0,55*0,30*0,35)*3))	0,99000000	0,99
RETIRADA DE CHUVEIRO - VOLUME CHUVEIRO X QTD	(0,10*0,18*0,12)*6	0,01000000	0,01
RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA EMBUTIDOS	((0,10*0,10)*0,10)*12	0,01000000	0,01
RETIRADA DE BARRAS DE ACESSIBILIDADE - COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA	(6,40*0,05)*0,05	0,02000000	0,02
RETIRADA DE PISO DE PEDRA - ÁREA X ESPESSURA	60,40*0,05	3,02000000	3,02
RETIRADA DE CALHA - COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	28,50*1,00*0,02	0,57000000	0,57
			148,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 148,71

3.2. ESTRUTURA

3.2.1. GALPÃO

3.2.1.1. ESTACA

3.2.1.1.1. 101174 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

			QTD
ESTACA - UN X PROFUNDIDADE	(36*6,00)	216,00000000	216,00
			216,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 216,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

3.2.1.1.2. 95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)

			QTD
ESTACAS	36	36,00000000	36,00
			36,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,00

3.2.1.1.3. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

			QTD
ARMADURA ESTACA CA-50 - PROFUNDIDADE ARMADA X QTD DE ESTACA X BARRAS X KG	((6,00*36)*8)*0,963	1.664,06000000	1.664,06
			1.664,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.664,06

3.2.1.1.4. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

			QTD
ARMADURA ESTACA CA-60 - COMPRIMENTO ARMADURA / DISTANCIAMENTO DE ESTRIBO X COMPRIMENTO DIAMETRO ADOTADO X KG	(((((6,00*36)/0,12)*0,90) *0,222)	359,64000000	359,64
			359,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 359,64

3.2.1.1.5. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

			QTD
VOLUME DE ESCAVAÇÃO ESTACA = (3,14 x r² X PROF.) x UN + 30% EMPOLAMENTO	(((3,1415*0,15²)*6,00)* 36)*1,30	19,85000000	19,85
			19,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,85

3.2.1.1.6. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
VOLUME DE ESCAVAÇÃO ESTACA = (3,14 x r² X PROF.) x UN + 30% EMPOLAMENTO X KM	((((3,1415*0,15²)*6,00)* 36)*1,30)*20	396,96000000	396,96
			396,96

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 396,96

3.2.1.1.7. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

			QTD
VOLUME DE ESCAVAÇÃO ESTACA = (3,14 x r² X PROF.) x UN + 30% EMPOLAMENTO	(((3,1415*0,15²)*6,00)*36)*1,30	19,85000000	19,85
			19,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,85

3.2.1.2. BLOCOS

3.2.1.2.1. 01.004.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO - 0,60 X 0,60 X 0,60 (CONSIDERADO 0,05 PARA FORMA NAS LATERAIS) X QTD	((0,65*0,65)*0,60)*36	9,13000000	9,13
			9,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,13

3.2.1.2.2. 02.003.004 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL (M2)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO - 0,60 X 0,60 (CONSIDERADO 0,05 PARA FORMA NAS LATERAIS) X H=0,60 X QTD	(((0,65+0,65+0,65+0,65)*0,60)*36)	56,16000000	56,16
			56,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,16

3.2.1.2.3. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO - 0,60 X 0,60 X ESPESSURA X QTD	((0,60*0,60)*0,05)*36	0,65000000	0,65
			0,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,65

3.2.1.2.4. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO - 0,60 X 0,60 X 0,60 X QTD	((0,60*0,60)*0,60)*36	7,78000000	7,78
			7,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,78

3.2.1.2.5. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO - 0,60 X 0,60 X 0,60 X BARRAS X QTD X KG	(((0,54+0,54+0,54+0,54+0,10)*7)*36)*0,96	546,74000000	546,74
			546,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 546,74

3.2.1.2.6. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

			QTD
VOLUME ESCAVADO - CONCRETAGEM	9,13 -7,78	1,35000000	1,35
			1,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,35

3.2.1.2.7. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO - VOLUME CONCRETADO X QTD + 30% DE EMPOLAMENTO	(((0,60*0,60)*0,60)*36)*1,30	10,11000000	10,11
			10,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,11

3.2.1.2.8. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO 1 - VOLUME CONCRETADO X QTD + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	((((0,60*0,60)*0,60)*36)*1,30)*20	202,18000000	202,18
			202,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 202,18

3.2.1.2.9. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO 1 - VOLUME CONCRETADO X QTD + 30% DE EMPOLAMENTO	(((0,60*0,60)*0,60)*36)* 1,30	10,11000000	10,11
			10,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,11

3.2.1.2.10. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

			QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCO - 0,60 X 0,60 X 0,60 X QTD	(((((0,60+0,60)*2)*0,60) +(0,60*0,60))*36	64,80000000	64,80
			64,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64,80

3.2.1.3. VIGA BALDRAME

3.2.1.3.1. 01.004.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M + 0,05 M ESPESSURA DE FORMA, DOIS LADOS X COMPRIMENTO	((0,25*0,45)*28,53)	3,21000000	3,21
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M + 0,05 M ESPESSURA DE FORMA, DOIS LADOS X COMPRIMENTO	((0,25*0,45)*28,53)	3,21000000	3,21
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M + 0,05 M ESPESSURA DE FORMA, DOIS LADOS X COMPRIMENTO	((0,25*0,45)*42,67)	4,80000000	4,80
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M + 0,05 M ESPESSURA DE FORMA, DOIS LADOS X COMPRIMENTO	((0,25*0,45)*8,00)	0,90000000	0,90
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M + 0,05 M ESPESSURA DE FORMA, DOIS LADOS X COMPRIMENTO	+((0,25*0,45)*1,80+1,95)	2,15000000	2,15
			14,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,27

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

3.2.1.3.2. 02.003.004 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL (M2)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M | H=0,45M X COMPRIMENTO X 2 LADOS	(((0,45*28,53)*2))	25,68000000	25,68
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M | H=0,45M X COMPRIMENTO X 2 LADOS	(((0,45*28,53)*2))	25,68000000	25,68
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M | H=0,45M X COMPRIMENTO X 2 LADOS	(((0,45*42,67)*2))	38,40000000	38,40
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M | H=0,45M X COMPRIMENTO X 2 LADOS	(((0,45*8,00)*2))	7,20000000	7,20
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M | H=0,45M X COMPRIMENTO X 2 LADOS	(((0,45*1,80+1,95)*2))	5,52000000	5,52
			102,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 102,48

3.2.1.3.3. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M - LARGURA X COMPRIMENTO X ESPESSURA	((0,20*28,53)*0,05)	0,29000000	0,29
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M - LARGURA X COMPRIMENTO X ESPESSURA	((0,20*28,53)*0,05)	0,29000000	0,29
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M - LARGURA X COMPRIMENTO X ESPESSURA	((0,20*42,67)*0,05)	0,43000000	0,43
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M - LARGURA X COMPRIMENTO X ESPESSURA	((0,20*8,00)*0,05)	0,08000000	0,08
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M - LARGURA X COMPRIMENTO X ESPESSURA	((0,20*1,80+1,95)*0,05)	0,12000000	0,12
			1,21

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,21

3.2.1.3.4. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M X COMPRIMENTO	((0,20*0,40)*28,53)	2,28000000	2,28
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M X COMPRIMENTO	((0,20*0,40)*28,53)	2,28000000	2,28
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M X COMPRIMENTO	((0,20*0,40)*42,67)	3,41000000	3,41
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M X COMPRIMENTO	((0,20*0,40)*8,00)	0,64000000	0,64
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M X COMPRIMENTO	((0,20*0,40)*1,80+1,95)	2,09000000	2,09
			10,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,70

3.2.1.3.5. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

			QTD
CONCRETO X KG	10,70*80	856,00000000	856,00
			856,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 856,00

3.2.1.3.6. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

			QTD
CONCRETO X KG	10,70*20	214,00000000	214,00
			214,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 214,00

3.2.1.3.7. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

			QTD
VOLUME ESCAVADO-CONCRETAGEM	14,27 -10,70	3,57000000	3,57
			3,57

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,57

3.2.1.3.8. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M - VOLUME CONCRETADO X COMPRIMENTO + 30% DE EMPOLAMENTO	((0,20*0,40)*28,53)*1,30	2,97000000	2,97
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M - VOLUME CONCRETADO X COMPRIMENTO + 30% DE EMPOLAMENTO	((0,20*0,40)*28,53)*1,30	2,97000000	2,97
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M - VOLUME CONCRETADO X COMPRIMENTO + 30% DE EMPOLAMENTO	((0,20*0,40)*42,67)*1,30	4,44000000	4,44
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M - VOLUME CONCRETADO X COMPRIMENTO + 30% DE EMPOLAMENTO	((0,20*0,40)*8,00)*1,30	0,83000000	0,83
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M - VOLUME CONCRETADO X COMPRIMENTO + 30% DE EMPOLAMENTO	((0,20*0,40)*1,80+1,95)*1,30	2,72000000	2,72
			13,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,93

3.2.1.3.9. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M - VOLUME CONCRETADO X COMPRIMENTO + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	(((0,20*0,40)*28,53)*1,30)*20	59,34000000	59,34
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M - VOLUME CONCRETADO X COMPRIMENTO + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	(((0,20*0,40)*28,53)*1,30)*20	59,34000000	59,34
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M - VOLUME CONCRETADO X COMPRIMENTO + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	(((0,20*0,40)*42,67)*1,30)*20	88,75000000	88,75
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M - VOLUME CONCRETADO X COMPRIMENTO + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	(((0,20*0,40)*8,00)*1,30)*20	16,64000000	16,64
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M - VOLUME CONCRETADO X COMPRIMENTO + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	(((0,20*0,40)*1,80+1,95)*1,30)*20	54,44000000	54,44
			278,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 278,51

3.2.1.3.10. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M - VOLUME CONCRETADO X COMPRIMENTO + 30% DE EMPOLAMENTO	((0,20*0,40)*28,53)*1,30	2,97000000	2,97
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M - VOLUME CONCRETADO X COMPRIMENTO + 30% DE EMPOLAMENTO	((0,20*0,40)*28,53)*1,30	2,97000000	2,97
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M - VOLUME CONCRETADO X COMPRIMENTO + 30% DE EMPOLAMENTO	((0,20*0,40)*42,67)*1,30	4,44000000	4,44
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M - VOLUME CONCRETADO X COMPRIMENTO + 30% DE EMPOLAMENTO	((0,20*0,40)*8,00)*1,30	0,83000000	0,83
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M - VOLUME CONCRETADO X COMPRIMENTO + 30% DE EMPOLAMENTO	((0,20*0,40)*1,80+1,95)*1,30	2,72000000	2,72
			13,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,93

3.2.1.3.11. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

			QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME - TOPO E LATERAIS DA VIGA x COMPRIMENTO	(0,20+0,40+0,40)*28,53	28,53000000	28,53
IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME - TOPO E LATERAIS DA VIGA x COMPRIMENTO	(0,20+0,40+0,40)*28,53	28,53000000	28,53
IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME - TOPO E LATERAIS DA VIGA x COMPRIMENTO	(0,20+0,40+0,40)*42,67	42,67000000	42,67
IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME - TOPO E LATERAIS DA VIGA x COMPRIMENTO	(0,20+0,40+0,40)*8,00	8,00000000	8,00
IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME - TOPO E LATERAIS DA VIGA x COMPRIMENTO	(0,20+0,40+0,40)*1,80+1,95	3,75000000	3,75
			111,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 111,48

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

3.2.1.4. PILARES

3.2.1.4.1. 03.001.004 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL (M2)

			QTD
ESTIMATIVA PILAR - 0,20 X 0,30 M - H=3,00M - 36 UN	(((0,20+0,30+0,20+0,30)*3,00)*36)	108,00000000	108,00
			108,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 108,00

3.2.1.4.2. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

			QTD
ESTIMATIVA PILAR - 0,20 X 0,30 M - H= 3,00M - 36 UN	((0,20*0,30)*3,00)*36	6,48000000	6,48
			6,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,48

3.2.1.4.3. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

			QTD
CONCRETO X KG	6,48*80	518,40000000	518,40
			518,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 518,40

3.2.1.4.4. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

			QTD
CONCRETO X KG	6,48*20	129,60000000	129,60
			129,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 129,60

3.2.1.5. VIGAS SUPERIORES

3.2.1.5.1. 03.001.004 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
VIGAS SUPERIORES - 0,15 X 0,40M - LATERAL ALTURA 0,40M + 0,10M X COMPRIMENTO X 2 LADOS + FUNDO X COMPRIMENTO	(((0,40+0,10)*28,53)*2) +(0,15*28,53)	32,81000000	32,81
VIGAS SUPERIORES - 0,20 X 0,40M - LATERAL ALTURA 0,40M + 0,10M X COMPRIMENTO X 2 LADOS + FUNDO X COMPRIMENTO	(((0,40+0,10)*28,53)*2) +(0,20*28,53)	34,24000000	34,24
VIGAS SUPERIORES - 0,15 X 0,40M - LATERAL ALTURA 0,40M + 0,10M X COMPRIMENTO X 2 LADOS + FUNDO X COMPRIMENTO	(((0,40+0,10)*42,67)*2) +(0,15*42,67)	49,07000000	49,07
VIGAS SUPERIORES - 0,15 X 0,40M - LATERAL ALTURA 0,40M + 0,10M X COMPRIMENTO X 2 LADOS + FUNDO X COMPRIMENTO	(((0,40+0,10)*8,00)*2)+ (0,15*8,00)	9,20000000	9,20
VIGAS SUPERIORES - 0,15 X 0,40M - LATERAL ALTURA 0,40M + 0,10M X COMPRIMENTO X 2 LADOS + FUNDO X COMPRIMENTO	(((0,40+0,10)*1,80+1,95)*2)+(0,15*1,80+1,95)	7,92000000	7,92
			133,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 133,24

3.2.1.5.2. 94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
VIGAS SUPERIORES - 0,20 X 0,40M X COMPRIMENTO	((0,20*0,40)*28,53)	2,28000000	2,28
VIGAS SUPERIORES - 0,15 X 0,40M X COMPRIMENTO	((0,15*0,40)*28,53)	1,71000000	1,71
VIGAS SUPERIORES - 0,15 X 0,40M X COMPRIMENTO	((0,15*0,40)*42,67)	2,56000000	2,56
VIGAS SUPERIORES - 0,15 X 0,40M X COMPRIMENTO	((0,15*0,40)*8,00)	0,48000000	0,48
VIGAS SUPERIORES - 0,15 X 0,40M X COMPRIMENTO	((0,15*0,40)*1,80+1,95)	2,06000000	2,06
			9,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,09

3.2.1.5.3. 103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
VIGAS SUPERIORES - 0,20 X 0,40M X COMPRIMENTO	((0,20*0,40)*28,53)	2,28000000	2,28
VIGAS SUPERIORES - 0,15 X 0,40M X COMPRIMENTO	((0,15*0,40)*28,53)	1,71000000	1,71
VIGAS SUPERIORES - 0,15 X 0,40M X COMPRIMENTO	((0,15*0,40)*42,67)	2,56000000	2,56
VIGAS SUPERIORES - 0,15 X 0,40M X COMPRIMENTO	((0,15*0,40)*8,00)	0,48000000	0,48
VIGAS SUPERIORES - 0,15 X 0,40M X COMPRIMENTO	((0,15*0,40)*1,80+1,95)	2,06000000	2,06
			9,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,09

3.2.1.5.4. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

			QTD
CONCRETO X KG	9,09*80	727,20000000	727,20
			727,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 727,20

3.2.1.5.5. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

			QTD
CONCRETO X KG	9,09*20	181,80000000	181,80
			181,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 181,80

3.2.1.6. SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA METÁLICA PINTADA

3.2.1.6.1. 03.10.080 REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM PRODUTOS QUÍMICOS (M2)

			QTD
PINTURA DE ESTRUTURA EXISTENTE | ÁREA X 2 FACAS X QTD	(14,65*2)*11	322,30000000	322,30
PINTURA DE ESTRUTURA EXISTENTE | ÁREA X 2 FACAS X QTD	(12,00*2)*5	120,00000000	120,00
PINTURA DE TRAMA ESTRUTURAL DO TELHADO - LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO X QTD	(((0,05*0,10)*55,00)*6)+(((0,05*0,10)*28,50)*6)	2,51000000	2,51
			444,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 444,81

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

3.2.1.6.2. 03.10.100 REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM LIXAMENTO (M2)

			QTD
PINTURA DE ESTRUTURA EXISTENTE | ÁREA X 2 FACAS X QTD	(14,65*2)*11	322,30000000	322,30
PINTURA DE ESTRUTURA EXISTENTE | ÁREA X 2 FACAS X QTD	(12,00*2)*5	120,00000000	120,00
PINTURA DE TRAMA ESTRUTURAL DO TELHADO - LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO X QTD	(((0,05*0,10)*55,00)*6) +(((0,05*0,10)*28,50)*6)	2,51000000	2,51
			444,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 444,81

3.2.1.6.3. 02.01.10.400.12 PINTURA COM TINTA À BASE DE EPÓXI EM SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER BASE EPÓXI (M²)

			QTD
PINTURA DE ESTRUTURA EXISTENTE | ÁREA X 2 FACES X QTD	(14,65*2)*11	322,30000000	322,30
PINTURA DE ESTRUTURA EXISTENTE | ÁREA X 2 FACES X QTD	(12,00*2)*5	120,00000000	120,00
PINTURA DE TRAMA ESTRUTURAL DO TELHADO - PERIMETRO X COMPRIMENTO X QTD	((((0,05+0,10)*2)*55,00)*6)+((((0,05+0,10)*2)*2 8,50)*6)	150,30000000	150,30
			592,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 592,60

3.2.2. VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS

3.2.2.1. ESTACA

3.2.2.1.1. 101174 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

			QTD
ESTACA - UN X PROFUNDIDADE	(19*6,00)	114,00000000	114,00
			114,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 114,00

3.2.2.1.2. 95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ESTACAS	19	19,00000000	19,00
			19,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

3.2.2.1.3. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

			QTD
ARMADURA ESTACA CA-50 - PROFUNDIDADE ARMADA X QTD DE ESTACA X BARRAS X KG	((6,00*19)*8)*0,963	878,26000000	878,26
			878,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 878,26

3.2.2.1.4. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

			QTD
ARMADURA ESTACA CA-60 - COMPRIMENTO ARMADURA / DISTANCIAMENTO DE ESTRIBO X COMPRIMENTO DIAMETRO ADOTADO X KG	((((6,00*19)/0,12)*0,90) *0,222)	189,81000000	189,81
			189,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 189,81

3.2.2.1.5. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

			QTD
VOLUME DE ESCAVAÇÃO ESTACA = (3,14 x r² X PROF.) x UN + 30% EMPOLAMENTO	(((3,1415*0,15²)*6,00)* 19)*1,30	10,48000000	10,48
			10,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,48

3.2.2.1.6. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
VOLUME DE ESCAVAÇÃO ESTACA = (3,14 x r² X PROF.) x UN + 30% EMPOLAMENTO X KM	((((3,1415*0,15²)*6,00)* 19)*1,30)*20	209,51000000	209,51
			209,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 209,51

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

3.2.2.1.7. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

			QTD
VOLUME DE ESCAVAÇÃO ESTACA = (3,14 x r² X PROF.) x UN + 30% EMPOLAMENTO	(((3,1415*0,15²)*6,00)*19)*1,30	10,48000000	10,48
			10,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,48

3.2.2.2. BLOCOS

3.2.2.2.1. 01.004.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO - 0,60 X 0,60 X 0,60 (CONSIDERADO 0,05 PARA FORMA NAS LATERAIS) X QTD	((0,65*0,65)*0,60)*19	4,82000000	4,82
			4,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,82

3.2.2.2.2. 02.003.004 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL (M2)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO - 0,60 X 0,60 (CONSIDERADO 0,05 PARA FORMA NAS LATERAIS) X H=0,60 X QTD	(((0,65+0,65+0,65+0,65)*0,60)*19)	29,64000000	29,64
			29,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,64

3.2.2.2.3. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO - 0,60 X 0,60 X ESPESSURA X QTD	((0,60*0,60)*0,05)*19	0,34000000	0,34
			0,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,34

3.2.2.2.4. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO - 0,60 X 0,60 X 0,60 X QTD	((0,60*0,60)*0,60)*19	4,10000000	4,10
			4,10

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,10

3.2.2.2.5. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO - 0,60 X 0,60 X 0,60 X BARRAS X QTD X KG	(((0,54+0,54+0,54+0,54+0,10)*7)*19)*0,96	288,56000000	288,56
			288,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 288,56

3.2.2.2.6. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

			QTD
VOLUME ESCAVADO - CONCRETAGEM	4,82 -4,10	0,72000000	0,72
			0,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,72

3.2.2.2.7. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO - VOLUME CONCRETADO X QTD + 30% DE EMPOLAMENTO	(((0,60*0,60)*0,60)*19)*1,30	5,34000000	5,34
			5,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,34

3.2.2.2.8. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO 1 - VOLUME CONCRETADO X QTD + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	((((0,60*0,60)*0,60)*19)*1,30)*20	106,70000000	106,70
			106,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 106,70

3.2.2.2.9. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO 1 - VOLUME CONCRETADO X QTD + 30% DE EMPOLAMENTO	(((0,60*0,60)*0,60)*19)* 1,30	5,34000000	5,34
			5,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,34

3.2.2.2.10. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

			QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCO - 0,60 X 0,60 X 0,60 X QTD	(((((0,60+0,60)*2)*0,60) +(0,60*0,60))*19	34,20000000	34,20
			34,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,20

3.2.2.3. VIGA BALDRAME

3.2.2.3.1. 01.004.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M + 0,05 M ESPESSURA DE FORMA, DOIS LADOS X COMPRIMENTO	((0,25*0,45)*9,92)*3	3,35000000	3,35
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M + 0,05 M ESPESSURA DE FORMA, DOIS LADOS X COMPRIMENTO	((0,25*0,45)*7,65)*3	2,58000000	2,58
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M + 0,05 M ESPESSURA DE FORMA, DOIS LADOS X COMPRIMENTO	((0,25*0,45)*1,85)*6	1,25000000	1,25
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M + 0,05 M ESPESSURA DE FORMA, DOIS LADOS X COMPRIMENTO	((0,25*0,45)*3,45)*2	0,78000000	0,78
			7,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,96

3.2.2.3.2. 02.003.004 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M + 0,05 M ESPESSURA DE FORMA, DOIS LADOS X COMPRIMENTO	((0,25*0,45)*9,92)*3	3,35000000	3,35
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M + 0,05 M ESPESSURA DE FORMA, DOIS LADOS X COMPRIMENTO	((0,25*0,45)*7,65)*3	2,58000000	2,58
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M + 0,05 M ESPESSURA DE FORMA, DOIS LADOS X COMPRIMENTO	((0,25*0,45)*1,85)*6	1,25000000	1,25
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M + 0,05 M ESPESSURA DE FORMA, DOIS LADOS X COMPRIMENTO	((0,25*0,45)*3,45)*2	0,78000000	0,78
			7,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,96

3.2.2.3.3. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M + 0,05 M ESPESSURA DE FORMA, DOIS LADOS X COMPRIMENTO	((((0,25*0,45)*9,92)*3)*0,05)	0,17000000	0,17
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M + 0,05 M ESPESSURA DE FORMA, DOIS LADOS X COMPRIMENTO	((((0,25*0,45)*7,65)*3)*0,05)	0,13000000	0,13
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M + 0,05 M ESPESSURA DE FORMA, DOIS LADOS X COMPRIMENTO	((((0,25*0,45)*1,85)*6)*0,05)	0,06000000	0,06
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M + 0,05 M ESPESSURA DE FORMA, DOIS LADOS X COMPRIMENTO	((((0,25*0,45)*3,45)*2)*0,05)	0,04000000	0,04
			0,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,40

3.2.2.3.4. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M X COMPRIMENTO	((0,20*0,40)*9,92)*3	2,38000000	2,38
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M X COMPRIMENTO	((0,20*0,40)*7,65)*3	1,84000000	1,84
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M X COMPRIMENTO	((0,20*0,40)*1,85)*6	0,89000000	0,89
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M X COMPRIMENTO	((0,20*0,40)*3,45)*2	0,55000000	0,55
			5,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,66

3.2.2.3.5. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

			QTD
CONCRETO X KG	5,66*80	452,80000000	452,80
			452,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 452,80

3.2.2.3.6. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

			QTD
CONCRETO X KG	5,66*20	113,20000000	113,20
			113,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 113,20

3.2.2.3.7. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

			QTD
VOLUME ESCAVADO-CONCRETAGEM	7,96-5,66	2,30000000	2,30
			2,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,30

3.2.2.3.8. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M - VOLUME CONCRETADO X COMPRIMENTO + 30% DE EMPOLAMENTO	(((0,20*0,40)*9,92)*3)*1,30	3,10000000	3,10
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M - VOLUME CONCRETADO X COMPRIMENTO + 30% DE EMPOLAMENTO	(((0,20*0,40)*7,65)*3)*1,30	2,39000000	2,39
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M - VOLUME CONCRETADO X COMPRIMENTO + 30% DE EMPOLAMENTO	(((0,20*0,40)*1,85)*6)*1,30	1,15000000	1,15
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M - VOLUME CONCRETADO X COMPRIMENTO + 30% DE EMPOLAMENTO	(((0,20*0,40)*3,45)*2)*1,30	0,72000000	0,72
			7,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,36

3.2.2.3.9. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M - VOLUME CONCRETADO X COMPRIMENTO + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	((((0,20*0,40)*9,92)*3)*1,30)*20	61,90000000	61,90
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M - VOLUME CONCRETADO X COMPRIMENTO + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	((((0,20*0,40)*7,65)*3)*1,30)*20	47,74000000	47,74
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M - VOLUME CONCRETADO X COMPRIMENTO + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	((((0,20*0,40)*1,85)*6)*1,30)*20	23,09000000	23,09
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M - VOLUME CONCRETADO X COMPRIMENTO + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	((((0,20*0,40)*3,45)*2)*1,30)*20	14,35000000	14,35
			147,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 147,08

3.2.2.3.10. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M - VOLUME CONCRETADO X COMPRIMENTO + 30% DE EMPOLAMENTO	(((0,20*0,40)*9,92)*3)*1,30	3,10000000	3,10
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M - VOLUME CONCRETADO X COMPRIMENTO + 30% DE EMPOLAMENTO	(((0,20*0,40)*7,65)*3)*1,30	2,39000000	2,39
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M - VOLUME CONCRETADO X COMPRIMENTO + 30% DE EMPOLAMENTO	(((0,20*0,40)*1,85)*6)*1,30	1,15000000	1,15
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,20 X 0,40M - VOLUME CONCRETADO X COMPRIMENTO + 30% DE EMPOLAMENTO	(((0,20*0,40)*3,45)*2)*1,30	0,72000000	0,72
			7,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,36

3.2.2.3.11. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

			QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME - TOPO E LATERAIS DA VIGA x COMPRIMENTO	((0,20+0,40+0,40)*9,92)*3	29,76000000	29,76
IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME - TOPO E LATERAIS DA VIGA x COMPRIMENTO	((0,20+0,40+0,40)*7,65)*3	22,95000000	22,95
IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME - TOPO E LATERAIS DA VIGA x COMPRIMENTO	((0,20+0,40+0,40)*1,85)*6	11,10000000	11,10
IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME - TOPO E LATERAIS DA VIGA x COMPRIMENTO	((0,20+0,40+0,40)*3,45)*2	6,90000000	6,90
			70,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,71

3.2.2.4. PILARES

3.2.2.4.1. 03.001.004 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ESTIMATIVA PILAR - 0,20 X 0,30 M - H=3,00M - 19UN	(((0,20+0,30+0,20+0,30)*3,00)*19)	57,00000000	57,00
			57,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57,00

3.2.2.4.2. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

			QTD
ESTIMATIVA PILAR - 0,20 X 0,30 M - H= 3,00M - 19 UN	((0,20*0,30)*3,00)*19	3,42000000	3,42
			3,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,42

3.2.2.4.3. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

			QTD
CONCRETO X KG	3,42*80	273,60000000	273,60
			273,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 273,60

3.2.2.4.4. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

			QTD
CONCRETO X KG	3,42*20	68,40000000	68,40
			68,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 68,40

3.2.2.5. VIGAS SUPERIORES

3.2.2.5.1. 03.001.004 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
VIGAS SUPERIORES - 0,15 X 0,40M - LATERAL ALTURA 0,40M + 0,10M X COMPRIMENTO X 2 LADOS + FUNDO X COMPRIMENTO	((((0,40+0,10)*9,92)*3)*2)+((0,15*9,92)*3)	34,22000000	34,22
VIGAS SUPERIORES - 0,20 X 0,40M - LATERAL ALTURA 0,40M + 0,10M X COMPRIMENTO X 2 LADOS + FUNDO X COMPRIMENTO	((((0,40+0,10)*7,65)*3)*2)+((0,20*7,65)*3)	27,54000000	27,54
VIGAS SUPERIORES - 0,15 X 0,40M - LATERAL ALTURA 0,40M + 0,10M X COMPRIMENTO X 2 LADOS + FUNDO X COMPRIMENTO	((((0,40+0,10)*1,85)*6)*2)+((0,15*1,85)*6)	12,77000000	12,77
VIGAS SUPERIORES - 0,15 X 0,40M - LATERAL ALTURA 0,40M + 0,10M X COMPRIMENTO X 2 LADOS + FUNDO X COMPRIMENTO	((((0,40+0,10)*3,45)*2)*2)+((0,15*3,45)*2)	7,94000000	7,94
			82,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,47

3.2.2.5.2. 94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
VIGAS SUPERIORES - 0,20 X 0,40M X COMPRIMENTO	(((0,20*0,40)*9,92)*3)	2,38000000	2,38
VIGAS SUPERIORES - 0,15 X 0,40M X COMPRIMENTO	(((0,15*0,40)*7,65)*3)	1,38000000	1,38
VIGAS SUPERIORES - 0,15 X 0,40M X COMPRIMENTO	(((0,15*0,40)*1,85)*6)	0,67000000	0,67
VIGAS SUPERIORES - 0,15 X 0,40M X COMPRIMENTO	(((0,15*0,40)*3,45)*2)	0,41000000	0,41
			4,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,84

3.2.2.5.3. 103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
VIGAS SUPERIORES - 0,20 X 0,40M X COMPRIMENTO	(((0,20*0,40)*9,92)*3)	2,38000000	2,38
VIGAS SUPERIORES - 0,15 X 0,40M X COMPRIMENTO	(((0,15*0,40)*7,65)*3)	1,38000000	1,38
VIGAS SUPERIORES - 0,15 X 0,40M X COMPRIMENTO	(((0,15*0,40)*1,85)*6)	0,67000000	0,67
VIGAS SUPERIORES - 0,15 X 0,40M X COMPRIMENTO	(((0,15*0,40)*3,45)*2)	0,41000000	0,41
			4,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,84

3.2.2.5.4. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
CONCRETO X KG	4,84*80	387,20000000	387,20
			387,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 387,20

3.2.2.5.5. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

			QTD
CONCRETO X KG	4,84*20	96,80000000	96,80
			96,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 96,80

3.2.2.6. LAJE

3.2.2.6.1. 03.004.021 (E) LAJE MISTA TRELIÇADA H-12CM COM CAPEAMENTO 4CM (16CM) (M2)

			QTD
LAJE DO VESTIÁRIO E SANITÁRIO - COMPRIMENTO X LARGURA	9,95*7,65	76,12000000	76,12
			76,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 76,12

3.2.2.6.2. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

			QTD
LAJE DO VESTIÁRIO E SANITÁRIO - COMPRIMENTO X LARGURA	9,95*7,65	76,12000000	76,12
			76,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 76,12

3.3. COBERTURA

3.3.1. TROCA DE TELHADO

3.3.1.1. 04.03.040 RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO (M2)

			QTD
RETIRADA DE TELHADO METALICO DO GALPÃO ÁREA + 12% DE INCLINAÇÃO DA COBERTURA	886,65*1,12	993,05000000	993,05
			993,05

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 993,05

3.3.1.2. 03.10.05.100.06 CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE MATERIAIS PESADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA E DESCARGA COM GUINDASTE (T)

			QTD
RETIRADA DE TELHADO METALICO DO GALPÃO - ÁREA + 12% DE INCLINAÇÃO DA COBERTURA X ESPESSURA X KG ADOTADO	((886,65*1,12)*0,05)*7,00	347,57000000	347,57
			347,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 347,57

3.3.1.3. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
RETIRADA DE TELHADO METALICO DO GALPÃO - ÁREA + 12% DE INCLINAÇÃO DA COBERTURA X ESPESSURA X KM	((886,65*1,12)*0,05)*20	993,05000000	993,05
			993,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 993,05

3.3.1.4. 07.03.136 TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES (M2)

			QTD
TELHADO METALICO DO GALPÃO (FACE INTERNA NA COR PRETA) - ÁREA + 12% DE INCLINAÇÃO DA COBERTURA	886,65*1,12	993,05000000	993,05
			993,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 993,05

3.3.2. COBERTURA PERGOLADO

3.3.2.1. 06.002.050 (E) TELHAS EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA INSTALADA (M2)

			QTD
COBERTURA RECEPÇÃO - ÁREA + 5% DO CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	125,20*1,05	131,46000000	131,46
COBERTURA VESTIÁRIOS - ÁREA + 5% DO CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	15,30*1,05	16,07000000	16,07
			147,53

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 147,53

3.3.3. SISTEMA DE DRENAGEM COBERTURA

3.3.3.1. CALHAS E RUFOS

3.3.3.1.1. 16.33.062 CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 1,00 M (M)

			QTD
RUFO - COMPRIMENTO	8,65+0,90+2,00	11,55000000	11,55
			11,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,55

3.3.3.1.2. 16.33.052 CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M (M)

			QTD
CALHA - COMPRIMENTO	8,00+28,50+28,50+20,20+7,65+18,50+55,00	166,35000000	166,35
			166,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 166,35

3.3.3.2. CONDURES, CAIXAS E GRELHAS

3.3.3.2.1. 10.012.016 (E) CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4") (M)

			QTD
compriento enterrado	40	40,00000000	40,00
condutores verticais	(31*3)+(3*0,60)+32	126,80000000	126,80
			166,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 166,80

3.3.3.2.2. 99251 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

			QTD
quantidade	26	26,00000000	26,00
			26,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,00

3.3.3.2.3. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
quantidade	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.3.3.2.4. 10.011.072 (E) HC.01 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM (M)

			QTD
comprimento	125	125,00000000	125,00
			125,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 125,00

3.3.3.2.5. 10.011.090 (E) HC.05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS (M)

			QTD
comprimento	125	125,00000000	125,00
			125,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 125,00

3.4. FACHADA

3.4.1. 24.20.310 CHAPA PERFURADA EM AÇO SAE 1020, FUROS REDONDOS DE DIÂMETRO 25 MM, ESPESSURA 1/4´ - INCLUSIVE SOLDAGEM (M2)

			QTD
CHAPA PERFURADA 1 : ALTURA X LARGURA	3,20*5,10	16,32000000	16,32
CHAPA PERFURADA 2: ALTURA X LARGURA	3,20*6,75	21,60000000	21,60
CHAPA PERFURADA 3: ALTURA X LARGURA	3,20*6,75	21,60000000	21,60
CHAPA PERFURADA 4: ALTURA X LARGURA	3,20*7,60	24,32000000	24,32
CHAPA PERFURADA 5: ALTURA X LARGURA	3,20*6,35	20,32000000	20,32
CHAPA PERFURADA 6: ALTURA X LARGURA	3,20*5,10	16,32000000	16,32
CHAPA PERFURADA 7: ALTURA X LARGURA	3,20*6,75	21,60000000	21,60
CHAPA PERFURADA 8: ALTURA X LARGURA	3,20*6,75	21,60000000	21,60
			163,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 163,68

3.4.2. 02.01.10.400.12 PINTURA COM TINTA À BASE DE EPÓXI EM SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER BASE EPÓXI (M²)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

3.4.2. 02.01.10.400.12 PINTURA COM TINTA À BASE DE EPÓXI EM SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER BASE EPÓXI (M²)

			QTD
B1: ALTURA X LARGURA X 2 FACES - 57% ÁREA ABERTA	((3,20*5,10)*2)*(1-0,57)	14,04000000	14,04
B2: ALTURA X LARGURA X 2 FACES - 57% ÁREA ABERTA	((3,20*6,75)*2)*(1-0,57)	18,58000000	18,58
B3: ALTURA X LARGURA X 2 FACES - 57% ÁREA ABERTA	((3,20*6,75)*2)*(1-0,57)	18,58000000	18,58
B4: ALTURA X LARGURA X 2 FACES - 57% ÁREA ABERTA	((3,20*7,60)*2)*(1-0,57)	20,92000000	20,92
B5: ALTURA X LARGURA X 2 FACES - 57% ÁREA ABERTA	((3,20*6,35)*2)*(1-0,57)	17,48000000	17,48
B6: ALTURA X LARGURA X 2 FACES - 57% ÁREA ABERTA	((3,20*5,10)*2)*(1-0,57)	14,04000000	14,04
B7: ALTURA X LARGURA X 2 FACES - 57% ÁREA ABERTA	((3,20*6,75)*2)*(1-0,57)	18,58000000	18,58
B8: ALTURA X LARGURA X 2 FACES - 57% ÁREA ABERTA	((3,20*6,75)*2)*(1-0,57)	18,58000000	18,58
			140,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 140,80

3.5. VEDAÇÃO VERTICAL

3.5.1. ALVENARIA DE EMBASAMENTO

3.5.1.1. 14.01.060 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A (M2)

			QTD
PAREDE ALVENARIA ENTRE ACADEMIA E SALÃO DE DANÇAS (COMPRIMENTO X ALTURA)	36,55*0,40	14,62000000	14,62
			14,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,62

3.5.1.2. 14.01.050 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE A (M2)

			QTD
GALPÃO - PAREDE ALVENARIA (COMPRIMENTO X ALTURA)	(82,25*0,40)	32,90000000	32,90
VESTIÁRIO - PAREDES INTERNAS E EXTERNAS (COMPRIMENTO X ALTURA)	(68,50*0,40)	27,40000000	27,40
			60,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,30

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

3.5.1.3. 32.17.030 IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO (M2)

			QTD
GALPÃO - PAREDE ALVENARIA - TOPO E LATERAIS DA ALVENARIA X COMPRIMENTO	(0,20+0,40+0,40)*82,25	82,25000000	82,25
VESTIÁRIO - PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - TOPO E LATERAIS DA ALVENARIA X COMPRIMENTO	(0,20+0,40+0,40)*68,50	68,50000000	68,50
PAREDE ALVENARIA ENTRE ACADEMIA E SALÃO DE DANÇAS - TOPO E LATERAIS DA ALVENARIA X COMPRIMENTO	(0,20+0,40+0,40)*36,55	36,55000000	36,55
			187,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 187,30

3.5.2. ALVENARIA

3.5.2.1. 14.04.210 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 14 CM (M2)

			QTD
GALPÃO - PAREDE ALVENARIA (COMPRIMENTO X ALTURA)	(82,25*3,00)	246,75000000	246,75
VESTIÁRIO - PAREDES INTERNAS E EXTERNAS (COMPRIMENTO X ALTURA)	(68,50*3,00)	205,50000000	205,50
			452,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 452,25

3.5.2.2. 14.10.121 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 19 CM - CLASSE C (M2)

			QTD
PAREDE ALVENARIA ENTRE ACADEMIA E SALÃO DE DANÇAS (COMPRIMENTO X ALTURA)	36,55*3,00	109,65000000	109,65
			109,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 109,65

3.5.2.3. 98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 (M2)

			QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA - COMPRIMENTO X H=0,40M X 2 LADOS	((82,25+36,55+68,50)*0,40)*2	149,84000000	149,84
			149,84

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 149,84

3.5.2.4. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

			QTD
J1: COMPRIMENTO DA JANELA + SOBRA DE 30CM CADA LADO X QUANTIDADE	(3,00+0,60)*17	61,20000000	61,20
J2: COMPRIMENTO DA JANELA + SOBRA DE 30 CM CADA LADO X QUANTIDADE	(1,80+0,60)*4	9,60000000	9,60
J3: COMPRIMENTO DA JANELA+ SOBRA DE 30CM CADA LADO X QUANTIDADE	(1,50+0,60)*4	8,40000000	8,40
J4: COMPRIMENTO DA JANELA + SOBRA DE 30 CM CADA LADO X QUANTIDADE	(1,00+0,60)*2	3,20000000	3,20
V1: COMPRIMENTO DA JANELA + SOBRA DE 30 CM CADA LADO X QUANTIDADE	(7,00+0,60)*1	7,60000000	7,60
P1: COMPRIMENTO DA PORTA + SOBRA DE 30CM DE CADA LADO X QUANTIDADE	(0,90+0,60)*6	9,00000000	9,00
P2: COMPRIMENTO DA PORTA + SOBRA DE 30CM DE CADA LADO X QUANTIDADE	(0,80+0,60)*2	2,80000000	2,80
			101,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 101,80

3.5.2.5. 93187 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

			QTD
P4: COMPRIMENTO DA PORTA + SOBRA DE 30CM DE CADA LADO X QUANTIDADE	(1,80+0,60)*1	2,40000000	2,40
			2,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,40

3.5.2.6. 105029 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
J1: COMPRIMENTO DA JANELA + SOBRA DE 30CM CADA LADO X QUANTIDADE	(3,00+0,60)*17	61,20000000	61,20
J2: COMPRIMENTO DA JANELA + SOBRA DE 30 CM CADA LADO X QUANTIDADE	(1,80+0,60)*4	9,60000000	9,60
J3: COMPRIMENTO DA JANELA+ SOBRA DE 30CM CADA LADO X QUANTIDADE	(1,50+0,60)*4	8,40000000	8,40
J4: COMPRIMENTO DA JANELA + SOBRA DE 30 CM CADA LADO X QUANTIDADE	(1,00+0,60)*2	3,20000000	3,20
V1: COMPRIMENTO DA JANELA + SOBRA DE 30 CM CADA LADO X QUANTIDADE	(7,00+0,60)*1	7,60000000	7,60
			90,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,00

3.5.2.7. 32.17.030 IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO (M2)

			QTD
CHUVEIRO - VESTIÁRIO 1 (ÁREA PAREDE X QTE)	1,68*2	3,36000000	3,36
CHUVEIRO - VESTIÁRIO 2 (ÁREA PAREDE X QTE)	1,68*1	1,68000000	1,68
CHUVEIRO - VESTIÁRIO PCD (ÁREA PAREDE X QTE)	4*1	4,00000000	4,00
			9,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,04

3.5.3. DIVISÓRIAS

3.5.3.1. 14.30.020 DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3 CM (M2)

			QTD
DIVISÓRIAS SANITÁRIOS (COMPRIMENTO X ALTURA)	5,46*2,10	11,47000000	11,47
DIVISÓRIAS VESTIÁRIOS (COMPRIMENTO X ALTURA)	8,30*2,10	17,43000000	17,43
			28,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,90

3.6. SISTEMA DE PISOS

3.6.1. 13.02.007 PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
GALPÃO - CONTRAPISO EXTERNO - ÁREA EXTERNA + COMPRIMENTO DA BASE DA CHAPA PERFURADA X LARGURA	(311,51+(55,00*0,10))	317,01000000	317,01
GALPÃO - CONTRAPISO SALA DE DANÇA - LARGURA X COMPRIMENTO	(7,25*28,35)	205,54000000	205,54
GALPÃO - CONTRAPISO RECEPÇÃO - ÁREA	77,00	77,00000000	77,00
GALPÃO - CONTRAPISO ACADEMIA - LARGURA X COMPRIMENTO	(7,35*42,40)	311,64000000	311,64
VESTIÁRIOS - CONTRAPISO - ÁREA	[(11,39+11,04+3,52+3,20)+(15,28+13,52+4,84+3,20)]	65,99000000	65,99
			977,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 977,18

3.6.2. 32.17.030 IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO (M2)

			QTD
VESTIÁRIOS - CHUVEIRO - VESTIÁRIO 1 (ÁREA PISO X QTE)	0,96*2	1,92000000	1,92
VESTIÁRIOS - CHUVEIRO - VESTIÁRIO 2 (ÁREA PISO X QTE)	0,96*1	0,96000000	0,96
VESTIÁRIOS - CHUVEIRO - VESTIÁRIO PCD (ÁREA PISO X QTE)	0,90*1	0,90000000	0,90
			3,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,78

3.6.3. 13.002.101 (E) NP.02 - CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO - ESPESSURA ATÉ 4 CM (M2)

			QTD
GALPÃO - SALA DE DANÇA (LARGURA X COMPRIMENTO)	7,25*28,35	205,54000000	205,54
GALPÃO - RECEPÇÃO (ÁREA)	77,00	77,00000000	77,00
			282,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 282,54

3.7. ESQUADRIAS

3.7.1. PORTAS

3.7.1.1. VIDRO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

3.7.1.1.1. 02.01.08.400.01 PORTA DE VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, E = 10MM (M²)

			QTD
P3: PORTA DE CORRER (DIMENSÕES x QTDE)	(3,50*2,10)*1	7,35000000	7,35
			7,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,35

3.7.1.1.2. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025 (UN)

			QTD
P4: PORTA DE GIRO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.7.1.1.3. 32.06.231 PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, APLICADO EM VIDROS (M2)

			QTD
P3: PORTA DE CORRER (DIMENSÕES x QTDE)	(3,50*2,10)*1	7,35000000	7,35
P4: PORTA DE GIRO (DIMENSÕES x QTDE)	(1,80*2,10)*1	3,78000000	3,78
			11,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,13

3.7.1.2. ALUMINIO

3.7.1.2.1. 25.02.211 PORTA DE ABRIR VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO - BRANCO (M2)

			QTD
P1 - VESTIÁRIO - (COMPRIMENTO X ALTURA X QTE)	(0,90*2,10)*6	11,34000000	11,34
P2 - VESTIÁRIO - (COMPRIMENTO X ALTURA X QTE)	(0,80*2,10)*2	3,36000000	3,36
			14,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,70

3.7.1.3. ACESSÓRIOS

3.7.1.3.1. PMBP-SMO-042 INSTALAÇÃO DE TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA MONTADO EM PISO (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
PRENDEDOR DE PORTA SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS 1 E 2 (4UN.)	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.7.1.3.2. 05.80.071 FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR (JG)

			QTD
P1	6	6,00000000	6,00
P2	2	2,00000000	2,00
P3	1	1,00000000	1,00
P4	1	1,00000000	1,00
P5	10	10,00000000	10,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

3.7.1.3.3. 30.01.120 BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4´ X 400 MM (UN)

			QTD
BARRA PARA PORTA BANHEIRO ACESSIVEL QNTD	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.7.1.3.4. 28.01.171 MOLA AÉREA PARA PORTA, COM ESFORÇO ACIMA DE 60 KG ATÉ 80 KG (UN)

			QTD
Mola aérea para porta P1 - 4UN.	4	4,00000000	4,00
Mola aérea para porta P4 - 2UN.	2	2,00000000	2,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3.7.1.4. PORTAS DIVISÓRIAS

3.7.1.4.1. 23.13.040 PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, RESISTENTE A UMIDADE "PIM RU", PARA ACABAMENTO REVESTIDO OU EM PINTURA, PARA DIVISÓRIA SANITÁRIA, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 80 X 190 CM (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
PORTAS CABINES SANITÁRIOS	5	5,00000000	5,00
PORTAS CABINES VESTIÁRIOS	5	5,00000000	5,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

3.7.1.4.2. 05.81.056 CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM (M2)

			QTD
ACABAMENTO DAS PORTAS DIVISÓRIAS - COMPRIMANTE X ALTURA X 2 LADOS + PERIMETRO DA PORTA X ESPESSURA X QTD	(((0,80*1,90)*2)+(5,40*0,035))*10	32,29000000	32,29
			32,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,29

3.7.2. JANELAS

3.7.2.1. 25.01.380 CAIXILHO DE CORRER EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM VIDRO - BRANCO (M2)

			QTD
J1 - GALPÃO - (DIMENSÕES x QNTD)	(3,00*1,60)*17	81,60000000	81,60
			81,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,60

3.7.2.2. 25.01.361 CAIXILHO MAXIM-AR EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM VIDRO - BRANCO (M2)

			QTD
J2 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTE)	(1,80*0,60)*4	4,32000000	4,32
J3 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTE)	(1,50*0,60)*4	3,60000000	3,60
J4 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTE)	(1,00*0,60)*2	1,20000000	1,20
			9,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,12

3.7.2.3. 32.06.240 PELÍCULA ADESIVA JATEADA PARA VIDROS - USO INTERNO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
J2 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTE)	(1,80*0,60)*4	4,32000000	4,32
J3 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTE)	(1,50*0,60)*4	3,60000000	3,60
J4 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTE)	(1,00*0,60)*2	1,20000000	1,20
			9,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,12

3.7.3. FECHAMENTO EM VIDRO

3.7.3.1. 02.01.08.900.63 FECHAMENTO EM VIDRO, COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO, VIDRO LAMINADO DE 10MM, ESTRUTURADO COM MONTANTES E BARRAS HORIZONTAIS EM CHAPA DE AÇO ESP.= 5/8" L=3,75M H=2,75M (M²)

			QTD
VIDRO : (22,50x2,75) - DESCONTADA A PORTA	(22,50*2,75)*1	61,88000000	61,88
VIDRO : ÁREA DO TRINGULO X QUANTIDADE	27,00*4	108,00000000	108,00
			169,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 169,88

3.7.3.2. 32.06.231 PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, APLICADO EM VIDROS (M2)

			QTD
VIDRO : (22,50x2,75) - DESCONTADA A PORTA	(22,50*2,75)*1	61,88000000	61,88
VIDRO : ÁREA DO TRINGULO X QUANTIDADE	27,00*4	108,00000000	108,00
			169,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 169,88

3.8. REVESTIMENTO EM MASSAS

3.8.1. 17.02.020 CHAPISCO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
GALPÃO - CHAPISCO (COMPRIMENTO X ALTURA) X 2 LADOS	((146,70+90,25)*3,00)*2	1.421,70000000	1.421,70
VESTIÁRIOS - CERÂMICA - SANITÁRIO 1 (COMPRIMENTO X ALTURA)	15,62*3	46,86000000	46,86
VESTIÁRIOS - CERÂMICA - SANITÁRIO 2 (COMPRIMENTO X ALTURA)	15,62*3	46,86000000	46,86
VESTIÁRIOS - CERÂMICA - SANITÁRIO PCD (COMPRIMENTO X ALTURA)	7,60*3	22,80000000	22,80
VESTIÁRIOS - CERÂMICA - VESTIÁRIO 1 (COMPRIMENTO X ALTURA)	17,78*3	53,34000000	53,34
VESTIÁRIOS - CERÂMICA - VESTIÁRIO 2 (COMPRIMENTO X ALTURA)	17,78*3	53,34000000	53,34
VESTIÁRIOS - CERÂMICA - VESTIÁRIO PCD (COMPRIMENTO X ALTURA)	8,80*3	26,40000000	26,40
VESTIÁRIOS - PINTURA - DEPÓSITO 1 (COMPRIMENTO X ALTURA)	7,20*3	21,60000000	21,60
VESTIÁRIOS - PINTURA - DEPÓSITO 2 (COMPRIMENTO X ALTURA)	7,20*3	21,60000000	21,60
VESTIÁRIOS - PINTURA - PAREDES EXTERNAS (COMPRIMENTO X ALTURA)	35,20*3	105,60000000	105,60
VESTIÁRIOS - REVESTIMENTO EM MASSA - LAJE (ÁREA)	(11,39+11,05+3,52+3,20)+(15,28+13,52+4,84+3,20)	66,00000000	66,00
			1.886,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.886,10

3.8.2. 17.02.120 EMBOÇO COMUM (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
GALPÃO - EMBOÇO (COMPRIMENTO X ALTURA) X 2 LADOS	((146,70+90,25)*3,00)*2	1.421,70000000	1.421,70
VESTIÁRIOS - CERÂMICA - SANITÁRIO 1 (COMPRIMENTO X ALTURA)	15,62*3	46,86000000	46,86
VESTIÁRIOS - CERÂMICA - SANITÁRIO 2 (COMPRIMENTO X ALTURA)	15,62*3	46,86000000	46,86
VESTIÁRIOS - CERÂMICA - SANITÁRIO PCD (COMPRIMENTO X ALTURA)	7,60*3	22,80000000	22,80
VESTIÁRIOS - CERÂMICA - VESTIÁRIO 1 (COMPRIMENTO X ALTURA)	17,78*3	53,34000000	53,34
VESTIÁRIOS - CERÂMICA - VESTIÁRIO 2 (COMPRIMENTO X ALTURA)	17,78*3	53,34000000	53,34
VESTIÁRIOS - CERÂMICA - VESTIÁRIO PCD (COMPRIMENTO X ALTURA)	8,80*3	26,40000000	26,40
VESTIÁRIOS - REVESTIMENTO EM MASSA - LAJE (ÁREA)	(11,39+11,05+3,52+3,20)+(15,28+13,52+4,84+3,20)	66,00000000	66,00
VESTIÁRIOS - PINTURA - DEPÓSITO 1 (COMPRIMENTO X ALTURA)	7,20*3	21,60000000	21,60
VESTIÁRIOS - PINTURA - DEPÓSITO 2 (COMPRIMENTO X ALTURA)	7,20*3	21,60000000	21,60
VESTIÁRIOS - PINTURA - PAREDES EXTERNAS (COMPRIMENTO X ALTURA)	35,20*3	105,60000000	105,60
			1.886,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.886,10

3.8.3. 17.02.220 REBOCO (M2)

			QTD
GALPÃO - REBOCO (COMPRIMENTO X ALTURA) X 2 LADOS	((146,70+90,25)*3,00)*2	1.421,70000000	1.421,70
VESTIÁRIOS - PINTURA - DEPÓSITO 1 (COMPRIMENTO X ALTURA)	7,20*3	21,60000000	21,60
VESTIÁRIOS - PINTURA - DEPÓSITO 2 (COMPRIMENTO X ALTURA)	7,20*3	21,60000000	21,60
VESTIÁRIOS - PINTURA - PAREDES EXTERNAS (COMPRIMENTO X ALTURA)	35,20*3	105,60000000	105,60
			1.570,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.570,50

3.9. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

3.9.1. TUBOS E CONEXÕES - ÁGUA FRIA

3.9.1.1. 46.01.020 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4´), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
TUBO 25MM	60,00+55,00	115,00000000	115,00
			115,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 115,00

3.9.1.2. 46.01.030 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1´), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
TUBO 32MM	75,00+65,00	140,00000000	140,00
			140,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 140,00

3.9.1.3. 46.01.040 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4´), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
TUBO 40MM	60,00	60,00000000	60,00
			60,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00

3.9.1.4. 08.04.024 REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4") (UN)

			QTD
Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla	18	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

3.9.1.5. 94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
REGISTRO DE ESFERA	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

3.9.2. TUBOS E CONEXÕES - ESGOTO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

3.9.2.1. 46.02.070 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
ESGOTO - TUBO 100MM	64	64,00000000	64,00
			64,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64,00

3.9.2.2. 46.02.060 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
TUBO DE VENTILAÇÃO 75MM - para mictório e ventilação	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.9.2.3. 46.02.050 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
ESGOTO - TUBO 50MM - comprimento das caixas sifonadas até tubulação principal de esgoto	17	17,00000000	17,00
ESGOTO - TUBO 50MM - TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO	11	11,00000000	11,00
			28,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00

3.9.2.4. 46.02.010 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
ESGOTO - TUBO 40MM para lavatórios	17	17,00000000	17,00
			17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

3.9.2.5. 49.01.016 CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA (UN)

			QTD
RALO SINFONADO	9	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

3.9.2.6. 49.04.010 RALO SECO EM PVC RÍGIDO DE 100 X 40 MM, COM GRELHA (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
RALO SECO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.9.2.7. 97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

			QTD
CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.9.2.8. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

			QTD
CAIXA DE INSPEÇÃO AGUAS PLUVIAIS	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

3.9.2.9. 97933 CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020 (UN)

			QTD
CAIXA DE INSPEÇÃO COM GRELHA AGUAS PLUVIAIS	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.9.3. BEBEDOURO

3.9.3.1. 08.15.017 BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO (UN)

			QTD
BEBEDOUROS DA ACADEMIA	2	2,00000000	2,00
BEBEDOUROS DA VESTIÁRIO	6	6,00000000	6,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

3.9.4. RESERVATÓRIO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

3.9.4.1. 7107375 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA DE 10.000 LITROS PINTURA INTERNA E EXTERNA COM ESCADA DE ACESSO E BASE DE CONCRETO ARMADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS (UN)

			QTD
RESERVATÓRIO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.9.4.2. 01.05.002 ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO	38,40	38,40000000	38,40
			38,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,40

3.9.4.3. 01.06.001 APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO (M2)

			QTD
APILOAMENTO	12,20	12,20000000	12,20
			12,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,20

3.9.4.4. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

			QTD
LASTRO DE PEDRA BRITADA	12,20*0,05	0,61000000	0,61
			0,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,61

3.9.4.5. 01.07.010 LASTRO DE CONCRETO - 5 CM (M2)

			QTD
LASTRO DE CONCRETO	12,20	12,20000000	12,20
			12,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,20

3.9.4.6. 02.003.004 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL (M2)

			QTD
FORMAS	7,20	7,20000000	7,20
			7,20

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,20

3.9.4.7. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

			QTD
AÇO	270,70	270,70000000	270,70
			270,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 270,70

3.9.4.8. 03.03.026 CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA (M3)

			QTD
CONCRETO - VOLUME	5,40	5,40000000	5,40
			5,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,40

3.9.4.9. 02.02.116 ESTACA RAIZ DN 250MM PERFURAÇAO EM SOLO (M)

			QTD
ESTACA - QTD X PROFUNDIDADE	4*10	40,00000000	40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

3.9.4.10. 43.11.380 CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL VERTICAL PARA ÁGUAS RESIDUAIS, Q= 10 A 50 M³/H, HMAN= 22 A 4 MCA, POTÊNCIA 4 CV (UN)

			QTD
CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA - QTD	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.9.5. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

3.9.5.1. 08.16.055 BR-09 LAVATORIO ACESSIVEL (CJ)

			QTD
SANITÁRIO PCD	1	1,00000000	1,00
VESTIÁRIO PCD	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

3.9.5.2. 08.16.054 BR-08 BACIA PARA SANITARIO ACESSIVEL (CJ)

			QTD
SANITÁRIO PCD	1	1,00000000	1,00
VESTIÁRIO PCD	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.9.5.3. 08.16.053 BR-07 CHUVEIRO ACESSIVEL (CJ)

			QTD
VESTIÁRIO PCD	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.9.5.4. 30.01.120 BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4´ X 400 MM (UN)

			QTD
BARRA DE APOIO - SANITÁRIO E VESTIÁRIO PCD	14	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

3.9.5.5. 44.02.062 TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO (M2)

			QTD
SANITÁRIO 1 - COMPRIMENTO X LARGURA	2,25*0,45	1,01000000	1,01
SANITÁRIO 2 - COMPRIMENTO X LARGURA	2,25*0,45	1,01000000	1,01
VESTIÁRIO 1 - COMPRIMENTO X LARGURA	1,50*0,45	0,68000000	0,68
VESTIÁRIO 2 - COMPRIMENTO X LARGURA	1,50*0,45	0,68000000	0,68
			3,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,38

3.9.5.6. 44.01.270 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
SANITÁRIO 1	3	3,00000000	3,00
SANITÁRIO 2	3	3,00000000	3,00
VESTIÁRIO 1	2	2,00000000	2,00
VESTIÁRIO 2	2	2,00000000	2,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

3.9.5.7. 10.080.086 (E) TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO, METAL CROMADO - 1/2" (UN)

			QTD
SANITÁRIO 1	3	3,00000000	3,00
SANITÁRIO 2	3	3,00000000	3,00
VESTIÁRIO 1	2	2,00000000	2,00
VESTIÁRIO 2	2	2,00000000	2,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

3.9.5.8. 26.04.030 ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO (M2)

			QTD
SANITÁRIO 1 - COMPRIMENTO X ALTURA	2,25*0,90	2,03000000	2,03
SANITÁRIO 2 - COMPRIMENTO X ALTURA	2,25*0,90	2,03000000	2,03
SANITÁRIO PCD - COMPRIMENTO X ALTURA	0,40*0,90	0,36000000	0,36
VESTIÁRIO 1 - COMPRIMENTO X ALTURA	1,50*0,90	1,35000000	1,35
VESTIÁRIO 2 - COMPRIMENTO X ALTURA	1,50*0,90	1,35000000	1,35
VESTIÁRIO PCD - COMPRIMENTO X ALTURA	0,40*0,90	0,36000000	0,36
			7,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,48

3.9.5.9. 44.03.010 DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA (UN)

			QTD
TOALHEIRO - SANITÁRIO 1	1	1,00000000	1,00
TOALHEIRO - SANITÁRIO 2	1	1,00000000	1,00
TOALHEIRO - SANITÁRIO PCD	1	1,00000000	1,00
TOALHEIRO - VESTIÁRIO 1	1	1,00000000	1,00
TOALHEIRO - VESTIÁRIO 2	1	1,00000000	1,00
TOALHEIRO - VESTIÁRIO PCD	1	1,00000000	1,00
			6,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3.9.5.10. 44.03.130 SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML (UN)

			QTD
SABONETEIRA - SANITÁRIO 1	2	2,00000000	2,00
SABONETEIRA - SANITÁRIO 2	2	2,00000000	2,00
SABONETEIRA - SANITÁRIO PCD	1	1,00000000	1,00
SABONETEIRA - VESTIÁRIO 1	1	1,00000000	1,00
SABONETEIRA - VESTIÁRIO 2	1	1,00000000	1,00
SABONETEIRA - VESTIÁRIO PCD	1	1,00000000	1,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

3.9.5.11. 44.01.800 BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA - 6 LITROS (UN)

			QTD
SANITÁRIO 1	3	3,00000000	3,00
SANITÁRIO 2	2	2,00000000	2,00
VESTIÁRIO 1	1	1,00000000	1,00
VESTIÁRIO 2	1	1,00000000	1,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

3.9.5.12. 44.20.280 TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA (UN)

			QTD
SANITÁRIO 1	3	3,00000000	3,00
SANITÁRIO 2	2	2,00000000	2,00
VESTIÁRIO 1	1	1,00000000	1,00
VESTIÁRIO 2	1	1,00000000	1,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

3.9.5.13. 44.03.050 DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
PAPELEIRA - SANITÁRIO 1	3	3,00000000	3,00
PAPELEIRA - SANITÁRIO 2	2	2,00000000	2,00
PAPELEIRA - VESTIÁRIO 1	1	1,00000000	1,00
PAPELEIRA - VESTIÁRIO 2	1	1,00000000	1,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

3.9.5.14. 44.01.200 MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE (UN)

			QTD
SANITÁRIO 2	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.9.5.15. 08.04.048 VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO (UN)

			QTD
SANITÁRIO 2	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.9.5.16. 43.02.140 CHUVEIRO ELÉTRICO DE 5.500 W / 220 V EM PVC (UN)

			QTD
VESTIÁRIO 1	2	2,00000000	2,00
VESTIÁRIO 2	1	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

3.9.5.17. 08.80.010 CANOPLA PARA REGISTROS (UN)

			QTD
CHUVEIROS - VESTIÁRIO 1	2	2,00000000	2,00
CHUVEIRO - VESTIÁRIO 2	1	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

3.9.5.18. 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
SABONETEIRA PARA CHUVEIRO - VESTIÁRIO 1	2	2,00000000	2,00
SABONETEIRA PARA CHUVEIRO - VESTIÁRIO 2	1	1,00000000	1,00
SABONETEIRA PARA CHUVEIRO - VESTIÁRIO PCD	1	1,00000000	1,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.9.5.19. 44.03.090 CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO (UN)

			QTD
CABIDE PARA CHUVEIRO - VESTIÁRIO 1	2	2,00000000	2,00
CABIDE PARA CHUVEIRO - VESTIÁRIO 2	1	1,00000000	1,00
CABIDE PARA CHUVEIRO - VESTIÁRIO PCD	1	1,00000000	1,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.9.5.20. 35.04.020 BANCO CONTÍNUO EM CONCRETO VAZADO (M)

			QTD
VESTIÁRIO 1 BANCO EM "L" (COMPRIMENTO)	3,60+1,65	5,25000000	5,25
VESTIÁRIO 2 BANCO EM "L" (COMPRIMENTO)	3,60+1,65	5,25000000	5,25
			10,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,50

3.10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

3.10.1. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

3.10.1.1. 09.005.017 (E) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 44 DISJUNTORES (UN)

			QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.10.1.2. 37.13.660 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
1 DISJUNTOR GERAL	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.10.1.3. 37.13.840 MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A (UN)

			QTD
15 ares-condicionados + 4 chuveiros + 1 na recpeção + 2 salada de dança + 2 academia	24	24,00000000	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

3.10.1.4. 37.13.800 MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A (UN)

			QTD
circuitos de iluminação e tomadas	19	19,00000000	19,00
			19,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

3.10.1.5. 09.02.043 DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA) (UN)

			QTD
DPS PARA 3 FASES E NEUTRO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.10.1.6. 09.004.078 (E) INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 125A SENSIBILIDADE 30MA - 380V (UN)

			QTD
INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR para quadro de distribuição	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.10.1.7. 39.21.120 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C (M)

			QTD
CABO DO PADRÃO ATÉ O QD + 30m aterramento	(70*4)+30	310,00000000	310,00
			310,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 310,00

3.10.1.8. 09.002.053 (E) ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2" (M)

			QTD
comprimento+30m aterramento	70+30	100,00000000	100,00
			100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

3.10.1.9. 17.01.040 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO (M3)

			QTD
CAMADA DE CONCRETO_ ELETRODUTO ALIMENTADOR QGBT	70*0,1*0,1	0,70000000	0,70
			0,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,70

3.10.1.10. 09.006.099 (E) ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO (UN)

			QTD
ATERRAMENTO DO QUADRO DE ENERGIA	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

3.10.1.11. 09.006.098 (E) CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 120,00MM2 (M)

			QTD
Considerado espaçamento de 5m entre as hastes	15	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

3.10.1.12. 09.011.014 (E) CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA (UN)

			QTD
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA (UN)	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

3.10.1.13. 09.014.050 (E) PLAQUETA INDICATIVADE PVC 8 X 12CM (UN)

			QTD
QGBT	1	1,00000000	1,00
RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.10.2. TOMADAS E PONTOS DE ENERGIA

3.10.2.1. TOMADAS E PONTOS DE ENERGIA

3.10.2.1.1. 09.007.060 (E) PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2" - INCLUSO O ESPELHO (UN)

			QTD
TOMADAS BAIXAS (H=0,30M)	70	70,00000000	70,00
TOMADAS MÉDIAS (H=1,10M)	32	32,00000000	32,00
TOMADAS ALTAS (H=2,10M)	28	28,00000000	28,00
			130,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 130,00

3.10.2.1.2. 09.007.070 (E) PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO (UN)

			QTD
TOMADAS DE PISO	7	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

3.10.2.1.3. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE EMBUTIR PARA PONTOS DE ENERGIA - CHUVEIROS	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.10.2.1.4. 09.082.007 (E) ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2" (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE EMBUTIR PARA PONTOS DE ENERGIA - CHUVEIROS	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.10.2.1.5. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
CABO COMPLEMENTAR AO ITEM "PONTO COM TOMADA" (X3: FASE, FASE/NEUTRO, TERRA)	1798,60*3	5.395,80000000	5.395,80
CABO PARA INSTALAÇÃO DOS CHUVEIROS (X3: FASE, FASE/NEUTRO, TERRA)	159,40*3	478,20000000	478,20
			5.874,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.874,00

3.10.2.1.6. 38.19.030 ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (M)

			QTD
ELETRODUTO COMPLEMENTAR AO ITEM "PONTO COM TOMADA"	1398,95	1.398,95000000	1.398,95
ELETRODUTO PARA INSTALAÇÃO DOS PONTOS DE ENERGIA - CHUVEIROS	117,20	117,20000000	117,20
			1.516,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.516,15

3.10.2.1.7. 38.06.040 ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3/4´ COM ACESSÓRIOS (M)

			QTD
ELETRODUTO COMPLEMENTAR AO ITEM "PONTO COM TOMADA PARA PISO"	34,25	34,25000000	34,25
			34,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,25

3.10.2.1.8. 09.05.024 ELETROCALHA LISA CHAPA 24 (0,65MM) PRE ZINCADA 200X50MM INCL. ACESSORIOS E TAMPA DE ENCAIXE (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
SALÃO DE DANÇA: ELETROCALHA PARA PASSAGEM HORIZONTAL DOS CABOS (COMPRIMENTO X QTE)	7,25*8	58,00000000	58,00
ACADEMIA: ELETROCALHA PARA PASSAGEM HORIZONTAL DOS CABOS (COMPRIMENTO X QTE)	7,35*9	66,15000000	66,15
RECEPÇÃO/VESTIÁRIOS: ELETROCALHA PARA PASSAGEM HORIZONTAL DOS CABOS (COMPRIMENTO X QTE)	7,95*4	31,80000000	31,80
			155,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 155,95

3.10.2.1.9. 39.02.016 CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C (M)

			QTD
CABO DE COBRE	2340	2.340,00000000	2.340,00
			2.340,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.340,00

3.10.2.2. PONTOS DE ENERGIA PARA CLIMATIZAÇÃO

3.10.2.2.1. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE EMBUTIR PARA PONTOS DE ENERGIA - AR-CONDICIONADO	15	15,00000000	15,00
INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE EMBUTIR PARA PONTOS DE ENERGIA - EXAUSTOR	14	14,00000000	14,00
			29,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,00

3.10.2.2.2. 09.082.007 (E) ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2" (UN)

			QTD
INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE EMBUTIR PARA PONTOS DE ENERGIA - AR-CONDICIONADO	15	15,00000000	15,00
INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE EMBUTIR PARA PONTOS DE ENERGIA - EXAUSTOR	14	14,00000000	14,00
			29,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,00

3.10.2.2.3. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
COMPRIMENTO ESTIMADO PARA INSTALAÇÃO DE EXAUSTORES (X3 - FASE, FASE/NEUTRO, TERRA)	406,05*3	1.218,15000000	1.218,15
			1.218,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.218,15

3.10.2.2.4. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
COMPRIMENTO ESTIMADO PARA INSTALAÇÃO DE ARES-CONDICIONADOS (X3 - FASE, FASE/NEUTRO, TERRA)	418,20*3	1.254,60000000	1.254,60
			1.254,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.254,60

3.10.2.2.5. 38.19.030 ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (M)

			QTD
ELETRODUTO PARA INSTALAÇÃO DOS PONTOS DE ENERGIA - AR-CONDICIONADO	314,95	314,95000000	314,95
ELETRODUTO PARA INSTALAÇÃO DOS PONTOS DE ENERGIA - EXAUSTOR	300,65	300,65000000	300,65
			615,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 615,60

3.10.2.2.6. 09.05.024 ELETROCALHA LISA CHAPA 24 (0,65MM) PRE ZINCADA 200X50MM INCL. ACESSORIOS E TAMPA DE ENCAIXE (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
SALÃO DE DANÇA: ELETROCALHA PARA PASSAGEM HORIZONTAL DOS CABOS (COMPRIMENTO X QTE)	7,25*4	29,00000000	29,00
ACADEMIA: ELETROCALHA PARA PASSAGEM HORIZONTAL DOS CABOS (COMPRIMENTO X QTE)	7,35*7	51,45000000	51,45
RECEPÇÃO: ELETROCALHA PARA PASSAGEM HORIZONTAL DOS CABOS (COMPRIMENTO X QTE)	6,00*1	6,00000000	6,00
			86,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 86,45

3.10.3. INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS

3.10.3.1. 09.007.001 (E) PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2" - INCLUSO O ESPELHO (UN)

			QTD
VESTIÁRIOS: INTERRUPTOR SIMPLES A 1,10M DO PISO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

3.10.3.2. 09.007.002 (E) PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2" - INCLUSO O ESPELHO (UN)

			QTD
SALÃO DE DANÇA: INTERRUPTOR SIMPLES A 1,10M DO PISO (1 TECLA PARA LUMINÁRIAS RETANGULARES + 1 TECLA PARA 4 TRILHOS)	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.10.3.3. 09.007.003 (E) PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS, EM CAIXA 4"X2" - INCLUSO O ESPELHO (UN)

			QTD
ACADEMIA/RECEPÇÃO: INTERRUPTOR SIMPLES A 1,10M DO PISO (1 TECLA PARA LUMINÁRIAS RETANGULARES + 1 TECLA PARA 3 TRILHOS + 1 TECLA PARA 8 TRILHOS)	1	1,00000000	1,00
			1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.10.3.4. 09.003.005 (E) CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL (M)

			QTD
SALÃO DE DANÇA: COMPRIMENTO ESTIMADO PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO (X3 - FASE, NEUTRO, TERRA)	1*3	3,00000000	3,00
ACADEMIA: COMPRIMENTO ESTIMADO PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO (X3 - FASE, NEUTRO, TERRA)	1*3	3,00000000	3,00
RECEPÇÃO: COMPRIMENTO ESTIMADO PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO (X3 - FASE, NEUTRO, TERRA)	1*3	3,00000000	3,00
VESTIÁRIOS: COMPRIMENTO ESTIMADO PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO (X3 - FASE, NEUTRO, TERRA)	260,10*3	780,30000000	780,30
			789,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 789,30

3.10.3.5. 09.05.022 ELETROCALHA LISA CHAPA 24 (0,65MM) PRE ZINCADA 100X50MM INCL. ACESSORIOS E TAMPA DE ENCAIXE . (M)

			QTD
ELETROCALHA	190	190,00000000	190,00
			190,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 190,00

3.10.3.6. 29.03.040 CABO EM AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE AÇO, DIÂMETRO DE 3/8´ (9,52 MM) (M)

			QTD
CABO PARA SUSTENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS LED PENDENTES (ESTIMATIVA DE 3,5m POR LUMINÁRIA)	136*3,5	476,00000000	476,00
			476,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 476,00

3.10.3.7. 02.01.10.400.12 PINTURA COM TINTA À BASE DE EPÓXI EM SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER BASE EPÓXI (M²)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
PINTURA DE PERFIL METÁLICO PARA FIXAÇÃO DAS LUMINÁRIAS LED PENDENTES - COR PRETA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.10.3.8. 09.09.040 IL-89 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W (UN)

			QTD
SANITÁRIO 1	4	4,00000000	4,00
SANITÁRIO 2	4	4,00000000	4,00
VESTIÁRIO 1	4	4,00000000	4,00
VESTIÁRIO 2	4	4,00000000	4,00
DEPÓSITO 1	1	1,00000000	1,00
DEPÓSITO 2	1	1,00000000	1,00
SANITÁRIO PCD	1	1,00000000	1,00
VESTIÁRIO PCD	1	1,00000000	1,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

3.10.3.9. 41.04.050 TRILHO ELETRIFICADO DE ALIMENTAÇÃO COM 1 CIRCUITO, EM ALUMÍNIO COM PINTURA NA COR BRANCO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M)

			QTD
SALÃO DE DANÇA (QTE TRILHOS)	4	4,00000000	4,00
RECEPÇÃO (QTE TRILHOS)	11	11,00000000	11,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

3.10.3.10. 02.01.03.110.39 LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60W - LÂMPADA INCLUSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

			QTD
SALÃO DE DANÇA: SPOTS PARA TRILHOS (QTE TRILHOS X QTE SPOTS POR TRILHO)	4*6	24,00000000	24,00
RECEPÇÃO: SPOTS PARA TRILHOS (QTE TRILHOS X QTE SPOTS POR TRILHO)	11*3	33,00000000	33,00
			57,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57,00

3.10.3.11. 41.31.040 LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
LUMINARIAS PARA AREA DA ACADEMIA	72	72,00000000	72,00
LUMINÁRIAS PARA AREA DE DANÇA	64	64,00000000	64,00
			136,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 136,00

3.10.3.12. 15.03.150 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA (KG)

			QTD
ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO PARA PENDENTES AREA DA ACADEMIA = 19.39/6 = PESO KG POR METRO DO METALON X COMPRIMENTO PARA ILUMINAÇÃO (72 UNIDADES X MEDIDA DE CADA LUMINARIA)	(72*1,24)*3,23	288,37000000	288,37
ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO PARA PENDENTES AREA DE DANÇA = 19.39/6 = PESO KG POR METRO DO METALON X COMPRIMENTO PARA ILUMINAÇÃO (64 UNIDADES X MEDIDA DE CADA LUMINARIA)	(64*1,24)*3,23	256,33000000	256,33
ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO SUPERIOR DOS PENDENTES = 38,13/6 PESO KG POR METRO DO METALON X COMPRIMENTO	198*6,35	1.257,30000000	1.257,30
			1.802,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.802,00

3.11. REDE TELECOM SECA

3.11.1. PONTOS DE ENERGIA, ELETRODUTOS E ELETROCALHAS

3.11.1.1. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
SALÃO DE DANÇA: PONTOS DE REDE	2	2,00000000	2,00
ACADEMIA: PONTOS DE REDE	6	6,00000000	6,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

3.11.1.2. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
SALÃO DE DANÇA: PONTOS DE TV	2	2,00000000	2,00
ACADEMIA: PONTOS DE TV	3	3,00000000	3,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

3.11.1.3. 40.01.020 CAIXA DE FERRO ESTAMPADA 4´ X 2´ (UN)

			QTD
RECEPÇÃO: PONTOS DE REDE	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.11.1.4. 40.04.096 TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA (UN)

			QTD
SALÃO DE DANÇA: PONTOS DE REDE	2	2,00000000	2,00
ACADEMIA: PONTOS DE REDE	6	6,00000000	6,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

3.11.1.5. 69.20.340 TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA (UN)

			QTD
SALÃO DE DANÇA: PONTOS DE TV	2	2,00000000	2,00
ACADEMIA: PONTOS DE TV	3	3,00000000	3,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

3.11.1.6. 09.08.082 TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC (UN)

			QTD
RECEPÇÃO: PONTOS DE REDE	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.11.1.7. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
CABO CAT6 PARA REDE LÓGICA	298,05	298,05000000	298,05
			298,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 298,05

3.11.1.8. 38.19.030 ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (M)

			QTD
ELETRODUTO PARA INSTALAÇÃO DOS PONTOS DE REDE - PAREDE	248	248,00000000	248,00
			248,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 248,00

3.11.1.9. 38.06.040 ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3/4´ COM ACESSÓRIOS (M)

			QTD
ELETRODUTO PARA INSTALAÇÃO DOS PONTOS DE REDE - PISO	25,82	25,82000000	25,82
			25,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,82

3.11.1.10. 09.05.022 ELETROCALHA LISA CHAPA 24 (0,65MM) PRE ZINCADA 100X50MM INCL. ACESSORIOS E TAMPA DE ENCAIXE . (M)

			QTD
SALÃO DE DANÇA: ELETROCALHA PARA PASSAGEM HORIZONTAL DOS CABOS (COMPRIMENTO X QTE)	7,25*1	7,25000000	7,25
ACADEMIA: ELETROCALHA PARA PASSAGEM HORIZONTAL DOS CABOS (COMPRIMENTO X QTE)	7,35*1	7,35000000	7,35
			14,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,60

3.11.2. EQUIPAMENTOS DE LÓGICA

3.11.2.1. 05.01.07.100.25 BASTIDOR (RACK), PADRÃO 19" DE 12 URX600MMX600MM COM VENTILAÇÃO FORÇADA, IP54, COR MUNSELL N6,5 E ILUMINAÇÃO INTERNA (UN)

			QTD
RACK 19" 12U PARA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE LÓGICA	1	1,00000000	1,00
			1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.11.2.2. 69.20.200 BANDEJA FIXA PARA RACK, 19´ X 500 MM (UN)

			QTD
BANDEJA FIXA PARA RACK 19" 12U	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

3.11.2.3. 66.20.150 GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19´ 1 U (UN)

			QTD
GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK 19" 12U	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

3.11.2.4. 66.20.221 SWITCH GIGABIT PARA SERVIDOR CENTRAL COM 24 PORTAS FRONTAIS E 4 PORTAS SFP, CAPACIDADE 10 / 100 / 1000 MBPS (UN)

			QTD
SWITCH GERAL	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.11.2.5. 69.09.260 PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6 (UN)

			QTD
PATCH PANEL PARA RACK 19" 12U	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.11.2.6. 69.09.250 PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A (UN)

			QTD
PATCH CORDS PARA PATCH PANEL	24	24,00000000	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

3.11.2.7. 69.06.110 SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA, MONOFÁSICO DE 600 VA (127 V/127 V), COM AUTONOMIA DE 10 A 15 MINUTOS (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
NOBREAK PARA PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA EM CASO DE FALTA DE ENERGIA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.11.2.8. 66.08.258 PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT), USO INTERNO, COMPATÍVEL COM POE 802.3AF (UN)

			QTD
SALÃO DE DANÇA E ACADEMIA	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

3.11.2.9. 09.090.002 (E) CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS (GL)

			QTD
CERTIFICAÇÃO DE REDE TELECOM SECA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.12. CLIMATIZAÇÃO

3.12.1. SISTEMA DE ARES-CONDICIONADOS

3.12.1.1. 43.07.360 AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/H (CJ)

			QTD
ACADEMIA	9	9,00000000	9,00
SALÃO DE DANÇA	5	5,00000000	5,00
RECEPÇÃO	1	1,00000000	1,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

3.12.1.2. 43.20.130 CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM (UN)

			QTD
uma unidade por ar condicionado	15	15,00000000	15,00
			15,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

3.12.1.3. 46.27.090 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
comprimento	95	95,00000000	95,00
descida + subida ar-condicionado reepção	3+3	6,00000000	6,00
descidas e subidas demais ares condionados (quant. x m)	14*2	28,00000000	28,00
			129,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 129,00

3.12.1.4. 46.27.060 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
comprimento	95	95,00000000	95,00
descida + subida ar-condicionado reepção	3+3	6,00000000	6,00
descidas e subidas demais ares condionados (quant. x m)	14*2	28,00000000	28,00
			129,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 129,00

3.12.1.5. 32.11.280 ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/2´ (COBRE) (M)

			QTD
comprimento	95	95,00000000	95,00
descida + subida ar-condicionado reepção	3+3	6,00000000	6,00
descidas e subidas demais ares condionados (quant. x m)	14*2	28,00000000	28,00
			129,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 129,00

3.12.1.6. 32.11.270 ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/4´ (COBRE) (M)

			QTD
comprimento	95	95,00000000	95,00
descida+ subida ar condicionado recepção	3+3	6,00000000	6,00
descida e subida demais ares condicionado (quant x m)	14*2	28,00000000	28,00
			129,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 129,00

3.12.1.7. 61.10.300 DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 10CM (4´) (M)

			QTD
comprimento	95	95,00000000	95,00
descida + subida ar-condicionado reepção	3+3	6,00000000	6,00
descidas e subidas demais ares condionados (quant. x m)	14*2	28,00000000	28,00
			129,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 129,00

3.12.1.8. 39.24.173 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 X 4 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C (M)

			QTD
comprimento	95	95,00000000	95,00
descida + subida ar-condicionado reepção	3+3	6,00000000	6,00
descidas e subidas demais ares condionados (quant. x m)	14*2	28,00000000	28,00
			129,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 129,00

3.12.1.9. 46.01.020 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4´), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
tubo de pvc para ligação do treno do ar condicionado (quant. x altura)	14*3	42,00000000	42,00
tubo de pvc para ligação do treno do ar condicionado (quant. x altura+ comp. rececpão até área externa	(14*3)+10	52,00000000	52,00
			94,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 94,00

3.12.1.10. 02.03.09.110.01 TOMADA ALTA DE EMBUTIR 20A/250V, 2P+T, COM PLACA 4X2 (UN)

			QTD
TOMADA PARA AR-CONDICIONADO - QTD	15	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

3.12.2. SISTEMA DE EXAUSTORES

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

3.12.2.1. 09.12.001 EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM (UN)

			QTD
exaustores academia	6	6,00000000	6,00
exaustores salão de dança	4	4,00000000	4,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

3.13. SISTEMA DE MONITORAMENTO / CFTV

3.13.1. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (M)

			QTD
CABO	230,00	230,00000000	230,00
			230,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 230,00

3.13.2. 09.03.058 ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES (M)

			QTD
ELETRODUTO	230,00	230,00000000	230,00
			230,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 230,00

3.13.3. 66.08.324 CÂMERA FIXA COLORIDA COMPACTA COM DOMO, PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 1,3 MP (UN)

			QTD
CÂMERAS INTERNAS	18	18,00000000	18,00
CÂMERAS EXTERNAS	2	2,00000000	2,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

3.13.4. 66.08.620 UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL VÍDEO EM REDE (NVR) DE ATÉ 32 CÂMERAS IP, ARMAZENAMENTO DE 48 TB, 2 INTERFACE DE REDE GIGABIT ETHERNET E 16 ENTRADAS DE ALARME (UN)

			QTD
UNIDADE GERENCIADORA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

3.13.5. 66.08.340 UNIDADE DE DISCO RÍGIDO (HD) EXTERNO DE 5 TB (UN)

			QTD
BACKUP DE IMAGENS	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.14. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA

3.14.1. 09.011.094 (E) BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4" (M)

			QTD
MALHA SUPERIOR	210,35	210,35000000	210,35
INTERFERÊNCIAS E INTERLIGAÇÕES	210,35*0,10	21,04000000	21,04
			231,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 231,39

3.14.2. 09.13.018 BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIO (M)

			QTD
14 X DESCIDAS L=7,90	14*7,90	110,60000000	110,60
8X DESCIDAS L= 0,60	8*0,60	4,80000000	4,80
14X INTERLIGAÇÕES COM A MALHA SUPERIOR	14*1,50	21,00000000	21,00
INTERFERÊNCIAS	136,40*0,10	13,64000000	13,64
			150,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,04

3.14.3. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

			QTD
MALHA INFERIOR _PERIMETRO	210,35	210,35000000	210,35
9 X INTERLIGAÇÕES COM AS DESCIDAS COM AS CAIXAS DE INSPEÇÃO	14*2,00	28,00000000	28,00
INTERFERÊNCIAS	210,35*0,10	21,04000000	21,04
			259,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 259,39

3.14.4. 09.011.014 (E) CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	14	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

3.14.5. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

			QTD
1X PARA CADA CAIXA DE ATERRAMENTO	14	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

3.14.6. 09.083.091 (E) CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD" (UN)

			QTD
1X POR CONEXÃO CABO X HASTE	14	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

3.14.7. 09.083.057 (E) TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (UN)

			QTD
MALHA SUPERIOR	14	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

3.14.8. 09.13.010 PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M (UN)

			QTD
1X NA EDIFICAÇÃO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.14.9. 09.080.023 (E) TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 (UN)

			QTD
1X POR CONEXÃO DESCIDA X MALHA INFERIOR NA CAIXA SUSPENSA	14	14,00000000	14,00
			14,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

3.14.10. 09.011.015 (E) CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPENSA EM PVC OU POLIPROPILENO (UN)

			QTD
1X POR DESCIDA	14	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

3.14.11. 42.05.370 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 400 X 400 MM E TAMPA (UN)

			QTD
barramento de equipotencialização principal (BEP)	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.14.12. 4.80.68 LAUDO TECNICO SPDA CONFORME NBR 5419 (UN)

			QTD
LAUDO SPDA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.14.13. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

			QTD
CONEXÃO ENTRE CABOS	14	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

3.14.14. 09.083.082 (E) SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA, PARA DESCIDA DE PÁRA-RAIOS (UN)

			QTD
1X NA EDIFICAÇÃO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.15. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

3.15.1. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

3.15.1.1. 97.02.193 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO (UN)

			QTD
SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR	9	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

3.15.1.2. 97.02.195 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA (UN)

			QTD
SAÍDA 3UN.	3	3,00000000	3,00
ROTA 5UN.	5	5,00000000	5,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

3.15.2. ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

3.15.2.1. 09.010.028 (E) LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS - 2W - AUTONOMIA MIN. 3H - COMPLETA (UN)

			QTD
SALÃO DE DANÇA 2UN.	2	2,00000000	2,00
ACADEMIA 3UN.	3	3,00000000	3,00
RECEPÇÃO 1UN.	1	1,00000000	1,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3.15.3. UNIDADES EXTINTORAS

3.15.3.1. 101905 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE (UN)

			QTD
EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.15.3.2. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
EXTINTOR DE CO2 DE 6 KG	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.15.3.3. 02.02.05.230.02 EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO - ABC 6 KG (UN)

			QTD
EXTINTOR DE ABC DE 6 KG	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

3.15.3.4. 50.10.220 SUPORTE PARA EXTINTOR DE PISO EM AÇO INOXIDÁVEL (UN)

			QTD
SUPORTE PARA EXTINTORES	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

3.15.4. HIDRANTES E ALARMES

3.15.4.1. 50.01.330 ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2´ COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M) (UN)

			QTD
SALÃO DE DANÇA	1	1,00000000	1,00
ACADEMIA	2	2,00000000	2,00
RECEPÇÃO	1	1,00000000	1,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.15.4.2. 50.05.170 ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, EM CAIXA PLÁSTICA (UN)

			QTD
SALÃO DE DANÇA	1	1,00000000	1,00
ACADEMIA	2	2,00000000	2,00
RECEPÇÃO	1	1,00000000	1,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.15.4.3. 40.20.100 BOTOEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
SALÃO DE DANÇA	1	1,00000000	1,00
ACADEMIA	2	2,00000000	2,00
RECEPÇÃO	1	1,00000000	1,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.15.4.4. 50.05.280 SIRENE TIPO CORNETA DE 12 V (UN)

			QTD
SALÃO DE DANÇA	1	1,00000000	1,00
ACADEMIA	2	2,00000000	2,00
RECEPÇÃO	1	1,00000000	1,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.15.4.5. 50.05.270 CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220 V/12 V (UN)

			QTD
CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.15.4.6. 46.07.070 TUBO GALVANIZADO DN= 2 1/2´, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
TUBO GALVANIZADO (COMPRIMENTO)	139,55	139,55000000	139,55
			139,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 139,55

3.15.4.7. 33.11.050 ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO (M2)

			QTD
PINTURA DOS TUBOS GALVANIZADOS EM COR CONFORME ÀS NORMAS TÉCNICAS CORRESPONDENTES	(2*3,14*0,0635)*139,55 *2,42	134,67000000	134,67
			134,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 134,67

3.15.4.8. 47.01.070 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2´ (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
REGISTRO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.15.4.9. 47.05.060 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 2 1/2´ (UN)

			QTD
VÁLVULA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.15.4.10. 43.10.250 CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 15 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 30 A 60 MCA, Q= 82 A 20 M³/H (UN)

			QTD
CONJUNTO MOTOR-BOMBA	1	1,00000000	1,00
BOMBA RESERVA	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.15.4.11. 08.08.069 AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO (UN)

			QTD
ABRIGO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.15.4.12. 40.06.040 CONDULETE METÁLICO DE 3/4´ (CJ)

			QTD
CONDULETE METÁLICO	38	38,00000000	38,00
			38,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,00

3.15.4.13. 39.12.510 CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO (M)

			QTD
CABO DE COBRE (COMPRIMENTO)	139,55	139,55000000	139,55
			139,55

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 139,55

3.15.4.14. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
CABO DE COBRE (COMPRIMENTO)	139,55	139,55000000	139,55
			139,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 139,55

3.15.4.15. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
CABO DE COBRE (COMPRIMENTO)	139,55	139,55000000	139,55
			139,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 139,55

3.15.4.16. 09.012.053 (E) QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO (UN)

			QTD
QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.15.4.17. 38.06.040 ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3/4´ COM ACESSÓRIOS (M)

			QTD
ELETRODUTO (COMPRIMENTO)	139,55	139,55000000	139,55
			139,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 139,55

3.15.5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

3.15.5.1. 08.80.040 LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07 (UN)

			QTD
LAUDO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

3.16. ACABAMENTOS

3.16.1. PISO

3.16.1.1. 18.101.002 (E) RV.12 - PISO EMBORRACHADO PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTO, ESPESSURA 5,0 CM OU SIMILAR QUE ATENDA ABSORÇÃO DE IMPACTO A QUEDA DE ALTURA DE 1,50M CONFORME NBR 16071 (M2)

			QTD
PISO EMBORRACHADO ACADEMIA - LARGURA X COMPRIMENTO	7,35*42,40	311,64000000	311,64
			311,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 311,64

3.16.1.2. 21.02.310 REVESTIMENTO VINÍLICO AUTOPORTANTE ACÚSTICO, ESPESSURA DE 4,5 MM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO (M2)

			QTD
SALA DE DANÇA - LARGURA X COMPRIMENTO	7,25*28,35	205,54000000	205,54
RECEPÇÃO - ÁREA	77,00	77,00000000	77,00
			282,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 282,54

3.16.1.3. 21.10.050 RODAPÉ DE POLIESTIRENO, ESPESSURA DE 7 CM (M)

			QTD
RODAPÉ SALA DE DANÇA (COMPRIMENTO DOS 2 LADOS - ABERTURA PORTA)	(28,35+28,35)-1,80	54,90000000	54,90
RODAPÉ ACADEMIA (COMPRIMENTO DOS 2 LADOS - ABERTURA PORTA)	(36,60+53,40)-1,80	88,20000000	88,20
			143,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 143,10

3.16.1.4. 13.002.042 (E) PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
PISO - SANITÁRIO 1 (ÁREA)	11,39	11,39000000	11,39
PISO - SANITÁRIO 2 (ÁREA)	11,04	11,04000000	11,04
PISO - SANITÁRIO PCD (ÁREA)	3,52	3,52000000	3,52
PISO - DEPÓSITO 1 (ÁREA)	3,20	3,20000000	3,20
PISO - VESTIÁRIO 1 (ÁREA)	15,28	15,28000000	15,28
PISO - VESTIÁRIO 2 (ÁREA)	13,52	13,52000000	13,52
PISO - VESTIÁRIO PCD (ÁREA)	4,84	4,84000000	4,84
PISO - DEPÓSITO 2 (ÁREA)	3,20	3,20000000	3,20
			65,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 65,99

3.16.1.5. 02.01.09.310.76 RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEI-5 RESISTÊNCIA QUÍMICA A, PARA ÁREAS INTERNAS COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA. (M)

			QTD
RODAPE - DEPÓSITO 1 (COMPRIMENTO)	7,20	7,20000000	7,20
RODAPE - DEPÓSITO 2 (COMPRIMENTO)	7,20	7,20000000	7,20
			14,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,40

3.16.1.6. 19.01.062 PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO (M)

			QTD
SOLEIRAS - PORTAS 80CM (COMPRIMENTO X QTE)	0,85*2	1,70000000	1,70
SOLEIRAS - PORTAS 90CM (COMPRIMENTO X QTE)	0,95*6	5,70000000	5,70
			7,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,40

3.16.2. PAREDE

3.16.2.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
GALPÃO - REVESTIMENTO INTERNO - PERÍMETRO X ALTURA	146,70*3,00	440,10000000	440,10
VESTIÁRIOS - PINTURA - DEPÓSITO 1 (COMPRIMENTO X ALTURA)	7,20*3	21,60000000	21,60
VESTIÁRIOS - PINTURA - DEPÓSITO 2 (COMPRIMENTO X ALTURA)	7,20*3	21,60000000	21,60
			483,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 483,30

3.16.2.2. 12.04.013 REVESTIMENTO TEXT. ACRIL. PIGMENTADO (CORES PRONTAS)- ACAB RANHURADO (M2)

			QTD
GALPÃO REVESTIMENTO EXTERNO - PERÍMETRO X ALTURA	(90,25*3,00)	270,75000000	270,75
VESTIÁRIOS REVESTIMENTO EXTERNO - PERÍMETRO X ALTURA	(35,20*3,00)	105,60000000	105,60
			376,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 376,35

3.16.2.3. 33.03.740 RESINA ACRÍLICA PLASTIFICANTE (M2)

			QTD
GALPÃO - REVESTIMENTO INTERNO - PERÍMETRO X ALTURA	146,70*1,10	161,37000000	161,37
GALPÃO - REVESTIMENTO EXTERNO - PERÍMETRO X ALTURA	90,25*1,10	99,28000000	99,28
VESTIÁRIOS - PINTURA DE BARRADO - DEPÓSITO 1 (COMPRIMENTO X ALTURA)	7,20*1,10	7,92000000	7,92
VESTIÁRIOS - PINTURA DE BARRADO - DEPÓSITO 2 (COMPRIMENTO X ALTURA)	7,20*1,10	7,92000000	7,92
VESTIÁRIOS - PINTURA DE BARRADO - PAREDES EXTERNAS (COMPRIMENTO X ALTURA)	35,20*1,10	38,72000000	38,72
			315,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 315,21

3.16.2.4. 87269 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
PAREDES - SANITÁRIO 1 (COMPRIMENTO X ALTURA)	15,62*3	46,86000000	46,86
PAREDES - SANITÁRIO 2 (COMPRIMENTO X ALTURA)	15,62*3	46,86000000	46,86
PAREDES - SANITÁRIO PCD (COMPRIMENTO X ALTURA)	7,60*3	22,80000000	22,80
PAREDES - VESTIÁRIO 1 (COMPRIMENTO X ALTURA)	17,78*3	53,34000000	53,34
PAREDES - VESTIÁRIO 2 (COMPRIMENTO X ALTURA)	17,78*3	53,34000000	53,34
PAREDES - VESTIÁRIO PCD (COMPRIMENTO X ALTURA)	8,80*3	26,40000000	26,40
			249,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 249,60

3.16.2.5. 15.050.003 (E) REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA (M2)

			QTD
LIXAMENTO DE PAREDE	162,00	162,00000000	162,00
			162,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 162,00

3.16.2.6. 14.80.001 ESPELHO DE CRISTAL 6MM LAPIDADO INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA. (M2)

			QTD
ESPELHO PARA A ACADEMIA E SALA DE DANÇA	118,98	118,98000000	118,98
			118,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 118,98

3.16.3. TETO

3.16.3.1. 104640 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
PINTURA TETO - SANITÁRIO 1 (ÁREA)	11,40	11,40000000	11,40
PINTURA TETO - SANITÁRIO 2 (ÁREA)	11,05	11,05000000	11,05
PINTURA TETO - SANITÁRIO PCD (ÁREA)	3,52	3,52000000	3,52
PINTURA TETO - VESTIÁRIO 1 (ÁREA)	15,28	15,28000000	15,28
PINTURA TETO - VESTIÁRIO 2 (ÁREA)	13,52	13,52000000	13,52
PINTURA TETO - VESTIÁRIO PCD (ÁREA)	4,84	4,84000000	4,84
PINTURA TETO - DEPÓSITO 1 (ÁREA)	3,20	3,20000000	3,20
PINTURA TETO - DEPÓSITO 2 (ÁREA)	3,20	3,20000000	3,20
			66,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,01

3.17. ACESSIBILIDADE

3.17.1. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026 (M)

			QTD
PISO DE ALERTA - INTERNO ACADEMIA	0,25*16	4,00000000	4,00
PISO DIRECIONAL - INTERNO ACADEMIA	0,25*27	6,75000000	6,75
			10,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,75

3.17.2. 16.18.076 SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
SINALIZAÇÃO EM BRAILLE PARA AMBIENTES (RECEPÇÃO, ACADEMIA, DANÇA)	3	3,00000000	3,00
PLACA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE A SER INSTALADA SOBRE PAREDE CONFORME NBR 9.050 - SANITÁRIO 1	1	1,00000000	1,00
PLACA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE A SER INSTALADA SOBRE PAREDE CONFORME NBR 9.050 - SANITÁRIO 2	1	1,00000000	1,00
PLACA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE A SER INSTALADA SOBRE PAREDE CONFORME NBR 9.050 - SANITÁRIO PCD	1	1,00000000	1,00
PLACA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE A SER INSTALADA SOBRE PAREDE CONFORME NBR 9.050 - DEPÓSITO 1	1	1,00000000	1,00
PLACA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE A SER INSTALADA SOBRE PAREDE CONFORME NBR 9.050 - VESTIÁRIO 1	1	1,00000000	1,00
PLACA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE A SER INSTALADA SOBRE PAREDE CONFORME NBR 9.050 - VESTIÁRIO 2	1	1,00000000	1,00
PLACA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE A SER INSTALADA SOBRE PAREDE CONFORME NBR 9.050 - VESTIÁRIO PCD	1	1,00000000	1,00
PLACA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE A SER INSTALADA SOBRE PAREDE CONFORME NBR 9.050 - DEPÓSITO 2	1	1,00000000	1,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

3.17.3. 16.18.073 SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA) (UN)

			QTD
SINALIZAÇÃO PARA AMBIENTES (ACADEMIA, DANÇA, RECEPÇÃO)	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

3.17.4. 16.18.074 SI-05 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA) (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
SINALIZAÇÃO PARA CONDUÇÃO DE DIREÇÃO PARA AMBIENTES	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

3.17.5. 16.18.073 SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA) (UN)

			QTD
SINALIZAÇÃO VISUAL PARA AMBIENTES (ACADEMIA, DANÇA, RECEPÇÃO)	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

3.17.6. 16.18.078 SI-09 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X500MM (PAREDE EXTERNA) (UN)

			QTD
PLACA PARA INDICAÇÃO DE ACESSIBILIDADE NO PREDIO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.17.7. 16.18.070 SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA) (UN)

			QTD
PLACA A SER INSTALADA SOBRE AS PORTAS DOS SANITÁRIOS COM INDICAÇÃO DOS SEXOS (FEM/MASC/UNISSEX)	3	3,00000000	3,00
PLACA A SER INSTALADA SOBRE AS PORTAS DOS VESTIÁRIOS COM INDICAÇÃO DOS SEXOS (FEM/MASC/UNISSEX)	3	3,00000000	3,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3.17.8. 17.005.097 (E) PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE (UN)

			QTD
PLACA A SER INSTALADA SOBRE A PORTA CONFORME NBR 9.050 - SANITÁRIO PCD	1	1,00000000	1,00
PLACA A SER INSTALADA SOBRE A PORTA CONFORME NBR 9.050 - VESTIÁRIO PCD	1	1,00000000	1,00
			2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4. SERVIÇOS FINAIS

4.1. 55.01.020 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

			QTD
LIMPEZA FINAL DE OBRA - ACADEMIA	1100,80	1.100,80000000	1.100,80
			1.100,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.100,80

4.2. 55.01.030 LIMPEZA COMPLEMENTAR COM HIDROJATEAMENTO (M2)

			QTD
LIMPEZA FINAL DE OBRA - ÁREA TOTAL DA INTERFERÊNCIA EXTERNA	350,00	350,00000000	350,00
			350,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 350,00

4.3. 20.005.036 (E) SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2 (GL)

			QTD
AVCB	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

gov.br
Documento assinado digitalmente
BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
Data: 17/09/2026 16:19:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
Arquiteta e Urbanista / Responsável Técnica
CAU Nº: A1905880
RRT: SI15373061I00CT001

MARCUS IVONICA:18137632832
Assinado de forma digital por MARCUS IVONICA:18137632832

MARCUS IVONICA
SECRETÁRIO DE OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 432,00	R$ 432,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R$ 23,70	R$ 0,26
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R$ 12,70	R$ 0,16
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R$ 3,87	R$ 12,41
					TOTAL Material:	R$ 444,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R$ 36,53	R$ 13,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R$ 32,18	R$ 35,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 49,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R$ 26,62	R$ 13,31
					TOTAL Serviço:	R$ 13,31
					VALOR:	**507,75**

98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R$ 40,09	R$ 1,05
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R$ 41,33	R$ 0,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R$ 7,63	R$ 9,36
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R$ 12,25	R$ 0,83
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R$ 5,45	R$ 10,90
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R$ 51,97	R$ 30,41
					TOTAL Material:	R$ 51,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R$ 34,27	R$ 16,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R$ 36,53	R$ 26,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R$ 486,06	R$ 2,96
					TOTAL Serviço:	R$ 2,96
					VALOR:	**99,48**

01.005.006 (E) PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
30746	PORTÃO METÁLICO DE OBRA 5m, PIVOTANTE,2 FOLHAS, PARA TAPUME METÁLICO	SIURB	M2	0,430000	R$ 446,8700	R$ 192,1541
					TOTAL Material:	R$ 192,1541

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,000000	R$ 29,2800	R$ 29,2800
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,200000	R$ 33,7100	R$ 6,7420
02045	SERRALHEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,000000	R$ 50,1600	R$ 50,1600
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,200000	R$ 27,1200	R$ 32,5440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 118,7260
					VALOR:	**310,90**

01.02.01.200.16 SONDAGEM PARA AMOSTRAGEM DE SOLOS - DIÂMETRO DE 4" (MECANIZADA) (M)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
6107	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 kW	CPTM	h	0,15000	R$ 575,92	R$ 86,38
					TOTAL Equipamento:	R$ 86,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102	Ajudante Geral (com encargos)	CPTM	h	1,60000	R$ 37,13	R$ 59,40
6185	Engenheiro de projetos - júnior (horista)	CPTM	h	0,20000	R$ 117,31	R$ 23,46
3734	Sondador (com encargos)	CPTM	h	0,80000	R$ 50,75	R$ 40,60
6095	Técnico de meio ambiente (horista)	CPTM	h	1,00000	R$ 36,73	R$ 36,73
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 160,19
					VALOR:	**246,57**

01.009.000 (I) LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94286	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	SIURB	H	0,002700	R$ 1,4900	R$ 0,0040

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento:	R$ 0,0040

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94298	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	SIURB	H	0,001600	R$ 104,2300	R$ 0,1667
					TOTAL Material:	R$ 0,1667

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
01134	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	SIURB	H	0,005500	R$ 34,7100	R$ 0,1909
01158	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	SIURB	H	0,001000	R$ 58,5200	R$ 0,0585
01163	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	SIURB	H	0,002000	R$ 65,0400	R$ 0,1300
01181	TOPÓGRAFO (SGSP)	SIURB	H	0,002700	R$ 81,6100	R$ 0,2203
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,5997

VALOR:	**0,77**

01.17.041 PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A0 (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.020113	Arquiteto junior	SP Obras	H	5,0000	R$ 132,85	R$ 664,26
B.01.000.020114	Arquiteto senior	SP Obras	H	3,5000	R$ 160,63	R$ 562,20
B.01.000.020112	Coordenador de projetos	SP Obras	H	2,0000	R$ 397,92	R$ 795,84
B.01.000.020122	Desenhista pleno/cadista	SP Obras	H	22,0000	R$ 59,93	R$ 1.318,53
B.01.000.020121	Projetista pleno - nível técnico	SP Obras	H	14,0000	R$ 129,43	R$ 1.812,01
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5.152,84

VALOR:	**5.152,78**

01.17.061 PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A0 (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.020112	Coordenador de projetos	SP Obras	H	1,4000	R$ 397,92	R$ 557,09
B.01.000.020122	Desenhista pleno/cadista	SP Obras	H	15,4000	R$ 59,93	R$ 922,97
B.01.000.020115	Engenheiro junior de civil	SP Obras	H	3,5000	R$ 139,91	R$ 489,67
B.01.000.020118	Engenheiro senior de civil	SP Obras	H	2,5000	R$ 234,55	R$ 586,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

B.01.000.02021	Projetista pleno - nível técnico	SP Obras	H	9,8000	R$ 129,43	R$ 1.268,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3.824,52
					VALOR:	**3.824,45**

01.17.121 PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A0 (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.02012	Coordenador de projetos	SP Obras	H	0,7000	R$ 397,92	R$ 278,54
B.01.000.02022	Desenhista pleno/cadista	SP Obras	H	7,3000	R$ 59,93	R$ 437,51
B.01.000.02016	Engenheiro junior de elétrica	SP Obras	H	1,7000	R$ 149,24	R$ 253,71
B.01.000.02019	Engenheiro senior de elétrica	SP Obras	H	1,2000	R$ 235,49	R$ 282,59
B.01.000.02021	Projetista pleno - nível técnico	SP Obras	H	4,6000	R$ 129,43	R$ 595,37
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1.847,72
					VALOR:	**1.847,71**

01.17.111 PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1 (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.02012	Coordenador de projetos	SP Obras	H	0,5000	R$ 397,92	R$ 198,96
B.01.000.02022	Desenhista pleno/cadista	SP Obras	H	5,9000	R$ 59,93	R$ 353,61
B.01.000.02016	Engenheiro junior de elétrica	SP Obras	H	1,0000	R$ 149,24	R$ 149,24
B.01.000.02019	Engenheiro senior de elétrica	SP Obras	H	0,7000	R$ 235,49	R$ 164,84
B.01.000.02021	Projetista pleno - nível técnico	SP Obras	H	3,6000	R$ 129,43	R$ 465,95
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1.332,60
					VALOR:	**1.332,58**

01.17.071 PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1 (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

B.01.000.02012	Coordenador de projetos	SP Obras	H	0,4000	R$ 397,92	R$ 159,17
B.01.000.02022	Desenhista pleno/cadista	SP Obras	H	5,4000	R$ 59,93	R$ 323,64
B.01.000.02015	Engenheiro junior de civil	SP Obras	H	0,9000	R$ 139,91	R$ 125,91
B.01.000.02018	Engenheiro senior de civil	SP Obras	H	0,7000	R$ 234,55	R$ 164,19
B.01.000.02021	Projetista pleno - nível técnico	SP Obras	H	3,3000	R$ 129,43	R$ 427,12
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1.200,03
					VALOR:	**1.200,01**

01.17.161 PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO EM FORMATO A0 (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.02012	Coordenador de projetos	SP Obras	H	1,3000	R$ 397,92	R$ 517,29
B.01.000.02022	Desenhista pleno/cadista	SP Obras	H	13,7000	R$ 59,93	R$ 821,08
B.01.000.02016	Engenheiro junior de elétrica	SP Obras	H	1,5000	R$ 149,24	R$ 223,86
B.01.000.02017	Engenheiro junior de mecânica	SP Obras	H	1,7000	R$ 125,96	R$ 214,13
B.01.000.02019	Engenheiro senior de elétrica	SP Obras	H	1,0000	R$ 235,49	R$ 235,49
B.01.000.02020	Engenheiro senior de mecânica	SP Obras	H	1,2000	R$ 298,73	R$ 358,48
B.01.000.02021	Projetista pleno - nível técnico	SP Obras	H	8,7000	R$ 129,43	R$ 1.126,03
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3.496,36
					VALOR:	**3.496,34**

20.003.061 (E) PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
01158	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	SIURB	H	8,000000	R$ 58,5200	R$ 468,1600
01164	DESENHISTA PROJETISTA (SGSP)	SIURB	H	6,000000	R$ 79,1100	R$ 474,6600
01120	ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR GERAL - MAIS DE 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	0,500000	R$ 636,2200	R$ 318,1100
01128	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	5,000000	R$ 140,0500	R$ 700,2500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

01125	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	1,000000	R$ 206,2700	R$ 206,2700
01124	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	4,000000	R$ 337,9400	R$ 1.351,7600
01114	PROJETISTA - SEM CURSO SUPERIOR, COM MAIS DE 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	4,000000	R$ 157,0600	R$ 628,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4.147,4500

VALOR: 4.147,56

20.005.033 (E) DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2 (GL)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
01164	DESENHISTA PROJETISTA (SGSP)	SIURB	H	30,000000	R$ 79,1100	R$ 2.373,3000
01120	ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR GERAL - MAIS DE 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	9,000000	R$ 636,2200	R$ 5.725,9800
01128	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	6,000000	R$ 140,0500	R$ 840,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8.939,5800

VALOR: 8.939,66

01.06.032 ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA JUNTO A CONCESSIONÁRIA, COM MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO E DEMANDA DE 75 KVA A 300 KVA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.020122	Desenhista pleno/cadista	SP Obras	H	40,0000	R$ 59,93	R$ 2.397,33
B.01.000.020119	Engenheiro senior de elétrica	SP Obras	H	84,0000	R$ 235,49	R$ 19.780,97
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22.178,30

VALOR: 22.178,36

02.02.130 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² (UNMES)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
A.12.000.021100	Container escritório com WC, em aço galvanizado, piso compensado naval (escritório), 1 vaso sanitário, 1 lavatório, 1 ponto para chuveiro, piso impermeável e antiderrapante (WC)	SP Obras	UNMES	1,0000	R$ 1.400,50	R$ 1.400,50
					TOTAL Material:	R$ 1.400,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,3200	R$ 23,90	R$ 31,54
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	1,3200	R$ 23,90	R$ 31,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

B.01.000.010101	Ajudante geral	SP Obras	H	1,3200	R$ 23,90	R$ 31,54
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,9900	R$ 34,83	R$ 34,48
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,9900	R$ 34,83	R$ 34,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 163,58
					VALOR:	**1.564,11**

02.02.150 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² (UNMES)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
A.12.000.021099	Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	SP Obras	UNMES	1,0000	R$ 913,31	R$ 913,31
					TOTAL Material:	R$ 913,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	1,3200	R$ 23,90	R$ 31,54
B.01.000.010101	Ajudante geral	SP Obras	H	1,3200	R$ 23,90	R$ 31,54
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,9900	R$ 34,83	R$ 34,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 97,56
					VALOR:	**1.010,89**

02.02.140 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² (UNMES)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
A.12.000.021098	Container sanitário, módulo aço galvanizado, 2 vasos sanitários, 2 lavatórios/calha e 2 mictórios/calha, 4 pontos para chuveiro, piso impermeável e antiderrapante	SP Obras	UNMES	1,0000	R$ 1.381,18	R$ 1.381,18
					TOTAL Material:	R$ 1.381,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,3200	R$ 23,90	R$ 31,54
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	1,3200	R$ 23,90	R$ 31,54
B.01.000.010101	Ajudante geral	SP Obras	H	1,3200	R$ 23,90	R$ 31,54
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,9900	R$ 34,83	R$ 34,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

B.01.000.01011 8	Encanador	SP Obras	H	0,9900	R$ 34,83	R$ 34,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 163,58
					VALOR:	**1.544,79**

16.06.052 LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
2.03.61	LOCAÇÃO MENSAL (POSTO OBRA) DE ESTRUT. DE COBERT. IMPERMEÁVEL (TENDA) INCL.MONT.	SP Educação	M2	1,00000	R$ 50,35	R$ 50,35
					TOTAL Material:	R$ 50,35
					VALOR:	**50,35**

16.06.048 LOCAÇÃO MENSAL INCLUSIVE FRETE BEBEDOURO ELÉTRICO TEMPERATURA NATURAL OU GELADA. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	SP Educação	UN	0,05000	R$ 9,93	R$ 0,49
2.03.62	LOCAÇÃO MENSAL (POSTO OBRA) DE BEBEDOURO ELETRICO TEMPERATURA NATURAL OU GELADA.	SP Educação	UN	1,00000	R$ 401,43	R$ 401,43
					TOTAL Material:	R$ 401,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	SP Educação	H	0,00140	R$ 23,24	R$ 0,03
1.01.18	ENCANADOR	SP Educação	H	0,00140	R$ 29,77	R$ 0,04
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,07
					VALOR:	**402,00**

45.01.020 ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4´ (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.06.000.021538	Aço CA-60-B $MD bitolas	SP Obras	KG	2,6000	R$ 6,53	R$ 16,98
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,1530	R$ 182,56	R$ 27,93
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	14,7100	R$ 0,91	R$ 13,39
B.03.000.038003	Cal para pintura (saco de 8 kg)	SP Obras	KG	1,2300	R$ 2,52	R$ 3,10
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	37,2400	R$ 0,73	R$ 27,19
J.01.000.038012	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente	SP Obras	UN	0,5600	R$ 3,49	R$ 1,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

R.02.000.038018	Óleo de linhaça	SP Obras	L	0,0200	R$ 21,75	R$ 0,44
B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	0,0720	R$ 156,89	R$ 11,30
H.03.000.031222	Porta em chapa n° 14 com batente	SP Obras	M2	0,5525	R$ 1.010,06	R$ 558,06
O.07.000.063561	Registro de gaveta amarelo de 3/4´	SP Obras	UN	1,0000	R$ 62,38	R$ 62,38
D.02.000.021014	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 5 cm	SP Obras	M	1,3800	R$ 3,89	R$ 5,37
D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	SP Obras	M2	0,3500	R$ 115,59	R$ 40,46
G.01.000.022515	Tijolo comum maciço	SP Obras	UN	87,0000	R$ 0,76	R$ 66,12
J.02.000.028058	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2800	R$ 42,10	R$ 11,79
O.06.000.060502	Tubo galvanizado, DN= 3/4´ DIN 2440 classe média	SP Obras	M	2,3000	R$ 24,27	R$ 55,82
J.02.000.038028	Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente	SP Obras	L	0,1700	R$ 49,17	R$ 8,36
					TOTAL Material:	R$ 910,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	4,0000	R$ 23,90	R$ 95,58
B.01.000.010141	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,7200	R$ 23,90	R$ 17,20
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	4,0000	R$ 34,83	R$ 139,31
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	6,6900	R$ 29,08	R$ 194,52
B.01.000.010140	Pintor	SP Obras	H	1,5800	R$ 34,83	R$ 55,03
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	9,2500	R$ 23,90	R$ 221,04
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 722,68

VALOR:	**1.633,43**

PMBP-SMO-046 ENTRADA AÉREA DE ENERGIA - 71 À 75KVA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

2.15.38	ACO CA-60-B $MD BITOLAS	SP Educação	KG	6,52000000	R$ 6,53	R$ 42,58
17715	ARAME GALVANIZADO N. 14	SIURB	Kg	0,20000000	R$ 14,60	R$ 2,92
2.05.03	AREIA	SP Educação	M3	0,95014000	R$ 184,48	R$ 175,28
59010	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA (PRESBOW) - 3 ESTRIBOS	SIURB	Un	1,00000000	R$ 62,03	R$ 62,03
54028	BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM	SIURB	M	0,20000000	R$ 180,07	R$ 36,01
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	SP Educação	UN	142,00000000	R$ 3,60	R$ 511,20
58412	BUCHA E ARRUELA DE ZAMACK - 3/4"	SIURB	Un	4,00000000	R$ 1,14	R$ 4,56
58420	BUCHA E ARRUELA DE ZAMACK - 4"	SIURB	Un	6,00000000	R$ 16,40	R$ 98,40
52815	CABO 240;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	SIURB	M	30,00000000	R$ 287,76	R$ 8.632,80
52849	CABO DE COBRE NU - 50,00MM2	SIURB	M	4,00000000	R$ 60,03	R$ 240,12
57214	CAIXA INSPEÇÃO ATERR.C/TAMPA E ALÇA	SIURB	Un	1,00000000	R$ 67,31	R$ 67,31
50826	CAIXA PARA MEDIDOR TIPO M EXT - (120X90X25)CM	SIURB	Un	1,00000000	R$ 1.508,52	R$ 1.508,52
50827	CAIXA PARA MEDIDOR TIPO T - (90X60X25)CM	SIURB	Un	1,00000000	R$ 628,38	R$ 628,38
2.05.05	CAL HIDRATADA	SP Educação	KG	18,90542000	R$ 0,91	R$ 17,20
53279	CHAVE SECCIONADORA TRIP. ABERTURA SOB CARGA - 400A/500V - SEM FUSÍVEIS	SIURB	Un	1,00000000	R$ 1.327,38	R$ 1.327,38
2.05.08	CIMENTO	SP Educação	KG	157,01060000	R$ 0,73	R$ 114,62
59021	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 170MM	SIURB	Un	6,00000000	R$ 57,20	R$ 343,20
58020	CONECTOR PARA HASTE TIPO COPPERWELD	SIURB	Un	1,00000000	R$ 41,19	R$ 41,19
58035	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 120MM2	SIURB	Un	1,00000000	R$ 38,27	R$ 38,27
58038	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 240MM2	SIURB	Un	6,00000000	R$ 87,25	R$ 523,50
51678	CURVA 135 AÇO GALV. - 4"	SIURB	Un	1,00000000	R$ 259,61	R$ 259,61
51602	CURVA 90 AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO - 3/4"	SIURB	Un	2,00000000	R$ 6,60	R$ 13,20
51610	CURVA 90 AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO - 4"	SIURB	Un	2,00000000	R$ 202,52	R$ 405,04
52471	CURVA 90 PVC RÍGIDO P/ ELETR. ROSC. - 25MM (3/4)	SIURB	Un	3,00000000	R$ 7,39	R$ 22,17
61082	DISJUNTOR (MINI) BIPOLAR 80A TIPO EUROPEU	SIURB	Un	2,00000000	R$ 130,44	R$ 260,88
51641	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 3/4"	SIURB	M	9,00000000	R$ 16,87	R$ 151,83
51649	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 4"	SIURB	M	6,00000000	R$ 83,07	R$ 498,42
52431	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 3/4"	SIURB	M	3,00000000	R$ 6,00	R$ 18,00
59030	FITA ISOLANTE ROLO DE 19MM X 20M - COR PRETA	SIURB	M	8,15000000	R$ 0,56	R$ 4,56
57610	HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M	SIURB	Un	1,00000000	R$ 176,55	R$ 176,55
51651	LUVA AÇO GALVANIZADO - 3/4"	SIURB	Un	5,00000000	R$ 1,58	R$ 7,90
51659	LUVA DE AÇO GALVANIZADO - 4"	SIURB	Un	5,00000000	R$ 19,66	R$ 98,30
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	SP Educação	M3	0,20000000	R$ 155,59	R$ 31,12
58602	POSTE DE CONCRETO DUPLO T - H=7,50M - 90KG	SIURB	Un	1,00000000	R$ 677,53	R$ 677,53
2.67.60	PREGO	SP Educação	KG	0,16000000	R$ 11,02	R$ 1,76
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	SP Educação	M	1,58000000	R$ 3,66	R$ 5,78
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	SP Educação	L	1,10400000	R$ 14,79	R$ 16,33
54576	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA 2 DISJUNTORES GERAL	SIURB	Un	2,00000000	R$ 4,13	R$ 8,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	SP Educação	M2	0,39000000	R$ 56,49	R$ 22,03
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	SP Educação	L	1,38000000	R$ 18,29	R$ 25,24
3.80.28	ZARCAO	SP Educação	L	0,50000000	R$ 49,17	R$ 24,59
					TOTAL Material:	R$ 17.144,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	40,00000000	R$ 39,24	R$ 1.569,60
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	40,00000000	R$ 27,12	R$ 1.084,80
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.654,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
07.002.073 (E)	CADEADO DE LATÃO (COM CILINDRO E TRAVA DUPLA) - 35MM PESO MÍNIMO 140G	SIURB	UN	1,00000000	R$ 36,13	R$ 36,13
09.02.043	Dps - dispositivo protecao contra surtos (energia)	SP Educação	UN	1,00000000	R$ 252,35	R$ 252,35
09.005.006 (E)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	SIURB	UN	1,00000000	R$ 644,22	R$ 644,22
24.03.210	Tela de proteção em malha ondulada de 1´, fio 12 (BWG), com requadro	SP Obras	M2	0,20000000	R$ 622,10	R$ 124,42
					TOTAL Serviço:	R$ 1.057,12

VALOR:	**20.856,09**

00002707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 136,98	R$ 136,98
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 136,98

VALOR:	**136,98**

100309 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,48	R$ 4,48
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,75	R$ 0,75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,05	R$ 0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,07	R$ 1,07
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 76,00	R$ 76,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R$ 76,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
					TOTAL Serviço:	R$ 1,36
					VALOR:	**85,25**

00034345 VIGIA DIURNO (HORISTA) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,17	R$ 25,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,17
					VALOR:	**25,17**

02.02.093 TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA RAIZ (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
2.01.61	TAXA DE MOBILIZACAO EQUIPAMENTO - ESTACA RAIZ	SP Educação	UN	1,00000	R$ 33.892,48	R$ 33.892,48
					TOTAL Material:	R$ 33.892,48
					VALOR:	**33.892,48**

11.01.02.100.11 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT - MECANIZADA (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
972	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chp diurno	CPTM	h	5,00000	R$ 245,35	R$ 1.226,75
					TOTAL Equipamento:	R$ 1.226,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102	Ajudante Geral (com encargos)	CPTM	h	10,00000	R$ 37,13	R$ 371,30
3734	Sondador (com encargos)	CPTM	h	5,00000	R$ 50,75	R$ 253,75
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 625,05
					VALOR:	**1.851,80**

55.01.030 LIMPEZA COMPLEMENTAR COM HIDROJATEAMENTO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S.04.000.080237	Máquina de lavagem a pressão tipo Vap (água fria, pressão 1700PSI)	SP Obras	H	0,1000	R$ 3,00	R$ 0,30
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S.04.000.06950	Solução limpadora diluída em água	SP Obras	L	1,0000	R$ 2,68	R$ 2,68
					TOTAL Material:	R$ 2,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.01014	Operador	SP Obras	H	0,1000	R$ 45,12	R$ 4,51
B.01.000.01014	Servente	SP Obras	H	0,1000	R$ 23,90	R$ 2,39
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,90
					VALOR:	**9,88**

02.10.020 LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
E.02.000.02702	Arame galvanizado nº 16 BWG	SP Obras	KG	0,0200	R$ 15,79	R$ 0,32
D.02.000.02100	Pontalete de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	SP Obras	M	0,0400	R$ 23,43	R$ 0,94
E.02.000.02676	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,0120	R$ 10,77	R$ 0,13
D.02.000.02102	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	SP Obras	M2	0,0900	R$ 115,59	R$ 10,40
					TOTAL Material:	R$ 11,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.01011	Carpinteiro	SP Obras	H	0,1300	R$ 29,08	R$ 3,78
B.01.000.01014	Servente	SP Obras	H	0,1300	R$ 23,90	R$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,89
					VALOR:	**18,68**

02.05.212 ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS (M2MES)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S.04.000.02109	Locação de andaime tubular fachadeiro, largura mínima de 1,00 m com piso metálico e sapatas ajustáveis	SP Obras	M2XME	1,0000	R$ 19,00	R$ 19,00
					TOTAL Material:	R$ 19,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

B.01.000.01014 6	Servente	SP Obras	H	0,2400	R$ 23,90	R$ 5,73
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,73
					VALOR:	**24,74**

02.05.090 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA ATÉ 10 M (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.01050 6	Montador	SP Obras	H	0,1600	R$ 43,07	R$ 6,89
B.01.000.01014 6	Servente	SP Obras	H	0,3200	R$ 23,90	R$ 7,65
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,54
					VALOR:	**14,54**

08.051.000 (I) DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94019	COMPRESSOR PORTÁTIL ATLAS COPCO - MOD.XAS 137 - 275 PCM SEM ROMPEDOR	SIURB	H	2,000000	R$ 108,8100	R$ 217,6200
94281	ROMPEDOR SUPER ATLAS COPCO - MOD. SUPER TEX P 60 S (33 KG)	SIURB	H	4,000000	R$ 36,9400	R$ 147,7600
					TOTAL Equipamento:	R$ 365,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	4,000000	R$ 27,1200	R$ 108,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 108,4800
					VALOR:	**473,94**

17.050.015 (E) DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO DE TELA GALVANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,050000	R$ 33,7100	R$ 1,6855
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,050000	R$ 27,1200	R$ 1,3560
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,0415
					VALOR:	**3,04**

04.050.004 (E) DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,210000	R$ 27,1200	R$ 59,9352
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 59,9352

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**59,95**

17.060.097 (E) RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	1,500000	R$ 33,7100	R$ 50,5650
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,500000	R$ 27,1200	R$ 40,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 91,2450

VALOR:	**91,26**

02.01.02.320.14 DEM.27_REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (KG)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
2255	Guindaste de lança fixa sobre esteiras - 12T	CPTM	h	0,00700	R$ 138,86	R$ 0,97
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102	Ajudante Geral (com encargos)	CPTM	h	0,04200	R$ 37,13	R$ 1,55
2770	Montador (com encargos)	CPTM	h	0,01400	R$ 41,78	R$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,13

VALOR:	**3,10**

01.001.007 (E) REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
79722	ALUGUEL DE CAÇAMBA METÁLICA - CAPACIDADE 4 M3 P/ ENTULHO DE ALVENARIA	SIURB	Un	0,250000	R$ 494,2500	R$ 123,5625
					TOTAL Material:	R$ 123,5625

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,740000	R$ 27,1200	R$ 47,1888
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,1888

VALOR:	**170,76**

11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	1,2000	R$ 156,89	R$ 188,27
					TOTAL Material:	R$ 188,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	1,5000	R$ 23,90	R$ 35,84
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,84
					VALOR:	**224,12**

11.18.060 LONA PLÁSTICA PRETA - USO GERAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.07.000.038098	Lona plástica preta, espessura 150 micras, rolo de 4x100m, peso mínimo 36 kg	SP Obras	M2	1,0200	R$ 1,56	R$ 1,59
					TOTAL Material:	R$ 1,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0300	R$ 23,90	R$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,72
					VALOR:	**2,31**

94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 12,46	R$ 0,29
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R$ 2,67	R$ 1,20
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R$ 22,96	R$ 24,83
					TOTAL Material:	R$ 26,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R$ 36,53	R$ 3,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R$ 37,26	R$ 5,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R$ 32,18	R$ 7,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R$ 486,24	R$ 35,93
					TOTAL Serviço:	R$ 35,93
					VALOR:	**79,24**

13.002.004 (E) ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94297	ACABADORA DE SUPERFÍCIE 36" (SEM OPERADOR)	SIURB	H	0,100000	R$ 6,2300	R$ 0,6230
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,6230

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,100000	R$ 33,7100	R$ 3,3710
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,100000	R$ 27,1200	R$ 2,7120
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,0830
					VALOR:	**6,71**

11.20.050 CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C.01.000.092024	Corte de junta dilatação com serra disco diamantado na largura de 3 mm, profundidade de 3 cm, para piso de concreto ou alta resistência 3,0 mm x 3,0 cm	SP Obras	M	1,0000	R$ 12,12	R$ 12,12
					TOTAL Material:	R$ 12,12
					VALOR:	**12,12**

13.003.040 (E) JUNTA PLÁSTICA PARA PISOS 3/4" X 1/8" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10628	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:2	SIURB	M3	0,002400	R$ 925,2400	R$ 2,2205
35515	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO DE GRANILITE - (20X3)MM	SIURB	M	1,000000	R$ 1,5500	R$ 1,5500
					TOTAL Material:	R$ 3,7705

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,300000	R$ 33,7100	R$ 10,1130
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,276000	R$ 27,1200	R$ 7,4851
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,5981
					VALOR:	**21,37**

37.13.850 MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.26.000.044632	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	SP Obras	UN	1,0000	R$ 44,82	R$ 44,82
					TOTAL Material:	R$ 44,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2000	R$ 23,90	R$ 4,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

B.01.000.01015	Eletricista	SP Obras	H	0,2000	R$ 34,83	R$ 6,97
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,75
					VALOR:	**56,57**

37.13.840 MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.26.000.044631	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 32A	SP Obras	UN	1,0000	R$ 43,74	R$ 43,74
					TOTAL Material:	R$ 43,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.01016	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2000	R$ 23,90	R$ 4,78
B.01.000.01015	Eletricista	SP Obras	H	0,2000	R$ 34,83	R$ 6,97
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,75
					VALOR:	**55,49**

09.005.069 (E) CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 30X30CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
54851	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 30 X 30 CM	SIURB	Un	1,000000	R$ 128,9100	R$ 128,9100
					TOTAL Material:	R$ 128,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,200000	R$ 39,2400	R$ 47,0880
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,600000	R$ 27,1200	R$ 16,2720
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 63,3600
					VALOR:	**192,28**

09.005.057 (E) CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10604	CONCRETO FCK=10MPA C/ BRITA 2	SIURB	M3	1,050000	R$ 377,4500	R$ 396,3225
					TOTAL Material:	R$ 396,3225

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	2,000000	R$ 33,7100	R$ 67,4200
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	6,000000	R$ 27,1200	R$ 162,7200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R$ 230,1400
VALOR:	**626,51**

06.01.020 ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.01014 6	Servente	SP Obras	H	2,5000	R$ 23,90	R$ 59,74
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 59,74
					VALOR:	**59,75**

38.13.010 ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.03.000.042621	Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 30mm	SP Obras	M	1,0300	R$ 5,43	R$ 5,59
					TOTAL Material:	R$ 5,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,0400	R$ 23,90	R$ 0,96
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,0400	R$ 34,83	R$ 1,39
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,35
					VALOR:	**7,94**

17.01.040 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,4300	R$ 31,76	R$ 13,66
					TOTAL Equipamento:	R$ 13,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	SP Obras	L	6,0000	R$ 7,07	R$ 42,42
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,6980	R$ 182,56	R$ 127,43
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	200,0000	R$ 0,73	R$ 146,00
B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	0,8780	R$ 156,89	R$ 137,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 453,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.01013 9	Pedreiro	SP Obras	H	6,0000	R$ 29,08	R$ 174,46
B.01.000.01014 6	Servente	SP Obras	H	8,5000	R$ 23,90	R$ 203,11
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 377,57

VALOR:	**844,89**

06.11.040 REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.01010 1	Ajudante geral	SP Obras	H	0,0730	R$ 23,90	R$ 1,74
B.01.000.01014 6	Servente	SP Obras	H	0,8600	R$ 23,90	R$ 20,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,29

VALOR:	**22,29**

39.21.050 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.08.000.04308 4	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	SP Obras	M	1,0200	R$ 9,96	R$ 10,16
					TOTAL Material:	R$ 10,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.01011 6	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,0800	R$ 23,90	R$ 1,91
B.01.000.01011 5	Eletricista	SP Obras	H	0,0800	R$ 34,83	R$ 2,79
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,70

VALOR:	**14,86**

09.083.090 (E) HASTE "COPPERWELD"- 5/8"X3,OOM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
57610	HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M	SIURB	Un	1,000000	R$ 176,5500	R$ 176,5500
					TOTAL Material:	R$ 176,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	2,000000	R$ 39,2400	R$ 78,4800
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,000000	R$ 27,1200	R$ 54,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 132,7200

VALOR: 309,30

09.083.091 (E) CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
58020	CONECTOR PARA HASTE TIPO COPPERWELD	SIURB	Un	1,000000	R$ 41,1900	R$ 41,1900
					TOTAL Material:	R$ 41,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,200000	R$ 39,2400	R$ 7,8480
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,200000	R$ 27,1200	R$ 5,4240
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,2720

VALOR: 54,47

41.10.410 POSTE TELECÔNICO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, COM ESPERA PARA DUAS LUMINÁRIAS, ALTURA DE 3,00 M (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S.01.000.08012 5	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,1900	R$ 31,76	R$ 6,03
S.01.000.08035 1	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	SP Obras	H	0,3000	R$ 280,98	R$ 84,29
					TOTAL Equipamento:	R$ 90,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.04.000.02050 3	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,2300	R$ 182,56	R$ 41,99
B.02.000.02050 8	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	126,7200	R$ 0,73	R$ 92,51
B.05.000.02050 8	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	0,3220	R$ 156,89	R$ 50,52
P.04.000.09072 8	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para duas luminárias, altura de 3 m	SP Obras	UN	1,0000	R$ 424,25	R$ 424,25
					TOTAL Material:	R$ 609,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.01011 5	Eletricista	SP Obras	H	0,2500	R$ 34,83	R$ 8,71
B.01.000.01011 39	Pedreiro	SP Obras	H	1,0000	R$ 29,08	R$ 29,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

B.01.000.01014 6	Servente	SP Obras	H	2,0000	R$ 23,90	R$ 47,79
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 85,58
					VALOR:	**785,18**

38.19.030 ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.02.000.042512	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm; referência comercial Tigreflex fabricação da Tigre, Fortlev, Tubos Bravo ou equivalente	SP Obras	M	1,0500	R$ 2,30	R$ 2,42
					TOTAL Material:	R$ 2,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,3000	R$ 23,90	R$ 7,17
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,3000	R$ 34,83	R$ 10,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,62
					VALOR:	**20,04**

39.21.020 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.08.000.043080	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	SP Obras	M	1,0200	R$ 2,93	R$ 2,99
					TOTAL Material:	R$ 2,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,0200	R$ 23,90	R$ 0,48
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,0200	R$ 34,83	R$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,18
					VALOR:	**4,17**

41.11.450 SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.15.000.092175	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala; ref. DTS-2-60 da Repume, RCA lâmpadas, SB-2 Angular da Induspar ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 95,70	R$ 95,70
					TOTAL Material:	R$ 95,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,3000	R$ 23,90	R$ 7,17
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,3000	R$ 34,83	R$ 10,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,62
					VALOR:	**113,32**

101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05170140	R$ 86,83	R$ 4,48
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20160710	R$ 306,30	R$ 61,75
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 66,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R$ 6,73	R$ 0,09
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 339,56	R$ 339,56
					TOTAL Material:	R$ 339,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R$ 35,30	R$ 7,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R$ 45,13	R$ 9,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,59
					VALOR:	**422,47**

40.11.010 RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.29.000.090337	Relé fotoelétrico 50/60Hz 110/220V, com suporte 1200VA	SP Obras	UN	1,0000	R$ 78,45	R$ 78,45
					TOTAL Material:	R$ 78,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,4500	R$ 23,90	R$ 10,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,4500	R$ 34,83	R$ 15,67
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,42
					VALOR:	**104,88**

30.04.100 PISO TÁTIL DE CONCRETO INTERTRAVADO ALERTA / DIRECIONAL, ESPESSURA DE 6 CM, COM REJUNTE EM AREIA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S.01.000.0803 34	Placa vibratória impacto de 1.700 kg, com motor diesel, ou gasolina, ou elétrico, ref. Placa Vibratoria Dynapac CM13 da Flygt do Brasil ou equivalente	SP Obras	H	0,0250	R$ 33,32	R$ 0,83
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0550	R$ 182,56	R$ 10,04
C.07.000.0355 87	Piso podotátil colorido intertravado, tipo alerta ou direcional, espessura de 6 cm; ref. Blocasa, Presto, Tatu ou equivalente	SP Obras	M2	1,0300	R$ 122,50	R$ 126,18
					TOTAL Material:	R$ 136,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,4600	R$ 29,08	R$ 13,38
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2300	R$ 23,90	R$ 5,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,88
					VALOR:	**155,93**

10.01.07.100.88 MT - MAPA TÁTIL - CHAPA DE ACRÍLICO LISO 40 X 40 CM, ESPESSURA 3 MM, COR BRANCO. INFORMAÇÕES EM RELEVO E BRAILE POR PROCESSO DE IMPRESSÃO PLANA 3D EM JATO DE RESINA POLIMÉRICA UV SOBRE ACRÍLICO, COM PINTURA POSTERIOR NAS CORES PRETA E VERMELHA PADRÃO CROMÁTICO CPTM. PLACA FIXADA POR MEIO DE FITAS DUPLA-FACE VHB 3M 4910 OU EQUIVALENTE. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5484	Chapa de acrílico liso 40 x 40 cm espessura 3 mm, Informações em relevo e braile por processo de impressão plana 3D em jato de resina polimérica UV sobre acrílico, seguido de pintura das informações nas cores do padrão cromático CPTM.	CPTM	un	1,00000	R$ 607,30	R$ 607,30
8757	Fita dupla face adesiva ref.: VHB 4950 ou equivalente	CPTM	m	1,60000	R$ 8,90	R$ 14,24
					TOTAL Material:	R$ 621,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102	Ajudante Geral (com encargos)	CPTM	h	0,20000	R$ 37,13	R$ 7,42
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,42
					VALOR:	**628,96**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

10.01.07.100.172 NEK 202_SUPORTE VERTICAL PARA MAPA TÁTIL SEM COMANDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
9068	Aço carbono sae 1008/1012	CPTM	kg	41,95990	R$ 8,02	R$ 336,51
12129	Chapa perfurada em aço sae 1006, furo redondo 4mm, e=1,00mm, AA=29%, ref. Permetal redondo 33 ou equivalente.	CPTM	kg	10,06491	R$ 32,84	R$ 330,53
1097	Chumbador expansível (comprimento: 2 1/2 " / diâmetro do furo: 3/8 ")	CPTM	un	6,00000	R$ 2,20	R$ 13,20
9070	Parafuso allen perfil baixo aço enegrecido m5/0,8mm	CPTM	un	18,00000	R$ 0,40	R$ 7,20
					TOTAL Material:	R$ 687,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
101	Ajudante de serralheiro (com encargos)	CPTM	h	13,99990	R$ 40,30	R$ 564,19
3019	Pedreiro (com encargos)	CPTM	h	0,50000	R$ 43,44	R$ 21,72
3660	Serralheiro (com encargos)	CPTM	h	27,99980	R$ 44,08	R$ 1.234,23
3661	Servente (com encargos)	CPTM	h	0,50000	R$ 37,26	R$ 18,63
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1.838,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02.01.10.400.10	Pintura com tinta esmalte poliuretano em estrutura de aço carbono com três demãos, a revólver (espessura: 90 micra)	CPTM	m²	1,78140	R$ 67,12	R$ 119,56
					TOTAL Serviço:	R$ 119,56
					VALOR:	**2.645,77**

35.20.050 CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, COM TAMPA BASCULANTE, CAPACIDADE 50 LITROS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
O.12.000.090901	Conjunto de 4 lixeiras em plástico com tampa basculante, para coleta seletiva, com suporte para chão em aço galvanizado, capacidade de 50 litros cada cesto, ref. Natural Limp, Lixlimp, Plasbox ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 1.376,28	R$ 1.376,28
					TOTAL Material:	R$ 1.376,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,7500	R$ 29,08	R$ 21,81
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,7500	R$ 23,90	R$ 17,92
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 39,73
					VALOR:	**1.416,02**

13.050.001 (E) DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	1,300000	R$ 33,7100	R$ 43,8230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	13,000000	R$ 27,1200	R$ 352,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 396,3830
					VALOR:	**396,48**

04.09.020 RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,7000	R$ 29,08	R$ 20,35
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,7000	R$ 23,90	R$ 16,73
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,08
					VALOR:	**37,09**

07.060.001 (E) RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	0,500000	R$ 35,1000	R$ 17,5500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,5500
					VALOR:	**17,55**

04.01.060 RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO, GRANILITE OU MÁRMORE (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,8000	R$ 29,08	R$ 23,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,26
					VALOR:	**23,26**

04.11.020 RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	1,5000	R$ 34,83	R$ 52,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,24
					VALOR:	**52,25**

04.11.120 RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

B.01.000.01018	Encanador	SP Obras	H	0,2600	R$ 34,83	R$ 9,06
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,06
					VALOR:	**9,06**

04.11.080 RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA EMBUTIDOS (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.01018	Encanador	SP Obras	H	1,5000	R$ 34,83	R$ 52,24
B.01.000.01039	Pedreiro	SP Obras	H	0,5000	R$ 29,08	R$ 14,54
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 66,78
					VALOR:	**66,79**

04.09.080 RETIRADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, FIXADOS (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.01039	Pedreiro	SP Obras	H	0,3000	R$ 29,08	R$ 8,72
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,72
					VALOR:	**8,72**

13.60.007 RETIRADA DE PISO DE PEDRA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	1,30000	R$ 23,24	R$ 30,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,21
					VALOR:	**30,22**

10.060.032 (E) RETIRADA DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02035	ENCANADOR (SGSP)	SIURB	H	0,250000	R$ 34,5100	R$ 8,6275
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,6275
					VALOR:	**8,63**

101174 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79500000	R$ 37,26	R$ 29,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99800000	R$ 32,18	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 61,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94970	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	SINAPI	M3	0,06200000	R$ 463,67	R$ 28,74
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,36000000	R$ 7,78	R$ 10,58
					TOTAL Serviço:	R$ 39,32

VALOR:	**101,05**

95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,20030000	R$ 36,39	R$ 7,28
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,16270000	R$ 38,73	R$ 6,30
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 13,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R$ 32,18	R$ 11,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,68

VALOR:	**25,26**

10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.06.000.021525	Aço CA-50-A $MD bitolas	SP Obras	KG	1,1000	R$ 6,27	R$ 6,90
E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG	SP Obras	KG	0,0300	R$ 13,75	R$ 0,41
					TOTAL Material:	R$ 7,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro	SP Obras	H	0,0800	R$ 23,90	R$ 1,91
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	SP Obras	H	0,0400	R$ 29,08	R$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**10,38**

10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.06.000.021538	Aço CA-60-B $MD bitolas	SP Obras	KG	1,1000	R$ 6,53	R$ 7,18
E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG	SP Obras	KG	0,0300	R$ 13,75	R$ 0,41
					TOTAL Material:	R$ 7,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro	SP Obras	H	0,0800	R$ 23,90	R$ 1,91
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	SP Obras	H	0,0400	R$ 29,08	R$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,07

VALOR:	**10,66**

100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01232750	R$ 87,98	R$ 1,08
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01872100	R$ 296,77	R$ 5,55
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00962390	R$ 85,86	R$ 0,82
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00711950	R$ 182,89	R$ 1,30
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,75

VALOR:	**8,75**

95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00326720	R$ 87,98	R$ 0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00869570	R$ 296,77	R$ 2,58
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,86
					VALOR:	**2,86**

05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
A.05.000.020306	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	SP Obras	M3	1,0000	R$ 31,37	R$ 31,37
					TOTAL Geral:	R$ 31,37
					VALOR:	**31,37**

01.004.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	3,190000	R$ 27,1200	R$ 86,5128
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 86,5128
					VALOR:	**86,53**

02.003.004 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11064	PINUS - SARRAFO DE 1" X 2" - BRUTO	SIURB	M	2,000000	R$ 1,5100	R$ 3,0200
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	3,500000	R$ 11,4400	R$ 40,0400
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,150000	R$ 10,9800	R$ 1,6470
					TOTAL Material:	R$ 44,7070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,080000	R$ 35,1000	R$ 37,9080
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,080000	R$ 27,1200	R$ 29,2896
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 67,1976
					VALOR:	**111,92**

96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R$ 0,60	R$ 0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R$ 1,43	R$ 0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,17

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	R$ 553,97	R$ 681,38
					TOTAL Material:	R$ 681,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 37,26	R$ 12,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 32,18	R$ 16,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,56
					VALOR:	**710,11**

104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 87,15	R$ 0,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 350,15	R$ 1,89
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	R$ 10,41	R$ 0,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R$ 32,18	R$ 28,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,34
					VALOR:	**31,26**

98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R$ 8,91	R$ 2,31
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R$ 73,17	R$ 82,82
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R$ 18,50	R$ 10,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 95,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R$ 33,57	R$ 7,05
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R$ 37,26	R$ 34,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 41,79

VALOR:	**137,78**

03.001.004 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11064	PINUS - SARRAFO DE 1" X 2" - BRUTO	SIURB	M	2,000000	R$ 1,5100	R$ 3,0200
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	3,500000	R$ 11,4400	R$ 40,0400
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,150000	R$ 10,9800	R$ 1,6470
					TOTAL Material:	R$ 44,7070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,080000	R$ 35,1000	R$ 37,9080
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,080000	R$ 27,1200	R$ 29,2896
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 67,1976

VALOR:	**111,92**

103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R$ 0,60	R$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R$ 1,43	R$ 0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 537,44	R$ 592,79
					TOTAL Material:	R$ 592,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R$ 36,53	R$ 8,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R$ 37,26	R$ 8,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R$ 32,18	R$ 43,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 59,80
VALOR:	**652,79**

94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,70320000	R$ 0,43	R$ 0,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,74580000	R$ 1,90	R$ 1,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	R$ 92,00	R$ 65,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	R$ 0,70	R$ 272,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	R$ 87,10	R$ 51,31
					TOTAL Material:	R$ 388,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	R$ 34,95	R$ 50,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	R$ 32,18	R$ 73,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 124,51

VALOR:	**514,85**

103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R$ 0,60	R$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R$ 1,43	R$ 0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R$ 36,53	R$ 8,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R$ 37,26	R$ 8,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R$ 32,18	R$ 43,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 59,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**60,00**

03.10.080 REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM PRODUTOS QUÍMICOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
J.02.000.038029	Removedor de tinta, ref. Pintoff da Coral ou equivalente	SP Obras	L	0,1000	R$ 50,55	R$ 5,06
					TOTAL Material:	R$ 5,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010140	Pintor	SP Obras	H	0,4000	R$ 34,83	R$ 13,93
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,93

VALOR:	**18,99**

03.10.100 REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM LIXAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S.04.000.038014	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	SP Obras	UN	0,5000	R$ 1,03	R$ 0,52
					TOTAL Material:	R$ 0,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010140	Pintor	SP Obras	H	0,3000	R$ 34,83	R$ 10,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,45

VALOR:	**10,97**

02.01.10.400.12 PINTURA COM TINTA À BASE DE EPÓXI EM SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER BASE EPÓXI (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3383	Primer à base de epóxi	CPTM	L	0,03920	R$ 130,37	R$ 5,11
3731	Solvente para tinta epóxi	CPTM	L	0,08180	R$ 36,40	R$ 2,97
4009	Tinta epóxi brilhante	CPTM	L	0,40400	R$ 86,59	R$ 34,98
					TOTAL Material:	R$ 43,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3101	Pintor (com encargos)	CPTM	h	0,64470	R$ 45,01	R$ 29,01
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,01

VALOR:	**72,07**

03.004.021 (E) LAJE MISTA TRELIÇADA H-12CM COM CAPEAMENTO 4CM (16CM) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94001	BETONEIRA 400 LITROS	SIURB	H	0,014000	R$ 3,7000	R$ 0,0518
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,0518

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11510	AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS	SIURB	KG	1,240000	R$ 6,3200	R$ 7,8368
10617	CONCRETO FCK=25MPA C/ BRITA 1 E 2	SIURB	M3	0,044000	R$ 513,7200	R$ 22,6036
12052	LAJE MISTA TRELIÇADA PRÉ-FABRICADA H=12CM - INTEREIXOS 45CM - 300KGF/CM2	SIURB	M2	1,000000	R$ 76,5000	R$ 76,5000
11046	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	SIURB	M	1,010000	R$ 7,5900	R$ 7,6659
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	0,740000	R$ 3,2000	R$ 2,3680
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	1,100000	R$ 11,4400	R$ 12,5840
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,020000	R$ 10,9800	R$ 0,2196
					TOTAL Material:	R$ 129,7779

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	0,430000	R$ 35,1000	R$ 15,0930
02015	FERREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,100000	R$ 34,8900	R$ 3,4890
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,300000	R$ 33,7100	R$ 10,1130
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,200000	R$ 27,1200	R$ 32,5440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 61,2390

VALOR:	**191,09**

98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 18,37	R$ 27,55
					TOTAL Material:	R$ 27,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R$ 33,57	R$ 3,25
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R$ 37,26	R$ 16,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,26

VALOR:	**46,81**

04.03.040 RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	0,4000	R$ 23,90	R$ 9,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,56
VALOR:	**9,56**

03.10.05.100.06 CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE MATERIAIS PESADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA E DESCARGA COM GUINDASTE (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5456	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 295 kW	CPTM	hprod	0,01236	R$ 358,13	R$ 4,42
5457	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 295 kW	CPTM	himprod	0,00012	R$ 101,99	R$ 0,01
5458	Guindaste sobre esteiras - 220 kW	CPTM	hprod	0,01249	R$ 501,97	R$ 6,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 10,70
					VALOR:	**10,70**

95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00233380	R$ 100,39	R$ 0,23
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00621120	R$ 359,51	R$ 2,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,46
					VALOR:	**2,46**

07.03.136 TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	SP Educação	UN	4,00000	R$ 0,44	R$ 1,76
2.55.19	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM	SP Educação	M2	1,15000	R$ 286,44	R$ 329,40
					TOTAL Material:	R$ 331,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	SP Educação	H	0,40000	R$ 23,24	R$ 9,29
1.01.50	TELHADISTA	SP Educação	H	0,40000	R$ 30,28	R$ 12,11
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,40
					VALOR:	**352,57**

06.002.050 (E) TELHAS EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA INSTALADA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

16010	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM, ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, INSTALADA	SIURB	M2	1,000000	R$ 641,8500	R$ 641,8500
					TOTAL Material:	R$ 641,8500
					VALOR:	**641,85**

16.33.062 CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 1,00 M (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
F.14.000.06802 7	Calha em chapa galvanizada 24 desenvolvimento 1,00 m	SP Obras	M	1,0500	R$ 130,48	R$ 137,00
E.02.000.02676 0	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,3000	R$ 10,77	R$ 3,23
E.03.000.02677 1	Rebites de ferro zincado n° 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3 mm	SP Obras	KG	0,0047	R$ 43,09	R$ 0,20
S.04.000.06950 8	Solda liga chumbo e estanho de 70x30	SP Obras	KG	0,1400	R$ 211,89	R$ 29,66
					TOTAL Material:	R$ 170,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.01011 9	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,4000	R$ 23,90	R$ 33,45
B.01.000.01011 8	Encanador	SP Obras	H	1,4000	R$ 34,83	R$ 48,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 82,21
					VALOR:	**252,31**

16.33.052 CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
F.14.000.06802 6	Calha em chapa galvanizada 24 desenvolvimento 0,50 m	SP Obras	M	1,0500	R$ 70,37	R$ 73,89
E.02.000.02676 0	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,1500	R$ 10,77	R$ 1,62
E.03.000.02677 1	Rebites de ferro zincado n° 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3 mm	SP Obras	KG	0,0023	R$ 43,09	R$ 0,10
S.04.000.06950 8	Solda liga chumbo e estanho de 70x30	SP Obras	KG	0,0700	R$ 211,89	R$ 14,83
					TOTAL Material:	R$ 90,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.01011 9	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,3000	R$ 23,90	R$ 31,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	1,3000	R$ 34,83	R$ 45,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 76,34
					VALOR:	**166,79**

10.012.016 (E) CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
72404	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 100MM	SIURB	Un	0,500000	R$ 3,2300	R$ 1,6150
72433	TUBO DE PVC 100 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	SIURB	M	1,100000	R$ 16,2300	R$ 17,8530
					TOTAL Material:	R$ 19,4680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02035	ENCANADOR (SGSP)	SIURB	H	0,500000	R$ 34,5100	R$ 17,2550
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,500000	R$ 27,1200	R$ 13,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,8150
					VALOR:	**50,29**

99251 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	R$ 6,66	R$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	R$ 7,63	R$ 0,67
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00940000	R$ 12,70	R$ 0,11
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	R$ 2,67	R$ 0,28
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	R$ 23,60	R$ 7,81
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	61,43070000	R$ 0,60	R$ 36,85
					TOTAL Material:	R$ 45,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36680000	R$ 37,26	R$ 88,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85960000	R$ 32,18	R$ 59,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 148,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,05150000	R$ 600,19	R$ 30,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00690000	R$ 510,46	R$ 3,52
94970	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	SINAPI	M3	0,04190000	R$ 463,67	R$ 19,42
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02520000	R$ 3.646,12	R$ 91,88
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	M2	0,49000000	R$ 10,61	R$ 5,19
					TOTAL Serviço:	R$ 150,91
					VALOR:	**344,67**

99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R$ 80,80	R$ 1,43
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R$ 168,63	R$ 1,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R$ 6,66	R$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R$ 7,63	R$ 0,90
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R$ 12,70	R$ 0,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R$ 2,67	R$ 0,37
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R$ 23,60	R$ 10,42
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R$ 0,60	R$ 79,09
					TOTAL Material:	R$ 90,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R$ 37,26	R$ 189,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R$ 32,18	R$ 128,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 318,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,11560000	R$ 600,19	R$ 69,38
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,01480000	R$ 510,46	R$ 7,55
94970	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	SINAPI	M3	0,07440000	R$ 463,67	R$ 34,49
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R$ 2.912,13	R$ 130,46
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	M2	0,81000000	R$ 10,61	R$ 8,59
					TOTAL Serviço:	R$ 250,47
					VALOR:	**662,94**

10.011.072 (E) HC.01 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10612	CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2	SIURB	M3	0,066000	R$ 493,0500	R$ 32,5413
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	1,000000	R$ 3,2000	R$ 3,2000
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	0,833330	R$ 11,4400	R$ 9,5332
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,100000	R$ 10,9800	R$ 1,0980
					TOTAL Material:	R$ 46,3725

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	0,550000	R$ 35,1000	R$ 19,3050
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,170000	R$ 33,7100	R$ 5,7307
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,050000	R$ 27,1200	R$ 55,5960
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 80,6317
					VALOR:	**127,02**

10.011.090 (E) HC.05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
75602	GRELHA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO P/ CANALETA DE ÁGUA PLUVIAL C/ LARG. 30CM, SEM PASSAGEM DE VEÍCULO	SIURB	M	1,000000	R$ 81,1200	R$ 81,1200
					TOTAL Material:	R$ 81,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,200000	R$ 33,7100	R$ 6,7420
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,200000	R$ 27,1200	R$ 5,4240
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,1660

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**93,29**

24.20.310 CHAPA PERFURADA EM AÇO SAE 1020, FUROS REDONDOS DE DIÂMETRO 25 MM, ESPESSURA 1/4´ - INCLUSIVE SOLDAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
E.02.000.027011	Arame tipo MIG, diâmetro de 0,80 a 1,20 mm	SP Obras	KG	1,5800	R$ 17,20	R$ 27,18
H.03.000.026208	Chapa perfurada em aço SAE 1020, furos redondos de diâmetro 25mm, área aberta de 57%, espessura 1/4´ - inclusive sondagem	SP Obras	M2	1,1000	R$ 813,83	R$ 895,21
B.07.000.024042	Disco de corte 7´	SP Obras	UN	0,1000	R$ 18,41	R$ 1,84
B.07.000.038005	Disco de desbaste 7´	SP Obras	UN	0,0500	R$ 25,09	R$ 1,25
A.06.000.027013	Gás para soldagem tipo MIG, ref. Coogar 215 ou equivalente	SP Obras	M3	0,0200	R$ 43,59	R$ 0,87
A.05.000.027014	Locação máquinas de solda MIG/MAC, modelo TRR 3410 marca Bambozzi ou equivalente, (100% ciclo), para arame sólido/tubular 0,8 até 1,6mm, trifásicos, 220/380/440 V	SP Obras	UNDIA	0,5000	R$ 23,97	R$ 11,99
					TOTAL Material:	R$ 938,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	SP Obras	H	2,0000	R$ 23,90	R$ 47,79
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	1,3000	R$ 29,08	R$ 37,80
B.01.000.010148	Soldador	SP Obras	H	0,8000	R$ 34,83	R$ 27,86
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 113,45

VALOR:	**1.051,80**

14.01.060 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0170	R$ 182,56	R$ 3,10
C.07.000.022540	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, classe A (resistência > ou = 8 Mpa)	SP Obras	UN	13,0000	R$ 7,90	R$ 102,70
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	2,5800	R$ 0,91	R$ 2,35
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,5800	R$ 0,73	R$ 1,88
					TOTAL Material:	R$ 110,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,7500	R$ 29,08	R$ 21,81
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,8900	R$ 23,90	R$ 21,27
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,08
					VALOR:	**153,11**

14.01.050 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE A (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0120	R$ 182,56	R$ 2,19
C.07.000.022539	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, classe A (resistência > ou = 8 Mpa)	SP Obras	UN	13,0000	R$ 5,83	R$ 75,79
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	1,8000	R$ 0,91	R$ 1,64
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	1,8000	R$ 0,73	R$ 1,31
					TOTAL Material:	R$ 80,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,7500	R$ 29,08	R$ 21,81
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,8500	R$ 23,90	R$ 20,31
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,12
					VALOR:	**123,06**

32.17.030 IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.02.000.039024	Argamassa polimérica impermeabilizante, referência Sikatop 100, Tec Plus Top da Quartzolit Weber ou equivalente	SP Obras	KG	2,0000	R$ 3,10	R$ 6,20
					TOTAL Material:	R$ 6,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,1000	R$ 29,08	R$ 2,91
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,3000	R$ 23,90	R$ 7,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**16,28**

14.04.210 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 14 CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0120	R$ 182,56	R$ 2,19
G.01.000.022542	Bloco cerâmico para vedação 14 x 19 x 39 cm	SP Obras	UN	13,0000	R$ 3,33	R$ 43,29
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	1,8000	R$ 0,91	R$ 1,64
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	1,8000	R$ 0,73	R$ 1,31
					TOTAL Material:	R$ 48,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,7500	R$ 29,08	R$ 21,81
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,8500	R$ 23,90	R$ 20,31
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,12

VALOR:	**90,56**

14.10.121 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 19 CM - CLASSE C (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0170	R$ 182,56	R$ 3,10
C.07.000.022523	Bloco de concreto de vedação 19 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)	SP Obras	UN	13,0000	R$ 5,94	R$ 77,22
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	0,6500	R$ 0,91	R$ 0,59
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,5800	R$ 0,73	R$ 1,88
					TOTAL Material:	R$ 82,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,7500	R$ 29,08	R$ 21,81
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,8900	R$ 23,90	R$ 21,27
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**125,87**

98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,44050000	R$ 6,93	R$ 3,05
					TOTAL Material:	R$ 3,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98970000	R$ 37,26	R$ 36,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22320000	R$ 32,18	R$ 7,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 44,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,02000000	R$ 683,68	R$ 13,67
					TOTAL Serviço:	R$ 13,67

VALOR:	**60,77**

105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00900000	R$ 6,66	R$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,22	R$ 1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R$ 7,63	R$ 1,54
					TOTAL Material:	R$ 2,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 37,26	R$ 18,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	R$ 32,18	R$ 8,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03200000	R$ 486,24	R$ 15,55
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R$ 8,56	R$ 6,76
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10400000	R$ 212,40	R$ 22,08
					TOTAL Serviço:	R$ 44,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**74,03**

93187 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 6,66	R$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,22	R$ 1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R$ 7,63	R$ 1,54
					TOTAL Material:	R$ 2,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61200000	R$ 37,26	R$ 22,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	R$ 32,18	R$ 9,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04300000	R$ 486,24	R$ 20,90
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R$ 8,56	R$ 6,76
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,11400000	R$ 212,40	R$ 24,21
					TOTAL Serviço:	R$ 51,87

VALOR:	**87,43**

105029 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00900000	R$ 6,66	R$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,22	R$ 1,32
					TOTAL Material:	R$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27400000	R$ 37,26	R$ 10,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R$ 32,18	R$ 4,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03200000	R$ 486,24	R$ 15,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R$ 8,56	R$ 6,76
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,07600000	R$ 212,40	R$ 16,14
					TOTAL Serviço:	R$ 38,45
					VALOR:	**54,42**

14.30.020 DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3 CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
K.01.000.02350 1	Divisória em granilite maciça ou revestida, e= 3,0cm - instalado	SP Obras	M2	1,0000	R$ 280,87	R$ 280,87
					TOTAL Material:	R$ 280,87
					VALOR:	**280,87**

13.02.007 PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
8.01.20	PLACA VIBRATORIA - 90KG	SP Educação	H	0,00530	R$ 4,17	R$ 0,02
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	SP Educação	H	0,02130	R$ 31,36	R$ 0,66
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
2.40.93	BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM	SP Educação	M	0,26700	R$ 0,23	R$ 0,06
2.15.07	BARRA DE TRANSF AÇO LISO D=12,5MM	SP Educação	UN	0,89000	R$ 4,34	R$ 3,86
2.05.23	BRITA GRADUADA	SP Educação	M3	0,08000	R$ 191,75	R$ 15,34
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	SP Educação	M3	0,08000	R$ 523,39	R$ 41,87
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	SP Educação	KG	0,25000	R$ 19,55	R$ 4,88
2.15.08	ESPAÇADOR TRELIÇADO DE AÇO H=5CM	SP Educação	M	0,90000	R$ 7,58	R$ 6,82
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	SP Educação	KG	0,04800	R$ 31,36	R$ 1,50
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	SP Educação	M2	1,10000	R$ 2,13	R$ 2,34
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	SP Educação	M2	1,00000	R$ 23,00	R$ 23,00
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	SP Educação	UN	0,08000	R$ 75,21	R$ 6,01
2.15.42	TELA TELCON Q138 (PAINEL)	SP Educação	M2	1,18000	R$ 15,66	R$ 18,47
					TOTAL Material:	R$ 124,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	SP Educação	H	0,30000	R$ 23,90	R$ 7,17
1.01.21	FERREIRO	SP Educação	H	0,30000	R$ 29,94	R$ 8,98
1.01.55	OPERADOR	SP Educação	H	0,02660	R$ 42,44	R$ 1,12
1.01.39	PEDREIRO	SP Educação	H	0,83000	R$ 29,10	R$ 24,15
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	0,83000	R$ 23,24	R$ 19,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R$ 60,71
VALOR:	**185,61**

13.002.101 (E) NP.02 - CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO - ESPESSURA ATÉ 4 CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88122	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	SIURB	M3	0,053000	R$ 664,8900	R$ 35,2391
					TOTAL Material:	R$ 35,2391

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,070000	R$ 33,7100	R$ 2,3597
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,030000	R$ 27,1200	R$ 0,8136
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,1733
					VALOR:	**38,41**

02.01.08.400.01 PORTA DE VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, E = 10MM (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3295	Porta em vidro temperado, 10 mm, cristal, com ferragens	CPTM	m²	1,00000	R$ 606,32	R$ 606,32
					TOTAL Material:	R$ 606,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3019	Pedreiro (com encargos)	CPTM	h	1,66000	R$ 43,44	R$ 72,11
3661	Servente (com encargos)	CPTM	h	1,66000	R$ 37,26	R$ 61,85
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 133,96
					VALOR:	**740,28**

102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	R$ 185,54	R$ 371,08
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 999,90	R$ 1.999,80
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	R$ 495,00	R$ 1.871,10
					TOTAL Material:	R$ 4.241,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,70701670	R$ 32,18	R$ 183,65
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,61495110	R$ 32,13	R$ 212,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 396,18
VALOR:	**4.638,16**

32.06.231 PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, APLICADO EM VIDROS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
M.04.000.092 845	Película de controle solar refletiva para vidros, na cor prata; referência Window Film Silver 35 da 3M ou equivalente - instalado	SP Obras	M2	1,0000	R$ 74,29	R$ 74,29
					TOTAL Material:	R$ 74,29
					VALOR:	**74,29**

25.02.211 PORTA DE ABRIR VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO - BRANCO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0072	R$ 182,56	R$ 1,31
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,0300	R$ 0,73	R$ 1,48
H.05.000.032421	Porta tipo veneziana de abrir em alumínio com pintura eletrostática a pó cor branca; ref. Sasazaki, Ebel, Brimak ou equivalente, linha comercial	SP Obras	M2	1,0000	R$ 639,13	R$ 639,13
					TOTAL Material:	R$ 641,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	1,5000	R$ 29,08	R$ 43,61
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	1,5000	R$ 23,90	R$ 35,84
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 79,45
					VALOR:	**721,39**

PMBP-SMO-042 INSTALAÇÃO DE TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA MONTADO EM PISO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011572	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 32,61	R$ 32,61
					TOTAL Material:	R$ 32,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,96	R$ 31,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,96
					VALOR:	**64,57**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

05.80.071 FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR (JG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3.16.72	FECHAD GORGES COMPL (FECHAD.ROSETA ENTRADA MACAN)	SP Educação	UN	1,00000	R$ 111,49	R$ 111,49
					TOTAL Material:	R$ 111,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SP Educação	H	1,59000	R$ 23,24	R$ 36,95
1.01.11	CARPINTEIRO	SP Educação	H	1,59000	R$ 30,28	R$ 48,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 85,09
					VALOR:	**196,59**

30.01.120 BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4´ X 400 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
E.18.000.030900	Barra de apoio em aço inoxidável AISI 304, diâmetro de 32 mm (1 1/4´), espessura 1,5 mm e comprimento 40 cm	SP Obras	UN	1,0000	R$ 160,66	R$ 160,66
					TOTAL Material:	R$ 160,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,3000	R$ 29,08	R$ 8,72
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,3000	R$ 23,90	R$ 7,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,89
					VALOR:	**176,55**

28.01.171 MOLA AÉREA PARA PORTA, COM ESFORÇO ACIMA DE 60 KG ATÉ 80 KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
H.08.000.035012	Mola aérea para porta com esforço acima de 60kg até 80kg, ref. MA 200 potência 4 fabricação Dorma, linha 770POT2 fabricação Disafe ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 370,31	R$ 370,31
					TOTAL Material:	R$ 370,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	SP Obras	H	0,4000	R$ 23,90	R$ 9,56
B.01.000.010144	Serralheiro	SP Obras	H	0,4000	R$ 37,91	R$ 15,16
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,72
					VALOR:	**395,03**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

23.13.040 PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, RESISTENTE A UMIDADE "PIM RU", PARA ACABAMENTO REVESTIDO OU EM PINTURA, PARA DIVISÓRIA SANITÁRIA, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 80 X 190 CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
D.04.000.030024	Porta lisa de madeira, interna "PIM RU", acab. revestida/pintura, 01 folha, de 35mm, p/divisória sanitária, desemp. superior, uso público, tráfego intenso 100.000 ciclos, padrão dimensional médio/pesado, c/ferragens, completo, 80 x 210 cm	SP Obras	UN	1,0000	R$ 782,51	R$ 782,51
					TOTAL Material:	R$ 782,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010111	Carpinteiro	SP Obras	H	2,2000	R$ 29,08	R$ 63,97
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	2,2000	R$ 23,90	R$ 52,57
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 116,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S.05.000.036032	Espuma expansiva monocomponente à base de poliuretano, para vedação, preenchimento e fixação com propriedades isolantes, e aderência de superfícies	SP Obras	L	0,5000	R$ 71,49	R$ 35,75
					TOTAL Serviço:	R$ 35,75
					VALOR:	**934,82**

05.81.056 CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3.55.80	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	SP Educação	M2	1,00000	R$ 52,45	R$ 52,45
3.90.75	COLA PARA CHAPAS MELAMINICAS	SP Educação	KG	0,30000	R$ 62,33	R$ 18,69
					TOTAL Material:	R$ 71,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	SP Educação	H	0,80000	R$ 23,24	R$ 18,59
1.01.48	MARCENEIRO	SP Educação	H	0,80000	R$ 37,02	R$ 29,62
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 48,21
					VALOR:	**119,37**

25.01.380 CAIXILHO DE CORRER EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM VIDRO - BRANCO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0091	R$ 182,56	R$ 1,66
H.05.000.032427	Caixilho tipo de correr em alumínio com pintura eletrostática cor branca, com vidro; ref. Sasazaki, Ebel, Brimak, Atlantica ou equivalente - linha comercial	SP Obras	M2	1,0000	R$ 690,16	R$ 690,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

B.02.000.02050 8	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	3,9260	R$ 0,73	R$ 2,87
					TOTAL Material:	R$ 694,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	1,5000	R$ 29,08	R$ 43,61
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	1,5000	R$ 23,90	R$ 35,84
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 79,45
					VALOR:	**774,16**

25.01.361 CAIXILHO MAXIM-AR EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM VIDRO - BRANCO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0091	R$ 182,56	R$ 1,66
H.05.000.032422	Caixilho tipo maxim-ar em alumínio com pintura eletrostática cor branca, com vidro mini boreal ou liso; ref. Sasazaki, Ebel, Gravia, Atlântica ou equivalente, linha comercial	SP Obras	M2	1,0000	R$ 1.371,56	R$ 1.371,56
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	3,9260	R$ 0,73	R$ 2,87
					TOTAL Material:	R$ 1.376,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	1,5000	R$ 29,08	R$ 43,61
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	1,5000	R$ 23,90	R$ 35,84
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 79,45
					VALOR:	**1.455,56**

32.06.240 PELÍCULA ADESIVA JATEADA PARA VIDROS - USO INTERNO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010101	Ajudante geral	SP Obras	H	0,7000	R$ 23,90	R$ 16,73
B.01.000.010186	Vidraceiro	SP Obras	H	0,7000	R$ 34,83	R$ 24,38
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

F.08.000.024104	Película adesiva jateada liso fosco ou listra branca para vidros - uso interno	SP Obras	M2	1,1000	R$ 19,37	R$ 21,31
					TOTAL Serviço:	R$ 21,31
					VALOR:	**62,42**

02.01.08.900.63 FECHAMENTO EM VIDRO, COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO, VIDRO LAMINADO DE 10MM, ESTRUTURADO COM MONTANTES E BARRAS HORIZONTAIS EM CHAPA DE AÇO ESP.= 5/8" L=3,75M H=2,75M (M²)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102	Ajudante Geral (com encargos)	CPTM	h	1,17000	R$ 37,13	R$ 43,44
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02.01.05.920.12	Estrutura metálica em Aço Estrutural ASTM A-36 galvanizado, incluindo tratamento superficial e pintura de 175 micra	CPTM	kg	20,09600	R$ 38,78	R$ 779,32
09.01.10.110.70	Instalação de vidro temperado incolor, e = 10 mm, encaixado em perfil U.	CPTM	m²	1,00000	R$ 610,99	R$ 610,99
					TOTAL Serviço:	R$ 1.390,31
					VALOR:	**1.433,75**

17.02.020 CHAPISCO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0022	R$ 31,76	R$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0052	R$ 182,56	R$ 0,95
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2650	R$ 0,73	R$ 1,65
					TOTAL Material:	R$ 2,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,1000	R$ 29,08	R$ 2,91
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,1125	R$ 23,90	R$ 2,69
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,60
					VALOR:	**8,27**

17.02.120 EMBOÇO COMUM (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S.01.000.08012 5	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0086	R$ 31,76	R$ 0,27
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0255	R$ 182,56	R$ 4,66
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	4,5400	R$ 0,91	R$ 4,13
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,2800	R$ 0,73	R$ 1,66
					TOTAL Material:	R$ 10,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,2000	R$ 29,08	R$ 5,82
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,4000	R$ 23,90	R$ 9,56
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,38
					VALOR:	**26,10**

17.02.220 REBOCO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S.01.000.08012 5	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,0022	R$ 31,76	R$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0043	R$ 182,56	R$ 0,79
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	1,0052	R$ 0,91	R$ 0,91
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	0,5064	R$ 0,73	R$ 0,37
					TOTAL Material:	R$ 2,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,2500	R$ 29,08	R$ 7,27
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,2500	R$ 23,90	R$ 5,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,24
VALOR:	**15,39**

46.01.020 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4´), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,0030	R$ 85,33	R$ 0,26
J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,0500	R$ 2,27	R$ 0,11
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0040	R$ 61,24	R$ 0,24
O.02.000.062502	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4´)	SP Obras	M	1,5000	R$ 4,34	R$ 6,51
					TOTAL Material:	R$ 7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R$ 23,90	R$ 11,95
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,5000	R$ 34,83	R$ 17,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,36
					VALOR:	**36,49**

46.01.030 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1´), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,0040	R$ 85,33	R$ 0,34
J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,0600	R$ 2,27	R$ 0,14
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0055	R$ 61,24	R$ 0,34
O.02.000.062503	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1´)	SP Obras	M	1,5000	R$ 9,68	R$ 14,52
					TOTAL Material:	R$ 15,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R$ 23,90	R$ 11,95
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,5000	R$ 34,83	R$ 17,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,36
VALOR:	**44,71**

46.01.040 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4´), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,0050	R$ 85,33	R$ 0,43
J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,0700	R$ 2,27	R$ 0,16
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0070	R$ 61,24	R$ 0,43
O.02.000.062504	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4´)	SP Obras	M	1,5000	R$ 15,25	R$ 22,88
					TOTAL Material:	R$ 23,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R$ 23,90	R$ 11,95
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,5000	R$ 34,83	R$ 17,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,36
					VALOR:	**53,27**

08.04.024 REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	SP Educação	UN	0,03000	R$ 9,93	R$ 0,29
6.35.48	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA DN 1 1/4"	SP Educação	UN	1,00000	R$ 111,01	R$ 111,01
					TOTAL Material:	R$ 111,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	SP Educação	H	0,95000	R$ 23,24	R$ 22,08
1.01.18	ENCANADOR	SP Educação	H	0,95000	R$ 29,77	R$ 28,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 50,36
					VALOR:	**161,67**

94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R$ 21,59	R$ 1,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R$ 2,79	R$ 0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 61,55	R$ 61,55
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R$ 74,97	R$ 1,34
					TOTAL Material:	R$ 64,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R$ 34,26	R$ 3,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R$ 40,92	R$ 4,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,51

VALOR: 72,97

46.02.070 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
O.12.000.062 673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)	SP Obras	UN	1,0000	R$ 3,24	R$ 3,24
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,0230	R$ 18,24	R$ 0,42
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0460	R$ 61,24	R$ 2,82
O.02.000.062 533	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 100mm	SP Obras	M	1,3000	R$ 16,48	R$ 21,42
					TOTAL Material:	R$ 27,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,1000	R$ 23,90	R$ 26,29
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	1,1000	R$ 34,83	R$ 38,31
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 64,60

VALOR: 92,50

46.02.060 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
O.12.000.062 672	Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3´)	SP Obras	UN	1,0000	R$ 2,87	R$ 2,87
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,1500	R$ 18,24	R$ 2,74
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0260	R$ 61,24	R$ 1,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

O.02.000.062 532	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 75mm	SP Obras	M	1,4000	R$ 15,37	R$ 21,52
					TOTAL Material:	R$ 28,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,9000	R$ 23,90	R$ 21,51
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,9000	R$ 34,83	R$ 31,35
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,86
					VALOR:	**81,58**

46.02.050 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
O.12.000.062 671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´)	SP Obras	UN	1,0000	R$ 1,91	R$ 1,91
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,0100	R$ 18,24	R$ 0,18
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0110	R$ 61,24	R$ 0,67
O.02.000.062 531	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	SP Obras	M	1,4000	R$ 11,24	R$ 15,74
					TOTAL Material:	R$ 18,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,6000	R$ 23,90	R$ 14,34
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,6000	R$ 34,83	R$ 20,90
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,24
					VALOR:	**53,74**

46.02.010 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.09.000.0695 13	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,0050	R$ 85,33	R$ 0,43
S.04.000.0625 53	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2´)	SP Obras	UN	1,0000	R$ 1,75	R$ 1,75
J.01.000.0380 40	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,0700	R$ 2,27	R$ 0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0070	R$ 61,24	R$ 0,43
O.02.000.062 530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	SP Obras	M	1,5000	R$ 7,35	R$ 11,03
					TOTAL Material:	R$ 13,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R$ 23,90	R$ 11,95
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,5000	R$ 34,83	R$ 17,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,36
					VALOR:	**43,17**

49.01.016 CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
O.02.000.067 527	Caixa sifonada em PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm	SP Obras	UN	1,0000	R$ 18,72	R$ 18,72
O.05.000.067 549	Grelha metálica de 100 x 100 mm, para caixa sifonada ou ralo, ref. Metal Vila ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 23,14	R$ 23,14
					TOTAL Material:	R$ 41,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,0000	R$ 23,90	R$ 23,90
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	1,0000	R$ 34,83	R$ 34,83
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 58,73
					VALOR:	**100,59**

49.04.010 RALO SECO EM PVC RÍGIDO DE 100 X 40 MM, COM GRELHA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
O.05.000.067 549	Grelha metálica de 100 x 100 mm, para caixa sifonada ou ralo, ref. Metal Vila ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 23,14	R$ 23,14
O.02.000.067 510	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm	SP Obras	UN	1,0000	R$ 13,46	R$ 13,46
					TOTAL Material:	R$ 36,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,0000	R$ 23,90	R$ 23,90
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	1,0000	R$ 34,83	R$ 34,83
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 58,73
					VALOR:	**95,33**

97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R$ 80,80	R$ 1,43
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R$ 168,63	R$ 1,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R$ 6,66	R$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R$ 7,63	R$ 0,90
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R$ 12,70	R$ 0,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R$ 2,67	R$ 0,37
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R$ 23,60	R$ 10,42
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R$ 0,60	R$ 79,09
					TOTAL Material:	R$ 90,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R$ 37,26	R$ 189,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R$ 32,18	R$ 128,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 318,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,11560000	R$ 755,41	R$ 87,32
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,01480000	R$ 510,46	R$ 7,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

94970	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	SINAPI	M3	0,07440000	R$ 463,67	R$ 34,49
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R$ 2.912,13	R$ 130,46
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	M2	0,81000000	R$ 10,61	R$ 8,59
					TOTAL Serviço:	R$ 268,41
					VALOR:	**680,88**

97933 CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30610000	R$ 80,80	R$ 24,73
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,15020000	R$ 168,63	R$ 25,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 50,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 632,94	R$ 632,94
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 545,91	R$ 545,91
					TOTAL Material:	R$ 1.178,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41820000	R$ 37,26	R$ 15,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32860000	R$ 32,18	R$ 10,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00700000	R$ 600,19	R$ 4,20
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,05850000	R$ 278,37	R$ 16,28
					TOTAL Serviço:	R$ 20,48
					VALOR:	**1.275,53**

08.15.017 BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4.75.02	BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA IBBL (BDF 100) FORNECIDO E INSTALADO	SP Educação	UN	1,00000	R$ 3.558,03	R$ 3.558,03
					TOTAL Material:	R$ 3.558,03

VALOR:	**3.558,03**

7107375 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA DE 10.000 LITROS PINTURA INTERNA E EXTERNA COM ESCADA DE ACESSO E BASE DE CONCRETO ARMADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS (UN)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 356,0133	R$ 118,1534	R$ 356,0133
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 356,0133**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000	30,6300	61,2600
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**61,2600**

Custo Horário da Execução:	R$ 417,2733
Produção da Equipe:	0,76923
Custo Unitário da Execução:	R$ 542,4558
Custo do FIC (0,03143):	R$ 7,3307

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3902	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 10.000 l	un	1,00000	R$ 23.500,0000	R$ 23.500,0000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 23.500,0000**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	67,50000	R$ 13,3700	R$ 902,4750
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,93750	R$ 518,3600	R$ 485,9625
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	1,09375	R$ 63,5500	R$ 69,5078
3106119	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	3,00000	R$ 173,1000	R$ 519,3000
2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	0,15625	R$ 199,7900	R$ 31,2172
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 2.008,4625**

Custo Direto Total:	R$ 26.058,2490
VALOR:	**26.058,25**

01.05.002 ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	3,00000	R$ 23,24	R$ 69,73
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 69,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**69,73**

01.06.001 APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	0,40000	R$ 23,24	R$ 9,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,29

VALOR:	**9,30**

01.07.010 LASTRO DE CONCRETO - 5 CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
2.05.03	AREIA	SP Educação	M3	0,03000	R$ 184,48	R$ 5,53
2.05.08	CIMENTO	SP Educação	KG	10,00000	R$ 0,73	R$ 7,30
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	SP Educação	M3	0,04000	R$ 155,59	R$ 6,22
					TOTAL Material:	R$ 19,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	SP Educação	H	0,30000	R$ 29,10	R$ 8,73
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	0,80000	R$ 23,24	R$ 18,59
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,32

VALOR:	**46,39**

03.03.026 CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	SP Educação	H	0,10000	R$ 2,39	R$ 0,23
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
2.05.37	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) BOMB FCK 25 MPA	SP Educação	M3	1,02000	R$ 594,43	R$ 606,31
					TOTAL Material:	R$ 606,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	SP Educação	H	1,00000	R$ 29,10	R$ 29,10
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	1,00000	R$ 23,24	R$ 23,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,34

VALOR:	**658,91**

02.02.116 ESTACA RAIZ DN 250MM PERFURAÇAO EM SOLO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

2.05.03	AREIA	SP Educação	M3	0,10160	R$ 184,48	R$ 18,74
2.05.08	CIMENTO	SP Educação	KG	62,00000	R$ 0,73	R$ 45,26
2.02.74	EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ DN=250MM PERFURAÇÃO EM SOLO	SP Educação	M	1,00000	R$ 365,55	R$ 365,55
					TOTAL Material:	R$ 429,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	0,30000	R$ 23,24	R$ 6,97
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,97
					VALOR:	**436,53**

43.11.380 CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL VERTICAL PARA ÁGUAS RESIDUAIS, Q= 10 A 50 M³/H, HMAN= 22 A 4 MCA, POTÊNCIA 4 CV (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.11.000.066546	Motor-bomba submersível, potência 4cv; ref. UNI-1000T da ABS ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 7.692,89	R$ 7.692,89
					TOTAL Equipamento:	R$ 7.692,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	4,0000	R$ 23,90	R$ 95,58
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	4,0000	R$ 23,90	R$ 95,58
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	4,0000	R$ 34,83	R$ 139,31
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	4,0000	R$ 34,83	R$ 139,31
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 469,78
					VALOR:	**8.162,73**

08.16.055 BR-09 LAVATORIO ACESSIVEL (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3.14.09	BARRA DE APOIO P/ LAVATORIO INOX ESCOVADO D=30/35MM C=300MM C/ FLANGE	SP Educação	UN	2,00000	R$ 291,49	R$ 582,98
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	SP Educação	UN	0,00640	R$ 9,93	R$ 0,06
6.55.11	LAVATÓRIO ACESSÍVEL	SP Educação	UN	1,00000	R$ 807,27	R$ 807,27
6.60.13	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2" X 40CM CROMADO COM CANOPLA	SP Educação	UN	1,00000	R$ 40,99	R$ 40,99
6.45.03	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1X1 1/2"	SP Educação	UN	1,00000	R$ 192,61	R$ 192,61
6.60.75	TORNEIRA PRES 1/2" C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO	SP Educação	UN	1,00000	R$ 232,25	R$ 232,25
2.80.70	TRAVA QUIMICA	SP Educação	GR	0,50000	R$ 5,01	R$ 2,50
6.40.42	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO DN 1"	SP Educação	UN	1,00000	R$ 37,72	R$ 37,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 1.896,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	SP Educação	H	2,50000	R$ 23,24	R$ 58,10
1.01.18	ENCANADOR	SP Educação	H	2,50000	R$ 29,77	R$ 74,42
1.01.39	PEDREIRO	SP Educação	H	1,00000	R$ 29,10	R$ 29,10
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	1,00000	R$ 23,24	R$ 23,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 184,86

VALOR:	**2.081,27**

08.16.054 BR-08 BACIA PARA SANITARIO ACESSIVEL (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
6.95.55	ANEL BORRACHA DN 40MM P/LIGACAO BACIA SIFONADA	SP Educação	UN	1,00000	R$ 1,76	R$ 1,76
6.95.50	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA SANITARIA	SP Educação	UN	1,00000	R$ 43,70	R$ 43,70
6.55.03	BACIA SANITARIA ACESSIVEL	SP Educação	UN	1,00000	R$ 1.354,77	R$ 1.354,77
3.14.03	BARRA DE APOIO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/ FLANGE C=800MM	SP Educação	UN	3,00000	R$ 354,44	R$ 1.063,32
6.95.03	BOLSA DE BORRACHA DN 100MM PARA BACIA SIFONADA	SP Educação	UN	1,00000	R$ 10,31	R$ 10,31
6.60.56	CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS	SP Educação	UN	1,00000	R$ 15,47	R$ 15,47
6.60.18	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO	SP Educação	UN	1,00000	R$ 237,03	R$ 237,03
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	SP Educação	UN	0,03760	R$ 9,93	R$ 0,37
6.55.14	PAPELEIRA LOUCA BRANCA	SP Educação	UN	1,00000	R$ 43,33	R$ 43,33
6.25.10	TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM)	SP Educação	UN	1,00000	R$ 11,17	R$ 11,17
6.60.53	TUBO LIGACAO CROMADO C/CANOPLA P/SANITARIOS	SP Educação	UN	1,00000	R$ 33,90	R$ 33,90
6.40.13	VALVULA DESCARGA DUPLO FLUXO C/REGISTRO E ACABAMENTO DN 1 1/2"	SP Educação	UN	1,00000	R$ 420,75	R$ 420,75
					TOTAL Material:	R$ 3.235,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	SP Educação	H	4,50000	R$ 23,24	R$ 104,59
1.01.18	ENCANADOR	SP Educação	H	4,50000	R$ 29,77	R$ 133,96
1.01.39	PEDREIRO	SP Educação	H	1,00000	R$ 29,10	R$ 29,10
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	1,00000	R$ 23,24	R$ 23,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 290,89

VALOR:	**3.526,79**

08.16.053 BR-07 CHUVEIRO ACESSIVEL (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3.14.21	BANCO ARTICULADO 70X45CM ALUMINIO CANTO ARREDONDADO PINTURA EPOXI BRANCA	SP Educação	UN	1,00000	R$ 910,73	R$ 910,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

3.14.01	BARRA APOIO 70CM AÇO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/FLANGE	SP Educação	UN	3,00000	R$ 412,67	R$ 1.238,01
6.61.03	BASE MISTURADOR DE CHUVEIROS DE EMBUTIR	SP Educação	UN	1,00000	R$ 227,25	R$ 227,25
6.61.11	CHUVEIRO C/DESVIADOR E DUCHA MANUAL EM LATÃO CROMADO DN 15MM	SP Educação	CJ	1,00000	R$ 607,83	R$ 607,83
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	SP Educação	UN	0,02000	R$ 9,93	R$ 0,19
6.61.21	VOLANTE TIPO ALAVANCA ACABAMENTO LATÃO CROMADO	SP Educação	UN	2,00000	R$ 57,43	R$ 114,86
					TOTAL Material:	R$ 3.098,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	SP Educação	H	0,70000	R$ 23,24	R$ 16,27
1.01.18	ENCANADOR	SP Educação	H	0,70000	R$ 29,77	R$ 20,83
1.01.39	PEDREIRO	SP Educação	H	0,75000	R$ 29,10	R$ 21,82
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	0,75000	R$ 23,24	R$ 17,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 76,35
					VALOR:	**3.175,25**

44.02.062 TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.02.000.039056	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	0,0393	R$ 3,85	R$ 0,15
B.02.000.037501	Massa plástica para mármore e granito	SP Obras	KG	0,5865	R$ 44,68	R$ 26,20
K.02.000.032502	Tampo (com frontão) em granito, com espessura de 2 cm, com furo para 1 cuba simples, nas cores Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba, acabamento polido	SP Obras	M2	1,0050	R$ 945,60	R$ 950,33
					TOTAL Material:	R$ 976,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010124	Graniteiro	SP Obras	H	1,8688	R$ 34,83	R$ 65,09
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	1,3376	R$ 23,90	R$ 31,96
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 97,05
					VALOR:	**1.073,74**

44.01.270 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
O.10.000.065556	Cuba de louça de embutir oval, 40x30cm, ref. Deca L 59 ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 100,19	R$ 100,19
B.02.000.037501	Massa plástica para mármore e granito	SP Obras	KG	0,5000	R$ 44,68	R$ 22,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 122,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R$ 23,90	R$ 11,95
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,5000	R$ 34,83	R$ 17,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,36
					VALOR:	**151,90**

10.080.086 (E) TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO, METAL CROMADO - 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
77240	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO - 1/2"	SIURB	Un	1,000000	R$ 54,7800	R$ 54,7800
					TOTAL Material:	R$ 54,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02035	ENCANADOR (SGSP)	SIURB	H	0,500000	R$ 34,5100	R$ 17,2550
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,2550
					VALOR:	**72,04**

26.04.030 ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
H.07.000.037011	Espelho comum com espessura de 3mm, com moldura em perfil de alumínio de 1cm, fundo em chapa compensada com 3 mm de espessura	SP Obras	M2	1,0000	R$ 1.018,67	R$ 1.018,67
E.03.000.026548	Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm	SP Obras	UN	2,0000	R$ 0,44	R$ 0,88
					TOTAL Material:	R$ 1.019,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,5000	R$ 29,08	R$ 14,54
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,5000	R$ 23,90	R$ 11,95
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,49
					VALOR:	**1.046,04**

44.03.010 DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

O.12.000.092 034	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20cm x 200m com alavanca. Ref. Jofel, Exaccta, Alwin ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 261,55	R$ 261,55
					TOTAL Material:	R$ 261,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,2500	R$ 29,08	R$ 7,27
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,27
					VALOR:	**268,82**

44.03.130 SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
O.12.000.065 513	Saboneteira em ABS, tipo dispenser, para refil de 800ml, ref. Columbus SG 4000 ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 64,97	R$ 64,97
					TOTAL Material:	R$ 64,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,2500	R$ 29,08	R$ 7,27
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,27
					VALOR:	**72,24**

44.01.800 BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA - 6 LITROS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
O.12.000.069 555	Anel de borracha expansão para ligação em bacia sifonada, 100 mm (4´)	SP Obras	UN	1,0000	R$ 16,90	R$ 16,90
O.10.000.065 555	Bacia louça branca 6 litros, com caixa descarga acoplada, linha Ravena da Deca, linha Diamantina, Azálea da Celite, ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 498,65	R$ 498,65
O.12.000.069 503	Bolsa de borracha para bacia sifonada	SP Obras	UN	1,0000	R$ 10,31	R$ 10,31
B.02.000.0370 43	Massa para vidro comum branca e/ou cinza	SP Obras	KG	0,2500	R$ 6,74	R$ 1,69
E.03.000.0267 33	Parafusos niquelados para sanitários	SP Obras	UN	2,0000	R$ 7,73	R$ 15,46
O.12.000.066 053	Tubo de ligação com canopla para sanitários	SP Obras	UN	1,0000	R$ 33,90	R$ 33,90
					TOTAL Material:	R$ 576,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,5000	R$ 23,90	R$ 35,84
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	1,0000	R$ 34,83	R$ 34,83
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 70,67
					VALOR:	**647,59**

44.20.280 TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
O.12.000.069550	Assento de plástico tipo universal para bacia sanitária; ref. Astra, Tupan ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 48,72	R$ 48,72
					TOTAL Material:	R$ 48,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,1500	R$ 23,90	R$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,58
					VALOR:	**52,31**

44.03.050 DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
O.12.000.092036	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 73,69	R$ 73,69
					TOTAL Material:	R$ 73,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,2500	R$ 29,08	R$ 7,27
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,27
					VALOR:	**80,96**

44.01.200 MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,4700	R$ 0,21	R$ 0,10
O.10.000.065538	Mictório auto sifonado de louça, branco, ref. Icasa, Celite ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 368,23	R$ 368,23
E.03.000.069568	Parafuso e bucha de 8´ para fixação de louça sanitária	SP Obras	PAR	2,0000	R$ 15,47	R$ 30,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 399,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	2,0000	R$ 23,90	R$ 47,79
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	1,0000	R$ 34,83	R$ 34,83
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 82,62
					VALOR:	**481,90**

08.04.048 VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
2.80.70	TRAVA QUIMICA	SP Educação	GR	0,50000	R$ 5,01	R$ 2,50
6.40.15	VALVULA DE DESCARGA P/ MICTORIO CICLO FECH AUTOMATICO	SP Educação	UN	1,00000	R$ 627,10	R$ 627,10
					TOTAL Material:	R$ 629,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	SP Educação	H	0,67000	R$ 23,24	R$ 15,57
1.01.18	ENCANADOR	SP Educação	H	0,67000	R$ 29,77	R$ 19,94
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,51
					VALOR:	**665,13**

43.02.140 CHUVEIRO ELÉTRICO DE 5.500 W / 220 V EM PVC (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
O.11.000.066097	Chuveiro elétrico comum com acabamento em plástico e braço, 220 V / 5500 W, ref. Bello Banho / Maxi Ducha da Lorenzetti ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 99,08	R$ 99,08
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,2800	R$ 0,21	R$ 0,06
					TOTAL Material:	R$ 99,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R$ 23,90	R$ 11,95
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,5000	R$ 34,83	R$ 17,41
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,5000	R$ 34,83	R$ 17,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,77
					VALOR:	**145,93**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

08.80.010 CANOPLA PARA REGISTROS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
6.95.59	CANOPLA P/REGISTRO 3/4'	SP Educação	UN	1,00000	R$ 94,58	R$ 94,58
					TOTAL Material:	R$ 94,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	SP Educação	H	0,17000	R$ 23,24	R$ 3,95
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,95
					VALOR:	**98,53**

95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 46,00	R$ 46,00
					TOTAL Material:	R$ 46,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37613800	R$ 40,92	R$ 15,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14437620	R$ 32,18	R$ 4,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,03
					VALOR:	**66,03**

44.03.090 CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
O.11.000.092038	Cabide cromado para banheiro simples; ref. 2060.C01 da Deca, 2312 standard da Jackwal, 2060 C32 da Lorenzetti, Plus da Sicmol, 2060 Fit da Esteves, Easy da Sensea ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 66,96	R$ 66,96
					TOTAL Material:	R$ 66,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,2500	R$ 29,08	R$ 7,27
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,27
					VALOR:	**74,23**

35.04.020 BANCO CONTÍNUO EM CONCRETO VAZADO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.06.000.021538	Aço CA-60-B $MD bitolas	SP Obras	KG	5,1200	R$ 6,53	R$ 33,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0280	R$ 182,56	R$ 5,11
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	0,0700	R$ 0,91	R$ 0,06
D.03.000.021032	Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m	SP Obras	M2	0,2000	R$ 26,81	R$ 5,36
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	13,1600	R$ 0,73	R$ 9,61
B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	0,0250	R$ 156,89	R$ 3,92
D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	SP Obras	M2	0,0600	R$ 115,59	R$ 6,94
G.01.000.022515	Tijolo comum maciço	SP Obras	UN	10,0000	R$ 0,76	R$ 7,60
O.02.000.062507	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75mm (2 1/2´)	SP Obras	M	1,1200	R$ 52,98	R$ 59,34
					TOTAL Material:	R$ 131,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,0800	R$ 23,90	R$ 25,81
B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro	SP Obras	H	0,4500	R$ 23,90	R$ 10,75
B.01.000.010111	Carpinteiro	SP Obras	H	1,0800	R$ 29,08	R$ 31,40
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	SP Obras	H	0,4500	R$ 29,08	R$ 13,08
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,6500	R$ 29,08	R$ 18,90
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,6300	R$ 23,90	R$ 15,05
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 114,99
					VALOR:	**246,40**

09.005.017 (E) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 44 DISJUNTORES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
51239	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM PORTA COM BARRAMENTO CHAPA METÁLICA 150A - 44 DISJUNTORES	SIURB	Un	1,000000	R$ 1.856,2700	R$ 1.856,2700
					TOTAL Material:	R$ 1.856,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	2,000000	R$ 39,2400	R$ 78,4800
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	2,000000	R$ 33,7100	R$ 67,4200
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,000000	R$ 27,1200	R$ 54,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 200,1400

VALOR: 2.056,45

37.13.660 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.26.000.044619	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 60 até 100A, conforme selo de conformidade do INMETRO para os modelos de 60 A da Pial Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 121,24	R$ 121,24
					TOTAL Material:	R$ 121,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,9000	R$ 23,90	R$ 21,51
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,9000	R$ 34,83	R$ 31,35
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,86

VALOR: 174,10

37.13.800 MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.26.000.044639	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10 até 32A	SP Obras	UN	1,0000	R$ 11,68	R$ 11,68
					TOTAL Material:	R$ 11,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2000	R$ 23,90	R$ 4,78
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,2000	R$ 34,83	R$ 6,97
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,75

VALOR: 23,43

09.02.043 DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	SP Educação	UN	1,00000	R$ 199,04	R$ 199,04
					TOTAL Material:	R$ 199,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	SP Educação	H	0,90000	R$ 25,59	R$ 23,03
1.01.15	ELETRICISTA	SP Educação	H	0,90000	R$ 33,63	R$ 30,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 53,29
					VALOR:	**252,35**

09.004.078 (E) INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 125A SENSIBILIDADE 30MA - 380V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
54119	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P - 30MA/380V - 125A	SIURB	Un	1,000000	R$ 1.684,2100	R$ 1.684,2100
					TOTAL Material:	R$ 1.684,2100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	2,100000	R$ 39,2400	R$ 82,4040
01037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	SIURB	H	0,600000	R$ 56,9900	R$ 34,1940
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,100000	R$ 27,1200	R$ 56,9520
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 173,5500
					VALOR:	**1.857,79**

39.21.120 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.08.000.043091	Cabo de cobre flexível de 120 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	SP Obras	M	1,0200	R$ 116,77	R$ 119,11
					TOTAL Material:	R$ 119,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,3500	R$ 23,90	R$ 8,36
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,3500	R$ 34,83	R$ 12,19
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,55
					VALOR:	**139,67**

09.002.053 (E) ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
52449	DUTO POLIETILENO FLEXÍVEL ALTA RESIST. - 2"	SIURB	M	1,100000	R$ 7,5000	R$ 8,2500
					TOTAL Material:	R$ 8,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,450000	R$ 39,2400	R$ 17,6580

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,450000	R$ 27,1200	R$ 12,2040
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,8620
					VALOR:	**38,12**

09.006.099 (E) ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
58020	CONECTOR PARA HASTE TIPO COPPERWELD	SIURB	Un	1,000000	R$ 41,1900	R$ 41,1900
57610	HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M	SIURB	Un	1,000000	R$ 176,5500	R$ 176,5500
72008	MANILHA DE CERÂMICA VIDRADA - 12	SIURB	Un	1,000000	R$ 151,2500	R$ 151,2500
					TOTAL Material:	R$ 368,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,330000	R$ 39,2400	R$ 52,1892
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,330000	R$ 27,1200	R$ 36,0696
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 88,2588
					VALOR:	**457,27**

09.006.098 (E) CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 120,00MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
52852	CABO DE COBRE NU - 120,00MM2	SIURB	M	1,020000	R$ 156,0000	R$ 159,1200
					TOTAL Material:	R$ 159,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,460000	R$ 39,2400	R$ 18,0504
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,460000	R$ 27,1200	R$ 12,4752
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,5256
					VALOR:	**189,65**

09.011.014 (E) CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
57214	CAIXA INSPEÇÃO ATERR.C/TAMPA E ALÇA	SIURB	Un	1,000000	R$ 67,3100	R$ 67,3100
					TOTAL Material:	R$ 67,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,800000	R$ 39,2400	R$ 70,6320
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,800000	R$ 27,1200	R$ 48,8160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 119,4480
					VALOR:	**186,79**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

09.014.050 (E) PLAQUETA INDICATIVADE PVC 8 X 12CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
56159	PLAQUETA INDICATIVA DE PVC 8X12CM	SIURB	Un	1,000000	R$ 9,8400	R$ 9,8400
					TOTAL Material:	R$ 9,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,250000	R$ 27,1200	R$ 6,7800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,7800
					VALOR:	**16,62**

09.007.060 (E) PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2" - INCLUSO O ESPELHO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
52865	CABO 2;50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	SIURB	M	9,000000	R$ 3,0800	R$ 27,7200
54813	CAIXA DE PVC 10 X 5 X 5CM	SIURB	Un	1,000000	R$ 3,8700	R$ 3,8700
52431	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 3/4"	SIURB	M	3,000000	R$ 6,0000	R$ 18,0000
55210	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	SIURB	Un	1,000000	R$ 4,4400	R$ 4,4400
55255	TOMADA ELÉTRICA SIMPLES DE EMBUTIR, DE 10A OU 20A, SEM PLACA - CONFORME NBR 14136	SIURB	Un	1,000000	R$ 12,4400	R$ 12,4400
					TOTAL Material:	R$ 66,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,662000	R$ 39,2400	R$ 65,2168
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,676000	R$ 27,1200	R$ 45,4531
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 110,6699
					VALOR:	**177,17**

09.007.070 (E) PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
52865	CABO 2;50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	SIURB	M	8,000000	R$ 3,0800	R$ 24,6400
51631	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE - ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,06MM - 3/4"	SIURB	M	4,000000	R$ 9,1800	R$ 36,7200
55250	TOMADA PARA PISO COMPLETA, DE 10A OU 20A,CONFORME NBR 14136	SIURB	Un	1,000000	R$ 66,0500	R$ 66,0500
					TOTAL Material:	R$ 127,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	2,500000	R$ 39,2400	R$ 98,1000
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,500000	R$ 27,1200	R$ 67,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 165,9000
					VALOR:	**293,35**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,01	R$ 2,01
					TOTAL Material:	R$ 2,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R$ 35,30	R$ 19,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R$ 45,13	R$ 24,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 44,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00090000	R$ 822,60	R$ 0,74
					TOTAL Serviço:	R$ 0,74
					VALOR:	**46,98**

09.082.007 (E) ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
55210	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	SIURB	Un	1,000000	R$ 4,4400	R$ 4,4400
					TOTAL Material:	R$ 4,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,100000	R$ 27,1200	R$ 2,7120
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,7120
					VALOR:	**7,15**

91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 4,51	R$ 5,60
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 6,73	R$ 0,06
					TOTAL Material:	R$ 5,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 35,30	R$ 1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 45,13	R$ 1,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**8,79**

38.06.040 ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3/4´ COM ACESSÓRIOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.04.000.042123	Eletroduto galvanizado por imersão a quente, DN = 3/4´ - NBR5598	SP Obras	M	1,0500	R$ 21,42	R$ 22,49
					TOTAL Material:	R$ 22,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,6000	R$ 23,90	R$ 14,34
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,6000	R$ 34,83	R$ 20,90
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,24

VALOR:	**57,73**

09.05.024 ELETROCALHA LISA CHAPA 24 (0,65MM) PRE ZINCADA 200X50MM INCL. ACESSORIOS E TAMPA DE ENCAIXE (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4.18.04	ELETROCALHA (BANDEJA) LISA CHAPA 24 (065MM) PRE ZINCADA 200X50MM	SP Educação	M	1,20000	R$ 32,84	R$ 39,40
4.18.13	ELETROCALHA (TAMPA) LISA CHAPA 24 (065MM) PRE ZINCADA 200X50MM	SP Educação	M	1,05000	R$ 21,65	R$ 22,73
					TOTAL Material:	R$ 62,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	SP Educação	H	0,60000	R$ 25,59	R$ 15,35
1.01.15	ELETRICISTA	SP Educação	H	0,60000	R$ 33,63	R$ 20,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,52

VALOR:	**97,68**

39.02.016 CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.08.000.043025	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750V - isolação PVC 70°C	SP Obras	M	1,0200	R$ 2,98	R$ 3,04
					TOTAL Material:	R$ 3,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,0400	R$ 23,90	R$ 0,96
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,0400	R$ 34,83	R$ 1,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,35
VALOR:	**5,39**

91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 6,48	R$ 8,05
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 6,73	R$ 0,06
					TOTAL Material:	R$ 8,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 35,30	R$ 1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 45,13	R$ 2,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,10

VALOR:	**12,21**

09.007.001 (E) PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2" - INCLUSO O ESPELHO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
52865	CABO 2;50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	SIURB	M	6,000000	R$ 3,0800	R$ 18,4800
54813	CAIXA DE PVC 10 X 5 X 5CM	SIURB	Un	1,000000	R$ 3,8700	R$ 3,8700
52431	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 3/4"	SIURB	M	3,000000	R$ 6,0000	R$ 18,0000
55210	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	SIURB	Un	1,000000	R$ 4,4400	R$ 4,4400
55230	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - SEM PLACA / ESPELHO	SIURB	Un	1,000000	R$ 7,2900	R$ 7,2900
					TOTAL Material:	R$ 52,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	2,000000	R$ 39,2400	R$ 78,4800
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,000000	R$ 27,1200	R$ 54,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 132,7200

VALOR:	**184,83**

09.007.002 (E) PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2" - INCLUSO O ESPELHO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
52865	CABO 2;50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	SIURB	M	12,000000	R$ 3,0800	R$ 36,9600
54813	CAIXA DE PVC 10 X 5 X 5CM	SIURB	Un	1,000000	R$ 3,8700	R$ 3,8700
52431	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 3/4"	SIURB	M	3,000000	R$ 6,0000	R$ 18,0000
55210	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	SIURB	Un	1,000000	R$ 4,4400	R$ 4,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

55235	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - SEM PLACA / ESPELHO	SIURB	Un	1,000000	R$ 18,0200	R$ 18,0200
					TOTAL Material:	R$ 81,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	3,100000	R$ 39,2400	R$ 121,6440
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	3,100000	R$ 27,1200	R$ 84,0720
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 205,7160
					VALOR:	**287,05**

09.007.003 (E) PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS, EM CAIXA 4"X2" - INCLUSO O ESPELHO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
52865	CABO 2;50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	SIURB	M	18,000000	R$ 3,0800	R$ 55,4400
54813	CAIXA DE PVC 10 X 5 X 5CM	SIURB	Un	1,000000	R$ 3,8700	R$ 3,8700
52431	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 3/4"	SIURB	M	3,000000	R$ 6,0000	R$ 18,0000
55210	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	SIURB	Un	1,000000	R$ 4,4400	R$ 4,4400
55240	INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS - SEM PLACA / ESPELHO	SIURB	Un	1,000000	R$ 25,4400	R$ 25,4400
					TOTAL Material:	R$ 107,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	4,000000	R$ 39,2400	R$ 156,9600
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	4,000000	R$ 27,1200	R$ 108,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 265,4400
					VALOR:	**372,69**

09.003.005 (E) CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
52865	CABO 2;50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	SIURB	M	1,020000	R$ 3,0800	R$ 3,1416
					TOTAL Material:	R$ 3,1416

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,030000	R$ 39,2400	R$ 1,1772
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,030000	R$ 27,1200	R$ 0,8136
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,9908
					VALOR:	**5,13**

09.05.022 ELETROCALHA LISA CHAPA 24 (0,65MM) PRE ZINCADA 100X50MM INCL. ACESSORIOS E TAMPA DE ENCAIXE . (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4.18.02	ELETROCALHA (BANDEJA) LISA CHAPA 24 (065MM) PRE ZINCADA 100X50MM	SP Educação	M	1,20000	R$ 22,61	R$ 27,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

4.18.11	ELETROCALHA (TAMPA) LISA CHAPA 24 (065MM) PRE ZINCADA 100X50MM	SP Educação	M	1,05000	R$ 11,93	R$ 12,52
					TOTAL Material:	R$ 39,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	SP Educação	H	0,50000	R$ 25,59	R$ 12,79
1.01.15	ELETRICISTA	SP Educação	H	0,50000	R$ 33,63	R$ 16,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,60
					VALOR:	**69,27**

29.03.040 CABO EM AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE AÇO, DIÂMETRO DE 3/8´ (9,52 MM) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
E.10.000.092774	Cabo de aço galvanizado com alma de aço, diâmetro 3/8´ (9,52mm)	SP Obras	M	1,0300	R$ 11,60	R$ 11,95
E.10.000.049575	Esticador para cabo de aço 5/16´ (8 mm) com terminal gancho-olhal	SP Obras	UN	0,1000	R$ 22,57	R$ 2,26
P.19.000.044309	Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm²; ref. Termotécnica ou equivalente	SP Obras	UN	0,2000	R$ 1,10	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 14,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,3000	R$ 29,08	R$ 8,72
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,3000	R$ 23,90	R$ 7,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,89
					VALOR:	**30,32**

09.09.040 IL-89 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	SP Educação	H	0,20000	R$ 1,60	R$ 0,32
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	SP Educação	UN	0,03334	R$ 16,92	R$ 0,56
4.60.11	IL-89 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W	SP Educação	UN	1,00000	R$ 246,24	R$ 246,24
					TOTAL Material:	R$ 246,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	SP Educação	H	1,10000	R$ 25,59	R$ 28,15
1.01.15	ELETRICISTA	SP Educação	H	1,10000	R$ 33,63	R$ 36,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R$ 65,14
VALOR:	**312,28**

41.04.050 TRILHO ELETRIFICADO DE ALIMENTAÇÃO COM 1 CIRCUITO, EM ALUMÍNIO COM PINTURA NA COR BRANCO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.07.000.0495 01	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scoth 33MR ou equivalente - uso especial	SP Obras	UN	0,0100	R$ 35,74	R$ 0,36
P.09.000.0463 44	Trilho eletrificado com 1 circuito alimentação em alumínio, para instalação spots, pintura na cor branco; ref. TRA Altrac mono da Altena ou equivalente	SP Obras	UN	1,1000	R$ 78,19	R$ 86,01
					TOTAL Material:	R$ 86,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,4000	R$ 23,90	R$ 9,56
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,4000	R$ 34,83	R$ 13,93
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,49
					VALOR:	**109,86**

02.01.03.110.39 LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60W - LÂMPADA INCLUSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12905	Lâmpada LED 10 W bivolt branca, formato tradicional (base E27)	CPTM	un	1,00000	R$ 3,99	R$ 3,99
6098	Luminária spot de sobrepor em alumínio com aleta plástica para 1 lâmpada, base E27, potência máxima 40/60W (não inclui lâmpada)	CPTM	un	1,00000	R$ 82,53	R$ 82,53
					TOTAL Material:	R$ 86,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
97	Ajudante de eletricista (com encargos)	CPTM	h	0,18330	R$ 40,96	R$ 7,50
1694	Eletricista (com encargos)	CPTM	h	0,45180	R$ 53,45	R$ 24,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,64
					VALOR:	**118,16**

41.31.040 LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.07.000.0495 01	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scoth 33MR ou equivalente - uso especial	SP Obras	UN	0,0100	R$ 35,74	R$ 0,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

P.15.000.034118	Luminária LED retangular, sobrepor, de 35 a 41W, 3690 a 4800 lm, 220V, temper. cor 4000K, difusor translúcido; ref. AL0756D.L102 da Ajalumi, SM-755/2 LED LC da ARM, LHT42-S4000840 da Lumicenter ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 352,52	R$ 352,52
					TOTAL Material:	R$ 352,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,4000	R$ 23,90	R$ 9,56
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,4000	R$ 34,83	R$ 13,93
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,49
					VALOR:	**376,37**

15.03.150 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
E.05.000.026662	Chapa de aço ASTM A-36 de 1/4´	SP Obras	KG	0,0168	R$ 9,04	R$ 0,15
E.04.000.037504	Tubo metálico metalon, referência 60 x 60 x 3,75mm	SP Obras	M	0,1642	R$ 65,82	R$ 10,81
					TOTAL Material:	R$ 10,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	SP Obras	H	0,1100	R$ 23,90	R$ 2,63
B.01.000.010144	Serralheiro	SP Obras	H	0,1100	R$ 37,91	R$ 4,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,80
					VALOR:	**17,76**

91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,01	R$ 2,01
					TOTAL Material:	R$ 2,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R$ 35,30	R$ 5,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R$ 45,13	R$ 7,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00090000	R$ 822,60	R$ 0,74
					TOTAL Serviço:	R$ 0,74
					VALOR:	**15,93**

40.01.020 CAIXA DE FERRO ESTAMPADA 4´ X 2´ (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.13.000.045135	Caixa de ferro chapa 20, estampada, de 4" x 2"	SP Obras	UN	1,0000	R$ 2,03	R$ 2,03
					TOTAL Material:	R$ 2,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2500	R$ 23,90	R$ 5,97
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,2500	R$ 34,83	R$ 8,71
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,68
					VALOR:	**16,72**

40.04.096 TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.15.000.045618	Módulo tomada RJ-45 1 posto, referência Alumbra linha Belise ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 80,53	R$ 80,53
					TOTAL Material:	R$ 80,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,3000	R$ 23,90	R$ 7,17
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,3000	R$ 34,83	R$ 10,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,62
					VALOR:	**98,15**

69.20.340 TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.13.000.042351	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa, ref. linha Trii da Tramontina, Simon, Pial Legrand, ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 8,95	R$ 8,95
					TOTAL Material:	R$ 8,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2000	R$ 23,90	R$ 4,78
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,2000	R$ 34,83	R$ 6,97
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,75
					VALOR:	**20,70**

09.08.082 TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	SP Educação	M	6,00000	R$ 5,95	R$ 35,70
4.56.12	TOMADA DE PISO TEL/LOGICA CX.4"X2" INCL ESPELHO	SP Educação	UN	1,00000	R$ 81,66	R$ 81,66
					TOTAL Material:	R$ 117,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	SP Educação	H	2,00000	R$ 25,59	R$ 51,19
1.01.15	ELETRICISTA	SP Educação	H	2,00000	R$ 33,63	R$ 67,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 118,45
					VALOR:	**235,82**

98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO LSZH	SINAPI	M	1,05000000	R$ 9,39	R$ 9,85
					TOTAL Material:	R$ 9,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00734720	R$ 35,30	R$ 0,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00979630	R$ 45,13	R$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,69
					VALOR:	**10,54**

05.01.07.100.25 BASTIDOR (RACK), PADRÃO 19" DE 12 URX600MMX600MM COM VENTILAÇÃO FORÇADA, IP54, COR MUNSELL N6,5 E ILUMINAÇÃO INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5615	Bastidor (rack) de parede padrão 19"x12Ux600mm, Ref.: NAZDA 12UX600mm, SEITEC SE3973-AAF, MEKANIKA ECOFLEX RMK125257.z ou equivalente	CPTM	un	1,00000	R$ 640,30	R$ 640,30
1558	Disjuntor para sistemas prediais e comerciais padrão europeu-monopolar (corrente elétrica: 10,00 A / ICC alta tensão NBR IEC 60898: 3,0 kA / ICC baixa tensão NBR IEC 60898: 4,0 kA / tipo de curva característica: C)	CPTM	un	1,00000	R$ 8,12	R$ 8,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

13377	Iluminação interna luz LED para gabinete rack de 19" 1U com interruptor 220VAC	CPTM	un	1,00000	R$ 257,87	R$ 257,87
13376	Kit ventilação para rack com 2 ventiladores universal bivolt	CPTM	un	1,00000	R$ 223,82	R$ 223,82
9057	Tomada para caixa de piso 2P+T, 10A/250V. Ref.: Tramontina ou equivalente	CPTM	un	2,00000	R$ 16,01	R$ 32,02
					TOTAL Material:	R$ 1.162,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
97	Ajudante de eletricista (com encargos)	CPTM	h	4,00000	R$ 40,96	R$ 163,84
1694	Eletricista (com encargos)	CPTM	h	4,00000	R$ 53,45	R$ 213,80
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 377,64
					VALOR:	**1.539,77**

69.20.200 BANDEJA FIXA PARA RACK, 19´ X 500 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.17.000.030523	Bandeja fixa para rack, 19´ x 500 mm	SP Obras	UN	1,0000	R$ 94,17	R$ 94,17
					TOTAL Material:	R$ 94,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010198	Técnico equipamentos informática	SP Obras	H	0,2000	R$ 43,14	R$ 8,63
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,63
					VALOR:	**102,80**

66.20.150 GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19´ 1 U (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.17.000.030518	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 1 U	SP Obras	UN	1,0000	R$ 25,04	R$ 25,04
					TOTAL Material:	R$ 25,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010117	Eletrotécnico montador	SP Obras	H	0,1000	R$ 75,98	R$ 7,60
B.01.000.010198	Técnico equipamentos informática	SP Obras	H	0,2000	R$ 43,14	R$ 8,63
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,23
					VALOR:	**41,27**

66.20.221 SWITCH GIGABIT PARA SERVIDOR CENTRAL COM 24 PORTAS FRONTAIS E 4 PORTAS SFP, CAPACIDADE 10 / 100 / 1000 MBPS (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.17.000.030578	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas PoE frontais e 4 portas SFP, capacidade de 10 / 100 / 1000 MBPS; ref. série 2930F-JL261A - HP Aruba ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 15.270,80	R$ 15.270,80
					TOTAL Material:	R$ 15.270,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010198	Técnico equipamentos informática	SP Obras	H	0,5000	R$ 43,14	R$ 21,57
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,57
					VALOR:	**15.292,37**

69.09.260 PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.10.000.050035	Patch panel 24 portas, categoria 6, ref. 50493 fabricação Policom ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 732,66	R$ 732,66
					TOTAL Material:	R$ 732,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,8000	R$ 23,90	R$ 19,12
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,8000	R$ 34,83	R$ 27,86
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,98
					VALOR:	**779,64**

69.09.250 PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.10.000.050034	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m RJ-45 / RJ-45, ref. 50495 fabricação Policom ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 51,49	R$ 51,49
					TOTAL Material:	R$ 51,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2000	R$ 23,90	R$ 4,78
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,2000	R$ 34,83	R$ 6,97
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,75
					VALOR:	**63,24**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

69.06.110 SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA, MONOFÁSICO DE 600 VA (127 V/127 V), COM AUTONOMIA DE 10 A 15 MINUTOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.17.000.050186	Sistema ininterrupto de energia, monofásico no break, de 600 VA (127 / 127 V, com autonomia de 10 a 15 minutos	SP Obras	UN	1,0000	R$ 968,35	R$ 968,35
					TOTAL Material:	R$ 968,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	1,0000	R$ 23,90	R$ 23,90
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	1,0000	R$ 34,83	R$ 34,83
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 58,73
					VALOR:	**1.027,08**

66.08.258 PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT), USO INTERNO, COMPATÍVEL COM POE 802.3AF (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.17.000.031477	Ponto de acesso de dados (Acess Point), para acesso em rede local sem fio, ref. com.: EAP245-AC1750-V1 da TP-Link, WAP150 da Cisco, DAP-2610 da D-Link ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 987,13	R$ 987,13
					TOTAL Material:	R$ 987,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	4,0000	R$ 23,90	R$ 95,58
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	4,0000	R$ 34,83	R$ 139,31
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 234,89
					VALOR:	**1.222,05**

09.090.002 (E) CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS (GL)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
65040	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	SIURB	Valor Global	1,000000	R$ 1.320,9200	R$ 1.320,9200
					TOTAL Material:	R$ 1.320,9200
					VALOR:	**1.320,92**

43.07.360 AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/H (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Q.01.000.09140 0	Ar condicionado a frio, tipo split parede, capacidade de 30.000 BTU/h, com controle remoto, ref. Samsung, Carrier, LG, Consul ou equivalente	SP Obras	CJ	1,2000	R$ 6.998,06	R$ 8.397,67
P.08.000.090853	Cabo cobre flexível ´PP´ de 4x2,5mm², classe 5 de encordoamento, isolamento 450/750V - isolação PVC 70°C	SP Obras	M	3,4000	R$ 13,82	R$ 46,99
F.12.000.028075	Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	SP Obras	L	0,1200	R$ 166,23	R$ 19,95
F.03.000.024550	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de água quente e refrigeração, diâmetro de 3/8" (cobre) e 1/8" (ferro)	SP Obras	M	3,0600	R$ 14,64	R$ 44,80
H.13.000.069502	Pasta para soldar	SP Obras	KG	0,0018	R$ 85,11	R$ 0,15
H.13.000.069501	Solda 50/50	SP Obras	KG	0,0012	R$ 242,33	R$ 0,29
O.08.000.063004	Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 3/8" (0,200 kg/m)	SP Obras	M	3,3000	R$ 21,79	R$ 71,91
O.08.000.063006	Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 5/8" (0,346 kg/m)	SP Obras	M	3,3000	R$ 37,43	R$ 123,52
					TOTAL Material:	R$ 8.705,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	2,8800	R$ 23,90	R$ 68,82
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	2,0000	R$ 23,90	R$ 47,79
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	2,0000	R$ 34,83	R$ 69,66
B.01.000.010117	Eletrotécnico montador	SP Obras	H	2,5000	R$ 75,98	R$ 189,94
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	2,8800	R$ 34,83	R$ 100,30
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 476,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
F.03.000.024535	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 5/8´ (cobre) ou 1/4´ (ferro)	SP Obras	M	3,0600	R$ 6,04	R$ 18,48
					TOTAL Serviço:	R$ 18,48
					VALOR:	**9.200,31**

43.20.130 CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.13.000.045064	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split de 39 x 22 x 6 cm, com saída de dreno único na vertical, sem tampa; ref. CPP-00-5U, Poloar ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 30,97	R$ 30,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 30,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,3000	R$ 29,08	R$ 8,72
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,3000	R$ 23,90	R$ 7,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,89

VALOR:	**46,86**

46.27.090 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
H.13.000.069502	Pasta para soldar	SP Obras	KG	0,0003	R$ 85,11	R$ 0,03
H.13.000.069501	Solda 50/50	SP Obras	KG	0,0002	R$ 242,33	R$ 0,05
O.08.000.063005	Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 1/2" (0,280 kg/m)	SP Obras	M	1,1000	R$ 29,22	R$ 32,14
					TOTAL Material:	R$ 32,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,2500	R$ 23,90	R$ 5,97
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,2500	R$ 34,83	R$ 8,71
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,68

VALOR:	**46,91**

46.27.060 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
H.13.000.069502	Pasta para soldar	SP Obras	KG	0,0002	R$ 85,11	R$ 0,02
H.13.000.069501	Solda 50/50	SP Obras	KG	0,0001	R$ 242,33	R$ 0,02
O.08.000.063002	Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 1/4" (0,133 kg/m)	SP Obras	M	1,1000	R$ 13,86	R$ 15,25
					TOTAL Material:	R$ 15,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,1650	R$ 23,90	R$ 3,94
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,1650	R$ 34,83	R$ 5,75
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,69

VALOR: 24,98

32.11.280 ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/2´ (COBRE) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
F.12.000.028075	Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	SP Obras	L	0,0200	R$ 166,23	R$ 3,32
					TOTAL Material:	R$ 3,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,2300	R$ 23,90	R$ 5,50
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,2300	R$ 34,83	R$ 8,01
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
F.07.000.024536	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 1/2´ (cobre)	SP Obras	M	1,0000	R$ 5,39	R$ 5,39
					TOTAL Serviço:	R$ 5,39

VALOR: 22,22

32.11.270 ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/4´ (COBRE) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
F.12.000.028075	Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	SP Obras	L	0,0200	R$ 166,23	R$ 3,32
					TOTAL Material:	R$ 3,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,2300	R$ 23,90	R$ 5,50
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,2300	R$ 34,83	R$ 8,01
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

F.03.000.024534	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 1/4´ (cobre)	SP Obras	M	1,0200	R$ 4,05	R$ 4,13
					TOTAL Serviço:	R$ 4,13
					VALOR:	**20,96**

61.10.300 DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 10CM (4´) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Q.04.000.031400	Duto flexível em alumínio, seção circular, isolado termicamente com lã de vidro de 25 mm; ref. Isodec RT 10 cm (4") Multivac ou equivalente	SP Obras	M	1,0000	R$ 14,75	R$ 14,75
					TOTAL Material:	R$ 14,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010101	Ajudante geral	SP Obras	H	0,3000	R$ 23,90	R$ 7,17
B.01.000.010506	Montador	SP Obras	H	0,2000	R$ 43,07	R$ 8,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,78
					VALOR:	**30,53**

39.24.173 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 X 4 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.08.000.043230	Cabo de cobre flexível de 4 x 4 mm², isolamento 500V - isolação PP 70°C, baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos; ref. Silflex PP 500V da Sil, Flexicom da Cobrecom ou equivalente	SP Obras	M	1,0200	R$ 21,67	R$ 22,10
					TOTAL Material:	R$ 22,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,1200	R$ 23,90	R$ 2,87
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,1200	R$ 34,83	R$ 4,18
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,05
					VALOR:	**29,15**

02.03.09.110.01 TOMADA ALTA DE EMBUTIR 20A/250V, 2P+T, COM PLACA 4X2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3142	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	CPTM	un	1,00000	R$ 3,33	R$ 3,33
6261	Suporte de fixação para espelho / placa 4" x 2", para 3 módulos, para instalação de tomadas e interruptores (somente suporte)	CPTM	un	1,00000	R$ 1,73	R$ 1,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

4021	Tomada 20A, 2P+T, para caixa instalada em perfilado 38x38mm	CPTM	un	1,00000	R$ 11,43	R$ 11,43
					TOTAL Material:	R$ 16,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
97	Ajudante de eletricista (com encargos)	CPTM	h	0,49600	R$ 40,96	R$ 20,31
1694	Eletricista (com encargos)	CPTM	h	0,67800	R$ 53,45	R$ 36,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 56,54
					VALOR:	**73,03**

09.12.001 EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3.91.11	EXAUSTOR AXIAL DN 40CM 1/3 HP	SP Educação	UN	1,00000	R$ 1.782,73	R$ 1.782,73
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	SP Educação	KG	3,08000	R$ 5,93	R$ 18,26
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	SP Educação	KG	3,08000	R$ 46,85	R$ 144,29
2.75.24	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO	SP Educação	M2	0,25000	R$ 13,64	R$ 3,41
3.75.02	TINTA ESMALTE	SP Educação	L	0,06000	R$ 34,96	R$ 2,09
					TOTAL Material:	R$ 1.950,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	SP Educação	H	1,50000	R$ 25,59	R$ 38,39
1.01.15	ELETRICISTA	SP Educação	H	1,50000	R$ 33,63	R$ 50,44
1.01.40	PINTOR	SP Educação	H	0,20000	R$ 31,08	R$ 6,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 95,04
					VALOR:	**2.045,86**

09.03.058 ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4.26.12	ELETRODUTO DE POLIETILENO 25 MM	SP Educação	M	1,10000	R$ 2,21	R$ 2,43
					TOTAL Material:	R$ 2,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	SP Educação	H	0,50000	R$ 25,59	R$ 12,79
1.01.15	ELETRICISTA	SP Educação	H	0,50000	R$ 33,63	R$ 16,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,60
					VALOR:	**32,05**

66.08.324 CÂMERA FIXA COLORIDA COMPACTA COM DOMO, PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 1,3 MP (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

P.17.000.030562	Câmera fixa colorida compacta, resolução 1/3 Megapixels, tipo mini com lente varifocal, para áreas internas e externas; ref. VIP S3120 IP mini Bullet 1.3MP da Intelbras, IP GSIP1300TVP Bullet da Giga ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 1.151,10	R$ 1.151,10
					TOTAL Material:	R$ 1.151,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010117	Eletrotécnico montador	SP Obras	H	2,0000	R$ 75,98	R$ 151,96
B.01.000.010198	Técnico equipamentos informática	SP Obras	H	2,0000	R$ 43,14	R$ 86,27
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 238,23
					VALOR:	**1.389,34**

66.08.620 UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL VÍDEO EM REDE (NVR) DE ATÉ 32 CÂMERAS IP, ARMAZENAMENTO DE 48 TB, 2 INTERFACE DE REDE GIGABIT ETHERNET E 16 ENTRADAS DE ALARME (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.17.000.030005	Unidade gerenciadora digital de vídeo em rede (NVR) de até 32 câmeras IP em Full HD a 30FPS, para armazenamento de 48 TB, 2 interface de rede Gigabit Ethernet e 16 entradas de alarme; referência NVD 7032 da Intelbras ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 5.882,18	R$ 5.882,18
					TOTAL Material:	R$ 5.882,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010117	Eletrotécnico montador	SP Obras	H	2,5000	R$ 75,98	R$ 189,94
B.01.000.010198	Técnico equipamentos informática	SP Obras	H	5,0000	R$ 43,14	R$ 215,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 405,62
					VALOR:	**6.287,83**

66.08.340 UNIDADE DE DISCO RÍGIDO (HD) EXTERNO DE 5 TB (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.17.000.030580	Unidade de disco rígido (HD) externo de 5 TB	SP Obras	UN	1,0000	R$ 1.204,80	R$ 1.204,80
					TOTAL Material:	R$ 1.204,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010198	Técnico equipamentos informática	SP Obras	H	0,1000	R$ 43,14	R$ 4,31
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,31
					VALOR:	**1.209,11**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

09.011.094 (E) BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
15057	BARRA DE ALUMÍNIO 1/4" X 3/4"	SIURB	M	1,000000	R$ 23,5000	R$ 23,5000
					TOTAL Material:	R$ 23,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,333300	R$ 39,2400	R$ 13,0786
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,333300	R$ 27,1200	R$ 9,0390
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,1176
					VALOR:	**45,62**

09.13.018 BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
2.68.23	FERRO CHATO 3/4"X1/8" GALV.	SP Educação	M	1,05000	R$ 6,09	R$ 6,39
2.67.24	PARAFUSO SEXT 1/4' X 5CM C/BUCHA PLASTICA	SP Educação	CJ	0,63000	R$ 0,42	R$ 0,26
					TOTAL Material:	R$ 6,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	SP Educação	H	0,50000	R$ 25,59	R$ 12,79
1.01.15	ELETRICISTA	SP Educação	H	0,50000	R$ 33,63	R$ 16,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,60
					VALOR:	**36,27**

96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 64,09	R$ 67,29
					TOTAL Material:	R$ 67,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R$ 35,30	R$ 1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R$ 45,13	R$ 1,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,65
					VALOR:	**69,94**

96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 99,95	R$ 99,95
					TOTAL Material:	R$ 99,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R$ 35,30	R$ 13,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R$ 45,13	R$ 17,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,21
					VALOR:	**131,16**

09.083.057 (E) TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
57212	TERMINAL AÉREO AÇO GALV. C/ BASE FIXA 30 CM	SIURB	Un	1,000000	R$ 11,3700	R$ 11,3700
					TOTAL Material:	R$ 11,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,500000	R$ 39,2400	R$ 19,6200
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,500000	R$ 27,1200	R$ 13,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,1800
					VALOR:	**44,56**

09.13.010 PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4.80.67	BASE FIXAÇÃO QUATRO PARAFUSOS AÇO GALVANIZADO PARA MASTRO Ø 2"	SP Educação	UN	1,00000	R$ 53,75	R$ 53,75
4.80.62	CAPTOR TIPO FRANKLIN, H 250 A 350MM, ROSCA Ø= 3/4".	SP Educação	UN	1,00000	R$ 118,16	R$ 118,16
4.80.03	CONJ CONTRAVENTAGEM EM ACO GALV C/SUPORT FIXO,D=2"	SP Educação	UN	1,00000	R$ 182,84	R$ 182,84
4.80.63	TERMINAL DE PRESSAO PASSAGEM LATERAL PARA CORDOALHA 50MM2	SP Educação	UN	2,00000	R$ 16,40	R$ 32,80
6.05.06	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN50MM (2")	SP Educação	M	3,00000	R$ 75,18	R$ 225,54
					TOTAL Material:	R$ 613,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	SP Educação	H	5,00000	R$ 25,59	R$ 127,98
1.01.15	ELETRICISTA	SP Educação	H	5,00000	R$ 33,63	R$ 168,16
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 296,14
					VALOR:	**909,24**

09.080.023 (E) TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
58009	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 50MM2	SIURB	Un	1,000000	R$ 16,3000	R$ 16,3000
					TOTAL Material:	R$ 16,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,400000	R$ 39,2400	R$ 15,6960
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,400000	R$ 27,1200	R$ 10,8480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,5440
					VALOR:	**42,85**

09.011.015 (E) CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPENSA EM PVC OU POLIPROPILENO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
57215	CAIXA SUSPENSA P/ INSPEÇÃO DE TERRA - POLIPROPILENO OU PVC	SIURB	Un	1,000000	R$ 20,6700	R$ 20,6700
					TOTAL Material:	R$ 20,6700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,500000	R$ 39,2400	R$ 58,8600
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,500000	R$ 27,1200	R$ 40,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 99,5400
					VALOR:	**120,23**

42.05.370 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 400 X 400 MM E TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.19.000.044304	Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura esmaltada, de 400x400mm e tampa, uso interno, ref. Tel-900 Termotécnica ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 454,97	R$ 454,97
					TOTAL Material:	R$ 454,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	1,0000	R$ 23,90	R$ 23,90
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	1,0000	R$ 34,83	R$ 34,83
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 58,73
					VALOR:	**513,70**

4.80.68 LAUDO TECNICO SPDA CONFORME NBR 5419 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4.80.68	LAUDO TECNICO SPDA CONFORME NBR 5419	SP Educação	UN	1,00000	R$ 2.828,69	R$ 2.828,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 2.828,69
VALOR:	**2.828,69**

98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,16	R$ 1,16
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,30	R$ 0,30
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,67	R$ 7,67
					TOTAL Material:	R$ 9,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R$ 35,30	R$ 10,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R$ 45,13	R$ 14,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,97
					VALOR:	**34,10**

09.083.082 (E) SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA, PARA DESCIDA DE PÁRA-RAIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
57247	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA - ROSCA SOBERBA E BUCHA - PARA DESCIDA DE PÁRA-RAIOS	SIURB	Un	1,000000	R$ 5,7000	R$ 5,7000
					TOTAL Material:	R$ 5,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,000000	R$ 39,2400	R$ 39,2400
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,000000	R$ 27,1200	R$ 27,1200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 66,3600
					VALOR:	**72,08**

97.02.193 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	SP Obras	UN	1,0000	R$ 23,10	R$ 23,10
					TOTAL Serviço:	R$ 23,10
					VALOR:	**23,10**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

97.02.195 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	SP Obras	UN	1,0000	R$ 26,03	R$ 26,03
					TOTAL Serviço:	R$ 26,03
					VALOR:	**26,03**

09.010.028 (E) LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS - 2W - AUTONOMIA MIN. 3H - COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
56540	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS	SIURB	Un	1,000000	R$ 14,8400	R$ 14,8400
					TOTAL Material:	R$ 14,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,300000	R$ 39,2400	R$ 51,0120
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,300000	R$ 27,1200	R$ 35,2560
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 86,2680
					VALOR:	**101,13**

101905 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,56	R$ 1,12
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 210,96	R$ 210,96
					TOTAL Material:	R$ 212,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43105600	R$ 34,26	R$ 14,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43105600	R$ 40,92	R$ 17,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,39
					VALOR:	**244,47**

101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,56	R$ 1,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 723,30	R$ 723,30
					TOTAL Material:	R$ 724,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43105600	R$ 34,26	R$ 14,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43105600	R$ 40,92	R$ 17,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,39
					VALOR:	**756,81**

02.02.05.230.02 EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO - ABC 6 KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
502	Bucha de nylon com parafuso auto atarraxante cabeça panela, fenda simples (comprimento: 50,00 mm / diâmetro nominal da bucha: 8,00 mm / diâmetro nominal do parafuso: 4,80 mm)	CPTM	un	2,00000	R$ 0,59	R$ 1,18
1942	Extintor com carga pó químico ABC (quantidade: 6kg)	CPTM	un	1,00000	R$ 180,42	R$ 180,42
					TOTAL Material:	R$ 181,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3019	Pedreiro (com encargos)	CPTM	h	0,50000	R$ 43,44	R$ 21,72
3661	Servente (com encargos)	CPTM	h	0,50000	R$ 37,26	R$ 18,63
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 40,35
					VALOR:	**221,95**

50.10.220 SUPORTE PARA EXTINTOR DE PISO EM AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
O.16.000.067304	Suporte de piso para extintor base redonda em aço inoxidável, ref. n° 10 da Gilfire, modelo Torre da Protexfire, Comercial Fire, Evolumix, Metalcasty, Brinox, Protege ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 310,94	R$ 310,94
					TOTAL Material:	R$ 310,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010101	Ajudante geral	SP Obras	H	0,1000	R$ 23,90	R$ 2,39
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,39
					VALOR:	**313,33**

50.01.330 ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2´ COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

O.16.000.067 027	Adaptador de engate rápido em latão 2 1/2´ x 2 1/2´	SP Obras	UN	1,0000	R$ 91,52	R$ 91,52
O.16.000.067 001	AH-02/03 abrigo hidrante 60x90x17cm, em chapa de ferro N° 20, com visor de vidro, inclusive ferragens e trinco	SP Obras	UN	1,0000	R$ 395,68	R$ 395,68
O.16.000.067 055	Esguicho em latão polido com engate rápido, jato regulável de 2 1/2´	SP Obras	UN	1,0000	R$ 263,71	R$ 263,71
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	1,2000	R$ 0,21	R$ 0,25
O.16.000.067 026	Mangueira com adaptador 2 1/2" x 15m, com reforço têxtil em fios sintéticos de alta tenacidade, conforme norma ABNT-NBR 11861	SP Obras	UN	2,0000	R$ 629,25	R$ 1.258,50
P.04.000.0496 71	Niple cônico galvanizado a fogo de 2 1/2´	SP Obras	UN	1,0000	R$ 69,87	R$ 69,87
E.03.000.0267 26	Parafuso com arruela e bucha S8 de 4,8 x 50 mm, tipo panela	SP Obras	UN	4,0000	R$ 0,73	R$ 2,92
O.16.000.063 528	Tampão de engate rápido em latão, Storz de 2 1/2´	SP Obras	UN	1,0000	R$ 125,68	R$ 125,68
O.09.000.090 132	Válvula globo angular de 45° em bronze ou latão, classe de pressão mínima 14kgf/cm², para recalque de rede de incêndio, DN= 2 1/2´; ref. Buckaspiero ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 465,60	R$ 465,60
					TOTAL Material:	R$ 2.673,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	5,2000	R$ 23,90	R$ 124,26
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	5,2000	R$ 34,83	R$ 181,11
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 305,37

VALOR:	**2.979,13**

50.05.170 ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, EM CAIXA PLÁSTICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
O.16.000.090 629	Acionador manual tipo quebra vidro em caixa plástica, ref. AC-01FCS da Maximus, ou AM-1 / AM-2 ou AM-1/PT da Renglan ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 79,29	R$ 79,29
					TOTAL Material:	R$ 79,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,3000	R$ 23,90	R$ 7,17
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,3000	R$ 34,83	R$ 10,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**96,91**

40.20.100 BOTOEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.13.000.042289	Botoeira comando liga-desliga sem sinalizador; ref. 3SB7130-3AA24-1MK0 (botão duplo)+ 3SB7811-0AA10-0BA0 (botoeira); ref. Siemens ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 130,49	R$ 130,49
					TOTAL Material:	R$ 130,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,3000	R$ 23,90	R$ 7,17
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,3000	R$ 34,83	R$ 10,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,62

VALOR:	**148,11**

50.05.280 SIRENE TIPO CORNETA DE 12 V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.17.000.091031	Sirene tipo corneta com potência nominal de 12V, potência sonora entre 115dB a 120dB, potência elétrica de 15 a 20W; ref. NA/12V da Aureon, GLK, DNI ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 82,11	R$ 82,11
					TOTAL Material:	R$ 82,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,3000	R$ 23,90	R$ 7,17
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,3000	R$ 34,83	R$ 10,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,62

VALOR:	**99,73**

50.05.270 CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220 V/12 V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.16.000.091030	Central de detecção e alarme de incêndio, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220V/12V	SP Obras	UN	1,0000	R$ 847,58	R$ 847,58
					TOTAL Material:	R$ 847,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2000	R$ 23,90	R$ 4,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,4000	R$ 34,83	R$ 13,93
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,71
					VALOR:	**866,29**

46.07.070 TUBO GALVANIZADO DN= 2 1/2´, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	1,9939	R$ 0,21	R$ 0,42
O.06.000.060 507	Tubo galvanizado, DN= 2 1/2´ DIN 2440 classe média	SP Obras	M	1,4000	R$ 96,91	R$ 135,67
					TOTAL Material:	R$ 136,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	2,0000	R$ 23,90	R$ 47,79
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	2,0000	R$ 34,83	R$ 69,66
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 117,45
					VALOR:	**253,55**

33.11.050 ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
J.02.000.0380 00	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,2000	R$ 44,25	R$ 8,85
J.01.000.0380 40	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,3000	R$ 2,27	R$ 0,68
J.02.000.0280 58	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,2500	R$ 42,10	R$ 10,53
					TOTAL Material:	R$ 20,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,6000	R$ 23,90	R$ 14,34
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,6000	R$ 34,83	R$ 20,90
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,24
					VALOR:	**55,30**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

47.01.070 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2´ (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	1,2000	R$ 0,21	R$ 0,25
O.07.000.063566	Registro de gaveta amarelo 2 1/2´	SP Obras	UN	1,0000	R$ 443,55	R$ 443,55
					TOTAL Material:	R$ 443,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,5000	R$ 23,90	R$ 35,84
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	1,5000	R$ 34,83	R$ 52,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 88,08
					VALOR:	**531,90**

47.05.060 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 2 1/2´ (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	1,2000	R$ 0,21	R$ 0,25
O.09.000.064021	Válvula de retenção horizontal em bronze 2 1/2´	SP Obras	UN	1,0000	R$ 680,13	R$ 680,13
					TOTAL Material:	R$ 680,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,4500	R$ 23,90	R$ 10,75
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,4500	R$ 34,83	R$ 15,67
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,42
					VALOR:	**706,81**

43.10.250 CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 15 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 30 A 60 MCA, Q= 82 A 20 M³/H (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.11.000.066543	Motor-bomba centrífuga, potência 15cv, ref.CX 13-15cv da Darka ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 12.172,52	R$ 12.172,52
					TOTAL Equipamento:	R$ 12.172,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

E.03.000.026513	Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2´ e comprimento = 4´	SP Obras	UN	4,0000	R$ 3,70	R$ 14,80
					TOTAL Material:	R$ 14,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	4,0000	R$ 23,90	R$ 95,58
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	4,0000	R$ 23,90	R$ 95,58
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	2,0000	R$ 34,83	R$ 69,66
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	2,0000	R$ 34,83	R$ 69,66
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 330,48
					VALOR:	**12.517,84**

08.08.069 AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
2.15.38	ACO CA-60-B $MD BITOLAS	SP Educação	KG	7,70000	R$ 6,53	R$ 50,28
3.11.93	AI-01 PORTINHOLA EM CHAPA COMPLETA	SP Educação	UN	1,00000	R$ 1.362,96	R$ 1.362,96
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	SP Educação	KG	0,13400	R$ 12,82	R$ 1,71
2.05.03	AREIA	SP Educação	M3	0,35450	R$ 184,48	R$ 65,39
2.25.03	BLOCO DE CONCRETO 11,5 X19X39CM - 3MPa	SP Educação	UN	43,68000	R$ 4,15	R$ 181,27
3.16.21	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 30 MM	SP Educação	UN	1,00000	R$ 24,56	R$ 24,56
2.05.05	CAL HIDRATADA	SP Educação	KG	46,03000	R$ 0,91	R$ 41,88
2.05.08	CIMENTO	SP Educação	KG	96,65000	R$ 0,73	R$ 70,55
3.80.12	LIXA PARA FERRO	SP Educação	UN	1,44000	R$ 3,40	R$ 4,89
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	SP Educação	M3	0,13920	R$ 155,59	R$ 21,65
2.67.60	PREGO	SP Educação	KG	0,37000	R$ 11,02	R$ 4,07
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	SP Educação	M2	0,92000	R$ 56,49	R$ 51,97
3.75.02	TINTA ESMALTE	SP Educação	L	0,72000	R$ 34,96	R$ 25,17
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	SP Educação	L	1,97000	R$ 11,71	R$ 23,06
3.80.28	ZARCAO	SP Educação	L	0,43200	R$ 49,17	R$ 21,24
					TOTAL Material:	R$ 1.950,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SP Educação	H	2,39200	R$ 23,24	R$ 55,59
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	SP Educação	H	0,67000	R$ 23,90	R$ 16,01
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	SP Educação	H	2,59200	R$ 23,24	R$ 60,24
1.01.11	CARPINTEIRO	SP Educação	H	2,39200	R$ 30,28	R$ 72,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.01.21	FERREIRO	SP Educação	H	0,67000	R$ 29,94	R$ 20,06
1.01.39	PEDREIRO	SP Educação	H	14,15500	R$ 29,10	R$ 411,96
1.01.40	PINTOR	SP Educação	H	4,81700	R$ 31,08	R$ 149,71
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	18,76800	R$ 23,24	R$ 436,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1.222,23
					VALOR:	**3.172,99**

40.06.040 CONDULETE METÁLICO DE 3/4´ (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.07.000.045151	Condulete de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 Tramontina, LR / LB 3/4" / LLSR-15 Wetzel ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 15,85	R$ 15,85
					TOTAL Material:	R$ 15,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,5000	R$ 23,90	R$ 11,95
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,5000	R$ 34,83	R$ 17,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,36
					VALOR:	**45,22**

39.12.510 CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P.23.000.043131	Cabo de cobre flexível de 2x1,5mm², encordoamento com isolação termoplástico PVC/E 105°C, classe 4, tensão de isolamento 600V, para sistema de detecção incêndio	SP Obras	M	1,0000	R$ 6,02	R$ 6,02
					TOTAL Material:	R$ 6,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,1000	R$ 23,90	R$ 2,39
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,1000	R$ 34,83	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,87
					VALOR:	**11,89**

91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 2,72	R$ 3,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 6,73	R$ 0,06
					TOTAL Material:	R$ 3,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 35,30	R$ 1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 45,13	R$ 1,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,32
					VALOR:	**5,76**

91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 7,21	R$ 8,96
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 6,73	R$ 0,06
					TOTAL Material:	R$ 9,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 35,30	R$ 1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 45,13	R$ 2,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,10
					VALOR:	**13,12**

09.012.053 (E) QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
53660	BASE PARA FUSÍVEIS DIAZED - 2/25A	SIURB	Un	2,000000	R$ 36,0200	R$ 72,0400
51250	CAIXA CHAPA 14 ESMALTADA TIPO "X" - MED. (140X145X25)CM	SIURB	Un	0,320000	R$ 2.141,4400	R$ 685,2608
54541	CONTATOR TRIPOLAR 220V - 25A - COM CONTATOS AUXILIARES DE DOIS PARES	SIURB	Un	1,000000	R$ 356,1900	R$ 356,1900
53645	FUSÍVEL TIPO DIAZED - RÁPIDO RETARDO - 2X25A	SIURB	Un	2,000000	R$ 6,0700	R$ 12,1400
54455	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR DE 32/50A	SIURB	Un	1,000000	R$ 56,6200	R$ 56,6200
					TOTAL Material:	R$ 1.182,2508

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	9,400000	R$ 39,2400	R$ 368,8560
01037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	SIURB	H	0,500000	R$ 56,9900	R$ 28,4950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	7,500000	R$ 27,1200	R$ 203,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 600,7510
					VALOR:	**1.783,14**

08.80.040 LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
6.85.40	TESTE DE ESTANQUEIDADE EM REDE DISTRIBUIÇAO DE GAS COMBUSTIVEL	SP Educação	UN	1,00000	R$ 1.877,42	R$ 1.877,42
					TOTAL Material:	R$ 1.877,42
					VALOR:	**1.877,42**

18.101.002 (E) RV.12 - PISO EMBORRACHADO PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTO, ESPESSURA 5,0 CM OU SIMILAR QUE ATENDA ABSORÇÃO DE IMPACTO A QUEDA DE ALTURA DE 1,50M CONFORME NBR 16071 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88005	ADESIVO BASE POLIURETANO	SIURB	Kg	0,673800	R$ 136,5400	R$ 92,0006
88512	PISO EMBORRACHADO PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTO, ESPESSURA 5,0 CM OU SIMILAR QUE ATENDA ABSORÇÃO DE IMPACTO A QUEDA DE ALTURA DE 1,50M CONFORME NBR 16071	SIURB	M2	1,050000	R$ 311,0300	R$ 326,5815
					TOTAL Material:	R$ 418,5821

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,302700	R$ 33,7100	R$ 10,2040
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,200500	R$ 27,1200	R$ 5,4375
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,6415
					VALOR:	**434,23**

21.02.310 REVESTIMENTO VINÍLICO AUTOPORTANTE ACÚSTICO, ESPESSURA DE 4,5 MM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S.04.000.028073	Cola para piso vinílico	SP Obras	L	0,3500	R$ 69,88	R$ 24,46
M.04.000.033534	Piso vinílico autoportante acústico com e=4,5 mm, classe III A; ref. linha Square Acoustic da Tarkett ou equivalente	SP Obras	M2	1,0500	R$ 487,70	R$ 512,09
J.02.000.024076	Resina 100% acrílica plastificante, Hiper 409 da NS Brasil ou equivalente	SP Obras	L	0,2400	R$ 76,39	R$ 18,33
					TOTAL Material:	R$ 554,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010141	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,2500	R$ 23,90	R$ 5,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,1700	R$ 29,08	R$ 4,94
B.01.000.010140	Pintor	SP Obras	H	0,2500	R$ 34,83	R$ 8,71
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,3100	R$ 23,90	R$ 7,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,03
					VALOR:	**581,92**

21.10.050 RODAPÉ DE POLIESTIRENO, ESPESSURA DE 7 CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S.03.000.028009	Cola de contato para chapa vinílica / borracha	SP Obras	KG	0,1800	R$ 48,85	R$ 8,79
M.04.000.032533	Rodapé em poliestireno com altura de 7 cm, cor branca, linha Primer/BR, ref. 451 RP/BR da Revitech, 451 RP/BR da Santa Luzia ou equivalente	SP Obras	M	1,1000	R$ 34,39	R$ 37,83
					TOTAL Material:	R$ 46,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010141	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,1000	R$ 23,90	R$ 2,39
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,0700	R$ 29,08	R$ 2,04
B.01.000.010140	Pintor	SP Obras	H	0,1000	R$ 34,83	R$ 3,48
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,0600	R$ 23,90	R$ 1,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,34
					VALOR:	**55,96**

13.002.042 (E) PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10561	ARGAMASSA COLANTE - TIPO AC-I - COR CINZA	SIURB	Kg	4,400000	R$ 0,9100	R$ 4,0040
34011	CERÂMICA ESMALTADA PEI 5	SIURB	M2	1,100000	R$ 56,4100	R$ 62,0510
10515	CIMENTO BRANCO - ESTRUTURAL	SIURB	Kg	0,250000	R$ 2,9000	R$ 0,7250
					TOTAL Material:	R$ 66,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02224	PEDREIRO DE ACABAMENTO (SGSP)	SIURB	H	0,690000	R$ 38,1400	R$ 26,3166
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,420000	R$ 27,1200	R$ 11,3904

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,7070
VALOR:	**104,49**

02.01.09.310.76 RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEI-5 RESISTÊNCIA QUÍMICA A, PARA ÁREAS INTERNAS COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
259	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	CPTM	kg	0,40000	R$ 0,75	R$ 0,30
3598	Rodapé cerâmico (acabamento reto)	CPTM	m	1,10000	R$ 28,99	R$ 31,88
					TOTAL Material:	R$ 32,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3019	Pedreiro (com encargos)	CPTM	h	0,80000	R$ 43,44	R$ 34,75
3661	Servente (com encargos)	CPTM	h	0,60000	R$ 37,26	R$ 22,35
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 57,10
					VALOR:	**89,28**

19.01.062 PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.02.000.039056	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente	SP Obras	KG	1,0000	R$ 3,85	R$ 3,85
K.02.000.032508	Peitoril e/ou soleira em granito boleado, com espessura de 2 cm e largura de 20 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material	SP Obras	M	1,0500	R$ 156,16	R$ 163,97
					TOTAL Material:	R$ 167,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010124	Graniteiro	SP Obras	H	0,2700	R$ 34,83	R$ 9,40
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,2700	R$ 23,90	R$ 6,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.02.000.039027	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	SP Obras	KG	0,1620	R$ 7,73	R$ 1,25
					TOTAL Serviço:	R$ 1,25
					VALOR:	**184,92**

88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 32,19	R$ 7,35
					TOTAL Material:	R$ 7,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 38,83	R$ 6,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 32,18	R$ 1,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,08
					VALOR:	**15,43**

12.04.013 REVESTIMENTO TEXT. ACRIL. PIGMENTADO (CORES PRONTAS)- ACAB RANHURADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	SP Educação	L	0,20000	R$ 14,79	R$ 2,95
3.75.04	TEXTURA ACRILICA PIGMENTADA (CORES PRONTAS)	SP Educação	L	1,00000	R$ 18,36	R$ 18,36
					TOTAL Material:	R$ 21,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	SP Educação	H	0,22000	R$ 23,24	R$ 5,11
1.01.40	PINTOR	SP Educação	H	0,60500	R$ 31,08	R$ 18,80
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,91
					VALOR:	**45,23**

33.03.740 RESINA ACRÍLICA PLASTIFICANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
J.02.000.024076	Resina 100% acrílica plastificante, Hiper 409 da NS Brasil ou equivalente	SP Obras	L	0,2400	R$ 76,39	R$ 18,33
					TOTAL Material:	R$ 18,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010141	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,2500	R$ 23,90	R$ 5,97
B.01.000.010140	Pintor	SP Obras	H	0,2500	R$ 34,83	R$ 8,71
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,68
					VALOR:	**33,02**

87269 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R$ 0,70	R$ 3,43
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,29000000	R$ 4,11	R$ 1,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07250000	R$ 27,55	R$ 29,54
					TOTAL Material:	R$ 34,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64880000	R$ 37,08	R$ 24,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30040000	R$ 32,18	R$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,71
					VALOR:	**67,87**

15.050.003 (E) REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
37530	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	SIURB	Un	0,500000	R$ 1,9700	R$ 0,9850
					TOTAL Material:	R$ 0,9850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02075	PINTOR (SGSP)	SIURB	H	0,200000	R$ 35,9000	R$ 7,1800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1800
					VALOR:	**8,17**

14.80.001 ESPELHO DE CRISTAL 6MM LAPIDADO INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3.70.45	COLA ADESIVA FIXA ESPELHO BISNAGA 360G CEBRACE	SP Educação	UN	0,20125	R$ 40,75	R$ 8,20
6.57.20	ESPELHO DE CRISTAL-ESPESSURA 6MM LAPIDADO	SP Educação	M2	1,00000	R$ 336,28	R$ 336,28
					TOTAL Material:	R$ 344,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.86	VIDRACEIRO	SP Educação	H	0,66670	R$ 27,75	R$ 18,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,50
					VALOR:	**362,98**

104640 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	R$ 21,07	R$ 4,98
					TOTAL Material:	R$ 4,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 38,83	R$ 8,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 32,18	R$ 2,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,24
VALOR:	**16,22**

101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R$ 2,15	R$ 2,61
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R$ 596,18	R$ 149,04
					TOTAL Material:	R$ 151,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14302200	R$ 37,26	R$ 42,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57151100	R$ 32,18	R$ 18,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 60,97
					VALOR:	**212,62**

16.18.076 SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3.87.23	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 500X60MM (PAREDE) / BRAILLE	SP Educação	UN	1,00000	R$ 205,00	R$ 205,00
					TOTAL Material:	R$ 205,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	SP Educação	H	0,10000	R$ 23,24	R$ 2,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,32
					VALOR:	**207,32**

16.18.073 SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3.87.19	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 700X200MM (PORTA)	SP Educação	UN	1,00000	R$ 265,00	R$ 265,00
					TOTAL Material:	R$ 265,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	SP Educação	H	0,15000	R$ 23,24	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,48
					VALOR:	**268,48**

16.18.074 SI-05 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	SP Educação	H	0,25000	R$ 1,60	R$ 0,40
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3.87.21	SI-05 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 700X200MM (PAREDE)	SP Educação	UN	1,00000	R$ 265,00	R$ 265,00
					TOTAL Material:	R$ 265,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	SP Educação	H	0,25000	R$ 23,24	R$ 5,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,81
					VALOR:	**271,21**

16.18.078 SI-09 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X500MM (PAREDE EXTERNA) (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	SP Educação	H	0,25000	R$ 1,60	R$ 0,40
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3.87.25	SI-09 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 500X500MM (PAREDE EXTERNA)	SP Educação	UN	1,00000	R$ 695,00	R$ 695,00
					TOTAL Material:	R$ 695,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	SP Educação	H	0,25000	R$ 23,24	R$ 5,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,81
					VALOR:	**701,21**

16.18.070 SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3.87.16	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 200X200MM (PORTA)	SP Educação	UN	1,00000	R$ 95,00	R$ 95,00
					TOTAL Material:	R$ 95,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	SP Educação	H	0,15000	R$ 23,24	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,48
					VALOR:	**98,48**

17.005.097 (E) PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

79807	PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIB. (20X15CM, EM ALUMÍNIO)	SIURB	Un	1,000000	R$ 31,2400	R$ 31,2400
					TOTAL Material:	R$ 31,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,160000	R$ 27,1200	R$ 4,3392
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,3392
					VALOR:	**35,58**

55.01.020 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,7000	R$ 23,90	R$ 16,73
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,73
					VALOR:	**16,73**

20.005.036 (E) SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2 (GL)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
01120	ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR GERAL - MAIS DE 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	6,000000	R$ 636,2200	R$ 3.817,3200
01128	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	6,000000	R$ 140,0500	R$ 840,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4.657,6200
					VALOR:	**4.657,68**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

gov.br
Documento assinado digitalmente
BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
Data: 17/09/2026 16:19:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
Arquiteta e Urbanista / Responsável Técnica
CAU Nº: A1905880
RRT: SI15373061I00CT001

MARCUS IVONICA:18137632832
Assinado de forma digital por MARCUS IVONICA:18137632832

MARCUS IVONICA
SECRETÁRIO DE OBRAS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
07.03.136	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	SP	SERVIÇO	M2	993,05	R$ 440,71	**R$ 437.647,07**	**9,26%**	**9,26%**	A
02.01.08.900.63	FECHAMENTO EM VIDRO, COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO, VIDRO LAMINADO DE 10MM, ESTRUTURADO COM MONTANTES E BARRAS HORIZONTAIS EM CHAPA DE AÇO ESP.= 5/8" L=3,75M H=2,75M	CPTM	SERVIÇO	M²	169,88	R$ 1.792,19	**R$ 304.457,24**	**6,44%**	**15,70%**	A
13.02.007	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	SP	SERVIÇO	M2	977,18	R$ 232,01	**R$ 226.715,53**	**4,80%**	**20,49%**	A
24.20.310	CHAPA PERFURADA EM AÇO SAE 1020, FUROS REDONDOS DE DIÂMETRO 25 MM, ESPESSURA 1/4´ - INCLUSIVE SOLDAGEM	SP OBRAS	SERVIÇO	M2	163,68	R$ 1.314,75	**R$ 215.198,28**	**4,55%**	**25,05%**	A
21.02.310	REVESTIMENTO VINÍLICO AUTOPORTANTE ACÚSTICO, ESPESSURA DE 4,5 MM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	SP OBRAS	SERVIÇO	M2	282,54	R$ 727,40	**R$ 205.519,60**	**4,35%**	**29,39%**	A
43.07.360	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/H	SP OBRAS	SERVIÇO	CJ	15,00	R$ 11.500,39	**R$ 172.505,85**	**3,65%**	**33,04%**	A
18.101.002 (E)	RV.12 - PISO EMBORRACHADO PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTO, ESPESSURA 5,0 CM OU SIMILAR QUE ATENDA ABSORÇÃO DE IMPACTO A QUEDA DE ALTURA DE 1,50M CONFORME NBR 16071	SIURB	SERVIÇO	M2	311,64	R$ 542,79	**R$ 169.155,08**	**3,58%**	**36,62%**	A
06.002.050 (E)	TELHAS EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA INSTALADA	SIURB	SERVIÇO	M2	147,53	R$ 802,31	**R$ 118.364,79**	**2,50%**	**39,13%**	A
10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	SP OBRAS	SERVIÇO	KG	6.863,52	R$ 12,98	**R$ 89.088,49**	**1,88%**	**41,01%**	A
25.01.380	CAIXILHO DE CORRER EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM VIDRO - BRANCO	SP OBRAS	SERVIÇO	M2	81,60	R$ 967,70	**R$ 78.964,32**	**1,67%**	**42,68%**	A
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	7.092,15	R$ 10,99	**R$ 77.942,73**	**1,65%**	**44,33%**	A
00034345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	2.160,00	R$ 31,46	**R$ 67.953,60**	**1,44%**	**45,77%**	A
02.01.10.400.12	PINTURA COM TINTA À BASE DE EPÓXI EM SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER BASE EPÓXI	CPTM	SERVIÇO	M²	734,40	R$ 90,09	**R$ 66.162,10**	**1,40%**	**47,17%**	A
41.31.040	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	136,00	R$ 470,46	**R$ 63.982,56**	**1,35%**	**48,52%**	A
17.02.120	EMBOÇO COMUM	SP OBRAS	SERVIÇO	M2	1.886,10	R$ 32,63	**R$ 61.543,44**	**1,30%**	**49,82%**	A
38.19.030	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	SP OBRAS	SERVIÇO	M	2.447,75	R$ 25,05	**R$ 61.316,14**	**1,30%**	**51,12%**	B
39.21.120	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	SP OBRAS	SERVIÇO	M	310,00	R$ 174,59	**R$ 54.122,90**	**1,14%**	**52,26%**	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
14.80.001	ESPELHO DE CRISTAL 6MM LAPIDADO INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA.	SP	SERVIÇO	M2	118,98	R$ 453,73	**R$ 53.984,80**	**1,14%**	**53,41%**	B
03.001.004 (E)	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	SIURB	SERVIÇO	M2	380,71	R$ 139,90	**R$ 53.261,33**	**1,13%**	**54,53%**	B
14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 14 CM	SP OBRAS	SERVIÇO	M2	452,25	R$ 113,20	**R$ 51.194,70**	**1,08%**	**55,61%**	B
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	281,19	R$ 172,23	**R$ 48.429,35**	**1,02%**	**56,64%**	B
01.001.007 (E)	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	SIURB	SERVIÇO	M3	217,38	R$ 213,45	**R$ 46.399,76**	**0,98%**	**57,62%**	B
46.07.070	TUBO GALVANIZADO DN= 2 1/2´, INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	SERVIÇO	M	139,55	R$ 316,94	**R$ 44.228,98**	**0,94%**	**58,56%**	B
02.02.093	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA RAIZ	SP	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 42.365,60	**R$ 42.365,60**	**0,90%**	**59,45%**	B
101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	SERVIÇO	M	330,00	R$ 126,31	**R$ 41.682,30**	**0,88%**	**60,33%**	B
15.03.150	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA	SP OBRAS	SERVIÇO	KG	1.802,00	R$ 22,20	**R$ 40.004,40**	**0,85%**	**61,18%**	B
08.051.000 (I)	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	SIURB	SERVIÇO	M3	62,95	R$ 592,43	**R$ 37.293,47**	**0,79%**	**61,97%**	B
08.15.017	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	SP	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 4.447,54	**R$ 35.580,32**	**0,75%**	**62,72%**	B
66.08.324	CÂMERA FIXA COLORIDA COMPACTA COM DOMO, PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 1,3 MP	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	20,00	R$ 1.736,68	**R$ 34.733,60**	**0,73%**	**63,46%**	B
16.33.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	SP OBRAS	SERVIÇO	M	166,35	R$ 208,49	**R$ 34.682,31**	**0,73%**	**64,19%**	B
7107375	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA DE 10.000 LITROS PINTURA INTERNA E EXTERNA COM ESCADA DE ACESSO E BASE DE CONCRETO ARMADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 32.572,81	**R$ 32.572,81**	**0,69%**	**64,88%**	B
43.10.250	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 15 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 30 A 60 MCA, Q= 82 A 20 M³/H	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 15.647,30	**R$ 31.294,60**	**0,66%**	**65,54%**	B
17.02.220	REBOCO	SP OBRAS	SERVIÇO	M2	1.570,50	R$ 19,24	**R$ 30.216,42**	**0,64%**	**66,18%**	B
09.05.024	ELETROCALHA LISA CHAPA 24 (0,65MM) PRE ZINCADA 200X50MM INCL. ACESSORIOS E TAMPA DE ENCAIXE	SP	SERVIÇO	M	242,40	R$ 122,10	**R$ 29.597,04**	**0,63%**	**66,81%**	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
09.007.060 (E)	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2" - INCLUSO O ESPELHO	SIURB	SERVIÇO	UN	130,00	R$ 221,46	**R$ 28.789,80**	**0,61%**	**67,42%**	B
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	231,00	R$ 124,35	**R$ 28.724,85**	**0,61%**	**68,02%**	B
02.003.004 (E)	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	SIURB	SERVIÇO	M2	203,44	R$ 139,90	**R$ 28.461,26**	**0,60%**	**68,63%**	B
01.06.032	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA JUNTO A CONCESSIONÁRIA, COM MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO E DEMANDA DE 75 KVA A 300 KVA	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 27.722,95	**R$ 27.722,95**	**0,59%**	**69,21%**	B
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	160,00	R$ 171,23	**R$ 27.396,80**	**0,58%**	**69,79%**	B
02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	SP OBRAS	SERVIÇO	M2	1.163,00	R$ 23,35	**R$ 27.156,05**	**0,57%**	**70,37%**	B
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	263,64	R$ 99,05	**R$ 26.113,54**	**0,55%**	**70,92%**	B
PMBP-SMO-046	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA - 71 À 75KVA	PRÓPRIA	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 26.070,11	**R$ 26.070,11**	**0,55%**	**71,47%**	B
09.12.001	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	SP	SERVIÇO	UN	10,00	R$ 2.557,33	**R$ 25.573,30**	**0,54%**	**72,01%**	B
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M3	28,24	R$ 887,64	**R$ 25.066,95**	**0,53%**	**72,54%**	B
02.05.212	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS	SP OBRAS	SERVIÇO	M2MES	750,00	R$ 30,93	**R$ 23.197,50**	**0,49%**	**73,03%**	B
55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SP OBRAS	SERVIÇO	M2	1.100,80	R$ 20,91	**R$ 23.017,73**	**0,49%**	**73,52%**	B
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	259,39	R$ 87,43	**R$ 22.678,47**	**0,48%**	**74,00%**	B
20.005.033 (E)	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	SIURB	SERVIÇO	GL	2,00	R$ 11.174,58	**R$ 22.349,16**	**0,47%**	**74,47%**	B
02.02.116	ESTACA RAIZ DN 250MM PERFURAÇAO EM SOLO	SP	SERVIÇO	M	40,00	R$ 545,66	**R$ 21.826,40**	**0,46%**	**74,93%**	B
12.04.013	REVESTIMENTO TEXT. ACRIL. PIGMENTADO (CORES PRONTAS)- ACAB RANHURADO	SP	SERVIÇO	M2	376,35	R$ 56,54	**R$ 21.278,83**	**0,45%**	**75,38%**	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	249,60	R$ 84,84	**R$ 21.176,06**	**0,45%**	**75,83%**	B
10.011.072 (E)	HC.01 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM	SIURB	SERVIÇO	M	125,00	R$ 158,78	**R$ 19.847,50**	**0,42%**	**76,25%**	B
02.02.130	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	SP OBRAS	SERVIÇO	UNMES	10,00	R$ 1.955,14	**R$ 19.551,40**	**0,41%**	**76,66%**	B
17.02.020	CHAPISCO	SP OBRAS	SERVIÇO	M2	1.886,10	R$ 10,34	**R$ 19.502,27**	**0,41%**	**77,08%**	B
02.02.140	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	SP OBRAS	SERVIÇO	UNMES	10,00	R$ 1.930,99	**R$ 19.309,90**	**0,41%**	**77,49%**	B
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	1.254,60	R$ 15,26	**R$ 19.145,20**	**0,40%**	**77,89%**	B
66.20.221	SWITCH GIGABIT PARA SERVIDOR CENTRAL COM 24 PORTAS FRONTAIS E 4 PORTAS SFP, CAPACIDADE 10 / 100 / 1000 MBPS	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 19.115,46	**R$ 19.115,46**	**0,40%**	**78,29%**	B
03.004.021 (E)	LAJE MISTA TRELIÇADA H-12CM COM CAPEAMENTO 4CM (16CM)	SIURB	SERVIÇO	M2	76,12	R$ 238,86	**R$ 18.182,02**	**0,38%**	**78,68%**	B
29.03.040	CABO EM AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE AÇO, DIÂMETRO DE 3/8´ (9,52 MM)	SP OBRAS	SERVIÇO	M	476,00	R$ 37,90	**R$ 18.040,40**	**0,38%**	**79,06%**	B
10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	SP OBRAS	SERVIÇO	KG	1.353,25	R$ 13,33	**R$ 18.038,82**	**0,38%**	**79,44%**	B
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	SERVIÇO	UN	34,00	R$ 528,09	**R$ 17.955,06**	**0,38%**	**79,82%**	B
55.01.030	LIMPEZA COMPLEMENTAR COM HIDROJATEAMENTO	SP OBRAS	SERVIÇO	M2	1.453,30	R$ 12,35	**R$ 17.948,26**	**0,38%**	**80,20%**	C
09.05.022	ELETROCALHA LISA CHAPA 24 (0,65MM) PRE ZINCADA 100X50MM INCL. ACESSORIOS E TAMPA DE ENCAIXE .	SP	SERVIÇO	M	204,60	R$ 86,59	**R$ 17.716,31**	**0,37%**	**80,58%**	C
14.10.121	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 19 CM - CLASSE C	SP OBRAS	SERVIÇO	M2	109,65	R$ 157,34	**R$ 17.252,33**	**0,36%**	**80,94%**	C
32.06.231	PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, APLICADO EM VIDROS	SP OBRAS	SERVIÇO	M2	181,01	R$ 92,86	**R$ 16.808,59**	**0,36%**	**81,30%**	C
41.10.410	POSTE TELECÔNICO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, COM ESPERA PARA DUAS LUMINÁRIAS, ALTURA DE 3,00 M	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	17,00	R$ 981,48	**R$ 16.685,16**	**0,35%**	**81,65%**	C
25.01.361	CAIXILHO MAXIM-AR EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM VIDRO - BRANCO	SP OBRAS	SERVIÇO	M2	9,12	R$ 1.819,45	**R$ 16.593,38**	**0,35%**	**82,00%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	SP OBRAS	SERVIÇO	M	2.340,00	R$ 6,74	**R$ 15.771,60**	**0,33%**	**82,33%**	C
50.01.330	ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2´ COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 3.723,91	**R$ 14.895,64**	**0,32%**	**82,65%**	C
10.011.090 (E)	HC.05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS	SIURB	SERVIÇO	M	125,00	R$ 116,61	**R$ 14.576,25**	**0,31%**	**82,96%**	C
38.06.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3/4´ COM ACESSÓRIOS	SP OBRAS	SERVIÇO	M	199,62	R$ 72,16	**R$ 14.404,58**	**0,30%**	**83,26%**	C
01.02.01.200.16	SONDAGEM PARA AMOSTRAGEM DE SOLOS - DIÂMETRO DE 4" (MECANIZADA)	CPTM	SERVIÇO	M	45,00	R$ 308,21	**R$ 13.869,45**	**0,29%**	**83,56%**	C
13.002.101 (E)	NP.02 - CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO - ESPESSURA ATÉ 4 CM	SIURB	SERVIÇO	M2	282,54	R$ 48,01	**R$ 13.564,75**	**0,29%**	**83,84%**	C
25.02.211	PORTA DE ABRIR VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO - BRANCO	SP OBRAS	SERVIÇO	M2	14,70	R$ 901,74	**R$ 13.255,58**	**0,28%**	**84,12%**	C
09.011.094 (E)	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4"	SIURB	SERVIÇO	M	231,39	R$ 57,03	**R$ 13.196,17**	**0,28%**	**84,40%**	C
33.03.740	RESINA ACRÍLICA PLASTIFICANTE	SP OBRAS	SERVIÇO	M2	315,21	R$ 41,28	**R$ 13.011,87**	**0,28%**	**84,68%**	C
01.17.041	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A0	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 6.440,98	**R$ 12.881,96**	**0,27%**	**84,95%**	C
02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	SP OBRAS	SERVIÇO	UNMES	10,00	R$ 1.263,61	**R$ 12.636,10**	**0,27%**	**85,22%**	C
04.03.040	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	SP OBRAS	SERVIÇO	M2	993,05	R$ 11,95	**R$ 11.866,95**	**0,25%**	**85,47%**	C
23.13.040	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, RESISTENTE A UMIDADE "PIM RU", PARA ACABAMENTO REVESTIDO OU EM PINTURA, PARA DIVISÓRIA SANITÁRIA, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 80 X 190 CM	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	10,00	R$ 1.168,53	**R$ 11.685,30**	**0,25%**	**85,72%**	C
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	149,84	R$ 75,96	**R$ 11.381,85**	**0,24%**	**85,96%**	C
99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	26,00	R$ 430,84	**R$ 11.201,84**	**0,24%**	**86,19%**	C
03.10.080	REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM PRODUTOS QUÍMICOS	SP OBRAS	SERVIÇO	M2	444,81	R$ 23,74	**R$ 10.559,79**	**0,22%**	**86,42%**	C
10.012.016 (E)	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	SIURB	SERVIÇO	M	166,80	R$ 62,86	**R$ 10.485,05**	**0,22%**	**86,64%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
20.003.061 (E)	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	SIURB	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 5.184,45	**R$ 10.368,90**	**0,22%**	**86,86%**	C
43.11.380	CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL VERTICAL PARA ÁGUAS RESIDUAIS, Q= 10 A 50 M³/H, HMAN= 22 A 4 MCA, POTÊNCIA 4 CV	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 10.203,41	**R$ 10.203,41**	**0,22%**	**87,07%**	C
14.30.020	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3 CM	SP OBRAS	SERVIÇO	M2	28,90	R$ 351,09	**R$ 10.146,50**	**0,21%**	**87,29%**	C
21.10.050	RODAPÉ DE POLIESTIRENO, ESPESSURA DE 7 CM	SP OBRAS	SERVIÇO	M	143,10	R$ 69,95	**R$ 10.009,84**	**0,21%**	**87,50%**	C
26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	SP OBRAS	SERVIÇO	M2	7,48	R$ 1.307,55	**R$ 9.780,47**	**0,21%**	**87,71%**	C
01.17.061	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A0	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 4.780,56	**R$ 9.561,12**	**0,20%**	**87,91%**	C
46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4´), INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	SERVIÇO	M	209,00	R$ 45,61	**R$ 9.532,49**	**0,20%**	**88,11%**	C
16.06.052	LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE.	SP	SERVIÇO	M2	150,00	R$ 62,94	**R$ 9.441,00**	**0,20%**	**88,31%**	C
105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M	101,80	R$ 92,54	**R$ 9.420,57**	**0,20%**	**88,51%**	C
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	483,30	R$ 19,29	**R$ 9.322,86**	**0,20%**	**88,71%**	C
33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	SP OBRAS	SERVIÇO	M2	134,67	R$ 69,13	**R$ 9.309,74**	**0,20%**	**88,90%**	C
14.01.050	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE A	SP OBRAS	SERVIÇO	M2	60,30	R$ 153,83	**R$ 9.275,95**	**0,20%**	**89,10%**	C
01.17.121	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A0	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 2.309,64	**R$ 9.238,56**	**0,20%**	**89,30%**	C
09.03.058	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	SP	SERVIÇO	M	230,00	R$ 40,06	**R$ 9.213,80**	**0,19%**	**89,49%**	C
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	13,93	R$ 643,56	**R$ 8.964,79**	**0,19%**	**89,68%**	C
39.21.050	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	SP OBRAS	SERVIÇO	M	480,00	R$ 18,58	**R$ 8.918,40**	**0,19%**	**89,87%**	C
08.16.054	BR-08 BACIA PARA SANITARIO ACESSIVEL	SP	SERVIÇO	CJ	2,00	R$ 4.408,49	**R$ 8.816,98**	**0,19%**	**90,06%**	C
13.002.042 (E)	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	SIURB	SERVIÇO	M2	65,99	R$ 130,61	**R$ 8.618,95**	**0,18%**	**90,24%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
02.01.03.110.39	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60W - LÂMPADA INCLUSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPTM	SERVIÇO	UN	57,00	R$ 147,70	**R$ 8.418,90**	**0,18%**	**90,42%**	C
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	SERVIÇO	M3	9,90	R$ 815,99	**R$ 8.078,30**	**0,17%**	**90,59%**	C
66.08.620	UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL VÍDEO EM REDE (NVR) DE ATÉ 32 CÂMERAS IP, ARMAZENAMENTO DE 48 TB, 2 INTERFACE DE REDE GIGABIT ETHERNET E 16 ENTRADAS DE ALARME	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 7.859,79	**R$ 7.859,79**	**0,17%**	**90,75%**	C
46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1´), INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	SERVIÇO	M	140,00	R$ 55,89	**R$ 7.824,60**	**0,17%**	**90,92%**	C
09.09.040	IL-89 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W	SP	SERVIÇO	UN	20,00	R$ 390,35	**R$ 7.807,00**	**0,17%**	**91,08%**	C
46.27.090	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	SERVIÇO	M	129,00	R$ 58,64	**R$ 7.564,56**	**0,16%**	**91,24%**	C
02.01.02.320.14	DEM.27_REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	CPTM	SERVIÇO	KG	1.920,00	R$ 3,88	**R$ 7.449,60**	**0,16%**	**91,40%**	C
46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	SERVIÇO	M	64,00	R$ 115,63	**R$ 7.400,32**	**0,16%**	**91,56%**	C
35.20.050	CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, COM TAMPA BASCULANTE, CAPACIDADE 50 LITROS	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 1.770,03	**R$ 7.080,12**	**0,15%**	**91,71%**	C
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	SERVIÇO	M	528,05	R$ 13,18	**R$ 6.959,70**	**0,15%**	**91,86%**	C
01.009.000 (I)	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	SIURB	SERVIÇO	M2	7.245,65	R$ 0,96	**R$ 6.955,82**	**0,15%**	**92,00%**	C
09.13.018	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIO	SP	SERVIÇO	M	150,04	R$ 45,34	**R$ 6.802,81**	**0,14%**	**92,15%**	C
02.01.08.400.01	PORTA DE VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, E = 10MM	CPTM	SERVIÇO	M²	7,35	R$ 925,35	**R$ 6.801,32**	**0,14%**	**92,29%**	C
30.04.100	PISO TÁTIL DE CONCRETO INTERTRAVADO ALERTA / DIRECIONAL, ESPESSURA DE 6 CM, COM REJUNTE EM AREIA	SP OBRAS	SERVIÇO	M2	34,32	R$ 194,91	**R$ 6.689,31**	**0,14%**	**92,43%**	C
09.083.090 (E)	HASTE "COPPERWELD"- 5/8"X3,OOM	SIURB	SERVIÇO	UN	17,00	R$ 386,63	**R$ 6.572,71**	**0,14%**	**92,57%**	C
105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M	90,00	R$ 68,03	**R$ 6.122,70**	**0,13%**	**92,70%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
03.10.100	REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM LIXAMENTO	SP OBRAS	SERVIÇO	M2	444,81	R$ 13,71	**R$ 6.098,35**	**0,13%**	**92,83%**	C
20.005.036 (E)	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	SIURB	SERVIÇO	GL	1,00	R$ 5.822,10	**R$ 5.822,10**	**0,12%**	**92,95%**	C
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 5.797,70	**R$ 5.797,70**	**0,12%**	**93,07%**	C
44.01.800	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA - 6 LITROS	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	7,00	R$ 809,49	**R$ 5.666,43**	**0,12%**	**93,19%**	C
08.16.055	BR-09 LAVATORIO ACESSIVEL	SP	SERVIÇO	CJ	2,00	R$ 2.601,59	**R$ 5.203,18**	**0,11%**	**93,30%**	C
09.003.005 (E)	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	SIURB	SERVIÇO	M	789,30	R$ 6,41	**R$ 5.059,41**	**0,11%**	**93,41%**	C
16.06.048	LOCAÇÃO MENSAL INCLUSIVE FRETE BEBEDOURO ELÉTRICO TEMPERATURA NATURAL OU GELADA.	SP	SERVIÇO	UN	10,00	R$ 502,50	**R$ 5.025,00**	**0,11%**	**93,52%**	C
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 828,68	**R$ 4.972,08**	**0,11%**	**93,62%**	C
61.10.300	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 10CM (4´)	SP OBRAS	SERVIÇO	M	129,00	R$ 38,16	**R$ 4.922,64**	**0,10%**	**93,73%**	C
05.80.071	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	SP	SERVIÇO	JG	20,00	R$ 245,74	**R$ 4.914,80**	**0,10%**	**93,83%**	C
05.81.056	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	SP	SERVIÇO	M2	32,29	R$ 149,21	**R$ 4.817,99**	**0,10%**	**93,93%**	C
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	M3XKM	1.340,94	R$ 3,58	**R$ 4.800,57**	**0,10%**	**94,03%**	C
09.002.053 (E)	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2"	SIURB	SERVIÇO	M	100,00	R$ 47,65	**R$ 4.765,00**	**0,10%**	**94,14%**	C
39.24.173	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 X 4 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	SP OBRAS	SERVIÇO	M	129,00	R$ 36,44	**R$ 4.700,76**	**0,10%**	**94,24%**	C
03.10.05.100.06	CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE MATERIAIS PESADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA E DESCARGA COM GUINDASTE	CPTM	SERVIÇO	T	347,57	R$ 13,38	**R$ 4.650,49**	**0,10%**	**94,33%**	C
11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	SP OBRAS	SERVIÇO	M3	16,39	R$ 280,15	**R$ 4.591,66**	**0,10%**	**94,43%**	C
66.08.258	PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT), USO INTERNO, COMPATÍVEL COM POE 802.3AF	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 1.527,56	**R$ 4.582,68**	**0,10%**	**94,53%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	SP OBRAS	SERVIÇO	M2	3,38	R$ 1.342,18	**R$ 4.536,57**	**0,10%**	**94,62%**	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	76,12	R$ 58,51	**R$ 4.453,78**	**0,09%**	**94,72%**	C
03.03.026	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	SP	SERVIÇO	M3	5,40	R$ 823,64	**R$ 4.447,66**	**0,09%**	**94,81%**	C
01.17.161	PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO EM FORMATO A0	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 4.370,43	**R$ 4.370,43**	**0,09%**	**94,90%**	C
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	40,00	R$ 106,56	**R$ 4.262,40**	**0,09%**	**94,99%**	C
09.005.069 (E)	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 30X30CM	SIURB	SERVIÇO	UN	17,00	R$ 240,35	**R$ 4.085,95**	**0,09%**	**95,08%**	C
32.17.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	SP OBRAS	SERVIÇO	M2	200,12	R$ 20,35	**R$ 4.072,44**	**0,09%**	**95,17%**	C
46.27.060	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	SERVIÇO	M	129,00	R$ 31,23	**R$ 4.028,67**	**0,09%**	**95,25%**	C
46.01.040	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4´), INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	SERVIÇO	M	60,00	R$ 66,59	**R$ 3.995,40**	**0,08%**	**95,34%**	C
09.011.014 (E)	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	SIURB	SERVIÇO	UN	17,00	R$ 233,49	**R$ 3.969,33**	**0,08%**	**95,42%**	C
08.16.053	BR-07 CHUVEIRO ACESSIVEL	SP	SERVIÇO	CJ	1,00	R$ 3.969,06	**R$ 3.969,06**	**0,08%**	**95,50%**	C
08.08.069	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	SP	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 3.966,24	**R$ 3.966,24**	**0,08%**	**95,59%**	C
01.004.001 (E)	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	SIURB	SERVIÇO	M3	36,18	R$ 108,16	**R$ 3.913,23**	**0,08%**	**95,67%**	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	6,00	R$ 634,69	**R$ 3.808,14**	**0,08%**	**95,75%**	C
16.33.062	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 1,00 M	SP OBRAS	SERVIÇO	M	11,55	R$ 315,39	**R$ 3.642,75**	**0,08%**	**95,83%**	C
08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	SP	SERVIÇO	UN	18,00	R$ 202,09	**R$ 3.637,62**	**0,08%**	**95,91%**	C
32.11.280	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/2´ (COBRE)	SP OBRAS	SERVIÇO	M	129,00	R$ 27,78	**R$ 3.583,62**	**0,08%**	**95,98%**	C
09.006.098 (E)	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 120,00MM2	SIURB	SERVIÇO	M	15,00	R$ 237,06	**R$ 3.555,90**	**0,08%**	**96,06%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
04.050.004 (E)	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	SIURB	SERVIÇO	M3	47,35	R$ 74,94	**R$ 3.548,41**	**0,08%**	**96,13%**	C
4.80.68	LAUDO TECNICO SPDA CONFORME NBR 5419	SP	MATERIAL	UN	1,00	R$ 3.535,86	**R$ 3.535,86**	**0,07%**	**96,21%**	C
30.01.120	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4´ X 400 MM	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	16,00	R$ 220,69	**R$ 3.531,04**	**0,07%**	**96,28%**	C
32.11.270	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/4´ (COBRE)	SP OBRAS	SERVIÇO	M	129,00	R$ 26,20	**R$ 3.379,80**	**0,07%**	**96,35%**	C
01.05.002	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	SP	SERVIÇO	M3	38,40	R$ 87,16	**R$ 3.346,94**	**0,07%**	**96,42%**	C
10.01.07.100.172	NEK 202_SUPORTE VERTICAL PARA MAPA TÁTIL SEM COMANDO	CPTM	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 3.307,21	**R$ 3.307,21**	**0,07%**	**96,49%**	C
01.005.006 (E)	PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME	SIURB	SERVIÇO	M2	8,40	R$ 388,63	**R$ 3.264,49**	**0,07%**	**96,56%**	C
35.04.020	BANCO CONTÍNUO EM CONCRETO VAZADO	SP OBRAS	SERVIÇO	M	10,50	R$ 308,00	**R$ 3.234,00**	**0,07%**	**96,63%**	C
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	M3XKM	993,05	R$ 3,08	**R$ 3.058,59**	**0,06%**	**96,70%**	C
01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 1.500,01	**R$ 3.000,02**	**0,06%**	**96,76%**	C
28.01.171	MOLA AÉREA PARA PORTA, COM ESFORÇO ACIMA DE 60 KG ATÉ 80 KG	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 493,79	**R$ 2.962,74**	**0,06%**	**96,82%**	C
101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	M	10,75	R$ 265,78	**R$ 2.857,14**	**0,06%**	**96,88%**	C
16.18.076	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	SP	SERVIÇO	UN	11,00	R$ 259,15	**R$ 2.850,65**	**0,06%**	**96,94%**	C
14.01.060	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	SP OBRAS	SERVIÇO	M2	14,62	R$ 191,39	**R$ 2.798,12**	**0,06%**	**97,00%**	C
47.01.070	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2´	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 664,88	**R$ 2.659,52**	**0,06%**	**97,06%**	C
05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	SP OBRAS	SERVIÇO	M3	67,07	R$ 39,21	**R$ 2.629,81**	**0,06%**	**97,11%**	C
09.005.017 (E)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 44 DISJUNTORES	SIURB	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 2.570,56	**R$ 2.570,56**	**0,05%**	**97,17%**	C
09.007.070 (E)	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO	SIURB	SERVIÇO	UN	7,00	R$ 366,69	**R$ 2.566,83**	**0,05%**	**97,22%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	SP OBRAS	SERVIÇO	M3	2,30	R$ 1.056,11	**R$ 2.429,05**	**0,05%**	**97,27%**	C
41.11.450	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	17,00	R$ 141,65	**R$ 2.408,05**	**0,05%**	**97,32%**	C
08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	SP	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 2.346,78	**R$ 2.346,78**	**0,05%**	**97,37%**	C
09.004.078 (E)	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 125A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	SIURB	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 2.322,24	**R$ 2.322,24**	**0,05%**	**97,42%**	C
11.01.02.100.11	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT - MECANIZADA	CPTM	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 2.314,75	**R$ 2.314,75**	**0,05%**	**97,47%**	C
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	14,00	R$ 163,95	**R$ 2.295,30**	**0,05%**	**97,52%**	C
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	139,55	R$ 16,40	**R$ 2.288,62**	**0,05%**	**97,57%**	C
13.60.007	RETIRADA DE PISO DE PEDRA	SP	SERVIÇO	M2	60,40	R$ 37,78	**R$ 2.281,91**	**0,05%**	**97,62%**	C
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	38,00	R$ 58,73	**R$ 2.231,74**	**0,05%**	**97,67%**	C
09.012.053 (E)	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	SIURB	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 2.228,93	**R$ 2.228,93**	**0,05%**	**97,71%**	C
40.11.010	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	17,00	R$ 131,10	**R$ 2.228,70**	**0,05%**	**97,76%**	C
13.002.004 (E)	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	SIURB	SERVIÇO	M2	263,64	R$ 8,39	**R$ 2.211,94**	**0,05%**	**97,81%**	C
40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4´	SP OBRAS	SERVIÇO	CJ	38,00	R$ 56,53	**R$ 2.148,14**	**0,05%**	**97,85%**	C
09.083.091 (E)	CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD"	SIURB	SERVIÇO	UN	31,00	R$ 68,09	**R$ 2.110,79**	**0,04%**	**97,90%**	C
09.011.015 (E)	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPENSA EM PVC OU POLIPROPILENO	SIURB	SERVIÇO	UN	14,00	R$ 150,29	**R$ 2.104,06**	**0,04%**	**97,94%**	C
39.12.510	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	SP OBRAS	SERVIÇO	M	139,55	R$ 14,86	**R$ 2.073,71**	**0,04%**	**97,98%**	C
41.04.050	TRILHO ELETRIFICADO DE ALIMENTAÇÃO COM 1 CIRCUITO, EM ALUMÍNIO COM PINTURA NA COR BRANCO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SP OBRAS	SERVIÇO	M	15,00	R$ 137,33	**R$ 2.059,95**	**0,04%**	**98,03%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
45.01.020	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4´	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 2.041,79	**R$ 2.041,79**	**0,04%**	**98,07%**	C
44.03.010	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 336,03	**R$ 2.016,18**	**0,04%**	**98,11%**	C
16.18.073	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)	SP	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 335,60	**R$ 2.013,60**	**0,04%**	**98,16%**	C
13.050.001 (E)	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SIURB	SERVIÇO	M3	3,96	R$ 495,60	**R$ 1.962,58**	**0,04%**	**98,20%**	C
50.10.220	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PISO EM AÇO INOXIDÁVEL	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	5,00	R$ 391,66	**R$ 1.958,30**	**0,04%**	**98,24%**	C
05.01.07.100.25	BASTIDOR (RACK), PADRÃO 19" DE 12 URX600MMX600MM COM VENTILAÇÃO FORÇADA, IP54, COR MUNSELL N6,5 E ILUMINAÇÃO INTERNA	CPTM	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 1.924,71	**R$ 1.924,71**	**0,04%**	**98,28%**	C
44.01.270	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	10,00	R$ 189,88	**R$ 1.898,80**	**0,04%**	**98,32%**	C
69.09.250	PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	24,00	R$ 79,05	**R$ 1.897,20**	**0,04%**	**98,36%**	C
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 946,01	**R$ 1.892,02**	**0,04%**	**98,40%**	C
46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	SERVIÇO	M	28,00	R$ 67,18	**R$ 1.881,04**	**0,04%**	**98,44%**	C
37.13.840	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	27,00	R$ 69,36	**R$ 1.872,72**	**0,04%**	**98,48%**	C
09.007.001 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2" - INCLUSO O ESPELHO	SIURB	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 231,04	**R$ 1.848,32**	**0,04%**	**98,52%**	C
11.20.050	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	SP OBRAS	SERVIÇO	M	115,15	R$ 15,15	**R$ 1.744,52**	**0,04%**	**98,56%**	C
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	55,00	R$ 31,58	**R$ 1.736,90**	**0,04%**	**98,59%**	C
09.006.099 (E)	ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO	SIURB	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 571,59	**R$ 1.714,77**	**0,04%**	**98,63%**	C
19.01.062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	SP OBRAS	SERVIÇO	M	7,40	R$ 231,15	**R$ 1.710,51**	**0,04%**	**98,67%**	C
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 851,10	**R$ 1.702,20**	**0,04%**	**98,70%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 1.665,73	**R$ 1.665,73**	**0,04%**	**98,74%**	C
15.050.003 (E)	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	SIURB	SERVIÇO	M2	162,00	R$ 10,21	**R$ 1.654,02**	**0,03%**	**98,77%**	C
09.090.002 (E)	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	SIURB	SERVIÇO	GL	1,00	R$ 1.651,15	**R$ 1.651,15**	**0,03%**	**98,81%**	C
02.01.09.310.76	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEI-5 RESISTÊNCIA QUÍMICA A, PARA ÁREAS INTERNAS COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA.	CPTM	SERVIÇO	M	14,40	R$ 111,60	**R$ 1.607,04**	**0,03%**	**98,84%**	C
97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 1.594,41	**R$ 1.594,41**	**0,03%**	**98,87%**	C
38.13.010	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS	SP OBRAS	SERVIÇO	M	160,00	R$ 9,93	**R$ 1.588,80**	**0,03%**	**98,91%**	C
66.08.340	UNIDADE DE DISCO RÍGIDO (HD) EXTERNO DE 5 TB	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 1.511,39	**R$ 1.511,39**	**0,03%**	**98,94%**	C
02.02.05.230.02	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO - ABC 6 KG	CPTM	SERVIÇO	UN	5,00	R$ 277,44	**R$ 1.387,20**	**0,03%**	**98,97%**	C
02.03.09.110.01	TOMADA ALTA DE EMBUTIR 20A/250V, 2P+T, COM PLACA 4X2	CPTM	SERVIÇO	UN	15,00	R$ 91,29	**R$ 1.369,35**	**0,03%**	**99,00%**	C
02.05.090	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA ATÉ 10 M	SP OBRAS	SERVIÇO	M2	75,00	R$ 18,18	**R$ 1.363,50**	**0,03%**	**99,03%**	C
104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	66,01	R$ 20,28	**R$ 1.338,68**	**0,03%**	**99,06%**	C
69.06.110	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA, MONOFÁSICO DE 600 VA (127 V/127 V), COM AUTONOMIA DE 10 A 15 MINUTOS	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 1.283,85	**R$ 1.283,85**	**0,03%**	**99,08%**	C
09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	SP	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 315,44	**R$ 1.261,76**	**0,03%**	**99,11%**	C
09.08.082	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	SP	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 294,78	**R$ 1.179,12**	**0,02%**	**99,13%**	C
09.13.010	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	SP	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 1.136,55	**R$ 1.136,55**	**0,02%**	**99,16%**	C
49.01.016	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	9,00	R$ 125,74	**R$ 1.131,66**	**0,02%**	**99,18%**	C
50.05.270	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220 V/12 V	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 1.082,86	**R$ 1.082,86**	**0,02%**	**99,20%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
39.21.020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	SP OBRAS	SERVIÇO	M	204,00	R$ 5,21	**R$ 1.062,84**	**0,02%**	**99,23%**	C
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	13,93	R$ 75,00	**R$ 1.044,75**	**0,02%**	**99,25%**	C
16.18.074	SI-05 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)	SP	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 339,01	**R$ 1.017,03**	**0,02%**	**99,27%**	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	139,55	R$ 7,20	**R$ 1.004,76**	**0,02%**	**99,29%**	C
04.11.080	RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA EMBUTIDOS	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	12,00	R$ 83,49	**R$ 1.001,88**	**0,02%**	**99,31%**	C
40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 122,69	**R$ 981,52**	**0,02%**	**99,33%**	C
04.11.020	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	15,00	R$ 65,31	**R$ 979,65**	**0,02%**	**99,35%**	C
69.09.260	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 974,55	**R$ 974,55**	**0,02%**	**99,38%**	C
06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	SP OBRAS	SERVIÇO	M3	12,80	R$ 74,69	**R$ 956,03**	**0,02%**	**99,40%**	C
46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	SERVIÇO	M	17,00	R$ 53,96	**R$ 917,32**	**0,02%**	**99,42%**	C
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	R$ 91,21	**R$ 912,10**	**0,02%**	**99,43%**	C
10.080.086 (E)	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO, METAL CROMADO - 1/2"	SIURB	SERVIÇO	UN	10,00	R$ 90,05	**R$ 900,50**	**0,02%**	**99,45%**	C
47.05.060	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 2 1/2´	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 883,51	**R$ 883,51**	**0,02%**	**99,47%**	C
43.20.130	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	15,00	R$ 58,58	**R$ 878,70**	**0,02%**	**99,49%**	C
16.18.078	SI-09 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X500MM (PAREDE EXTERNA)	SP	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 876,51	**R$ 876,51**	**0,02%**	**99,51%**	C
08.04.048	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	SP	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 831,41	**R$ 831,41**	**0,02%**	**99,53%**	C
10.01.07.100.88	MT - MAPA TÁTIL - CHAPA DE ACRÍLICO LISO 40 X 40 CM, ESPESSURA 3 MM, COR BRANCO. INFORMAÇÕES EM RELEVO E BRAILE POR PROCESSO DE IMPRESSÃO PLANA 3D EM JATO DE RESINA POLIMÉRICA UV SOBRE ACRÍLICO, COM PINTURA POSTERIOR NAS CORES PRETA E VERMELHA PADRÃO CROMÁTICO CPTM. PLACA FIXADA POR MEIO DE FITAS DUPLA-FACE VHB 3M 4910 OU EQUIVALENTE.	CPTM	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 786,20	**R$ 786,20**	**0,02%**	**99,54%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
09.083.057 (E)	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	SIURB	SERVIÇO	UN	14,00	R$ 55,70	**R$ 779,80**	**0,02%**	**99,56%**	C
11.18.060	LONA PLÁSTICA PRETA - USO GERAL	SP OBRAS	SERVIÇO	M2	263,64	R$ 2,89	**R$ 761,92**	**0,02%**	**99,58%**	C
09.010.028 (E)	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS - 2W - AUTONOMIA MIN. 3H - COMPLETA	SIURB	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 126,41	**R$ 758,46**	**0,02%**	**99,59%**	C
09.080.023 (E)	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2	SIURB	SERVIÇO	UN	14,00	R$ 53,56	**R$ 749,84**	**0,02%**	**99,61%**	C
40.20.100	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 185,14	**R$ 740,56**	**0,02%**	**99,62%**	C
16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	SP	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 123,10	**R$ 738,60**	**0,02%**	**99,64%**	C
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	M3	67,07	R$ 10,94	**R$ 733,75**	**0,02%**	**99,65%**	C
44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 90,30	**R$ 722,40**	**0,02%**	**99,67%**	C
32.06.240	PELÍCULA ADESIVA JATEADA PARA VIDROS - USO INTERNO	SP OBRAS	SERVIÇO	M2	9,12	R$ 78,03	**R$ 711,63**	**0,02%**	**99,69%**	C
44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	7,00	R$ 101,20	**R$ 708,40**	**0,01%**	**99,70%**	C
01.07.010	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	SP	SERVIÇO	M2	12,20	R$ 57,99	**R$ 707,48**	**0,01%**	**99,72%**	C
04.01.060	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO, GRANILITE OU MÁRMORE	SP OBRAS	SERVIÇO	M2	22,88	R$ 29,08	**R$ 665,35**	**0,01%**	**99,73%**	C
42.05.370	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 400 X 400 MM E TAMPA	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 642,13	**R$ 642,13**	**0,01%**	**99,74%**	C
101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 305,59	**R$ 611,18**	**0,01%**	**99,76%**	C
44.01.200	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 602,38	**R$ 602,38**	**0,01%**	**99,77%**	C
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	14,00	R$ 42,63	**R$ 596,82**	**0,01%**	**99,78%**	C
37.13.800	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	19,00	R$ 29,29	**R$ 556,51**	**0,01%**	**99,79%**	C
43.02.140	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 5.500 W / 220 V EM PVC	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 182,41	**R$ 547,23**	**0,01%**	**99,80%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
50.05.280	SIRENE TIPO CORNETA DE 12 V	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 124,66	**R$ 498,64**	**0,01%**	**99,82%**	C
50.05.170	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, EM CAIXA PLÁSTICA	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 121,14	**R$ 484,56**	**0,01%**	**99,83%**	C
49.04.010	RALO SECO EM PVC RÍGIDO DE 100 X 40 MM, COM GRELHA	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 119,16	**R$ 476,64**	**0,01%**	**99,84%**	C
09.007.003 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS, EM CAIXA 4"X2" - INCLUSO O ESPELHO	SIURB	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 465,86	**R$ 465,86**	**0,01%**	**99,85%**	C
44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	7,00	R$ 65,39	**R$ 457,73**	**0,01%**	**99,85%**	C
46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	SERVIÇO	M	4,00	R$ 101,98	**R$ 407,92**	**0,01%**	**99,86%**	C
69.20.200	BANDEJA FIXA PARA RACK, 19´ X 500 MM	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 128,50	**R$ 385,50**	**0,01%**	**99,87%**	C
44.03.090	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 92,79	**R$ 371,16**	**0,01%**	**99,88%**	C
08.80.010	CANOPLA PARA REGISTROS	SP	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 123,16	**R$ 369,48**	**0,01%**	**99,89%**	C
09.007.002 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2" - INCLUSO O ESPELHO	SIURB	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 358,81	**R$ 358,81**	**0,01%**	**99,89%**	C
04.09.020	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	SP OBRAS	SERVIÇO	M2	7,72	R$ 46,36	**R$ 357,90**	**0,01%**	**99,90%**	C
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 82,54	**R$ 330,16**	**0,01%**	**99,91%**	C
PMBP-SMO-042	INSTALAÇÃO DE TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA MONTADO EM PISO	PRÓPRIA	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 80,71	**R$ 322,84**	**0,01%**	**99,92%**	C
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	7,94	R$ 39,08	**R$ 310,30**	**0,01%**	**99,92%**	C
10.060.032 (E)	RETIRADA DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	SIURB	SERVIÇO	M	28,50	R$ 10,79	**R$ 307,52**	**0,01%**	**99,93%**	C
09.082.007 (E)	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	SIURB	SERVIÇO	UN	33,00	R$ 8,94	**R$ 295,02**	**0,01%**	**99,94%**	C
06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	SP OBRAS	SERVIÇO	M3	9,60	R$ 27,86	**R$ 267,46**	**0,01%**	**99,94%**	C
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M	2,40	R$ 109,29	**R$ 262,30**	**0,01%**	**99,95%**	C
97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 32,54	**R$ 260,32**	**0,01%**	**99,95%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	9,00	R$ 28,88	**R$ 259,92**	**0,01%**	**99,96%**	C
37.13.660	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 217,63	**R$ 217,63**	**0,00%**	**99,96%**	C
17.060.097 (E)	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO	SIURB	SERVIÇO	M2	1,89	R$ 114,08	**R$ 215,61**	**0,00%**	**99,97%**	C
13.003.040 (E)	JUNTA PLÁSTICA PARA PISOS 3/4" X 1/8"	SIURB	SERVIÇO	M	6,05	R$ 26,71	**R$ 161,60**	**0,00%**	**99,97%**	C
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 19,91	**R$ 159,28**	**0,00%**	**99,97%**	C
66.20.150	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19´ 1 U	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 51,59	**R$ 154,77**	**0,00%**	**99,98%**	C
01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	SP	SERVIÇO	M2	12,20	R$ 11,63	**R$ 141,89**	**0,00%**	**99,98%**	C
07.060.001 (E)	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	SIURB	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 21,94	**R$ 131,64**	**0,00%**	**99,98%**	C
69.20.340	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	5,00	R$ 25,88	**R$ 129,40**	**0,00%**	**99,99%**	C
17.050.015 (E)	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO DE TELA GALVANIZADA	SIURB	SERVIÇO	M2	27,97	R$ 3,80	**R$ 106,29**	**0,00%**	**99,99%**	C
09.083.082 (E)	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA, PARA DESCIDA DE PÁRA-RAIOS	SIURB	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 90,10	**R$ 90,10**	**0,00%**	**99,99%**	C
17.005.097 (E)	PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE	SIURB	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 44,48	**R$ 88,96**	**0,00%**	**99,99%**	C
40.01.020	CAIXA DE FERRO ESTAMPADA 4´ X 2´	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 20,90	**R$ 83,60**	**0,00%**	**99,99%**	C
37.13.850	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 70,71	**R$ 70,71**	**0,00%**	**99,99%**	C
04.09.080	RETIRADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, FIXADOS	SP OBRAS	SERVIÇO	M	6,40	R$ 10,90	**R$ 69,76**	**0,00%**	**100,00%**	C
04.11.120	RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO	SP OBRAS	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 11,33	**R$ 67,98**	**0,00%**	**100,00%**	C
09.005.057 (E)	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	SIURB	SERVIÇO	M3	0,08	R$ 783,14	**R$ 62,65**	**0,00%**	**100,00%**	C
09.014.050 (E)	PLAQUETA INDICATIVADE PVC 8 X 12CM	SIURB	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 20,78	**R$ 41,56**	**0,00%**	**100,00%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Subtotal até 100,00%% **R$ 4.727.316,78**

Outros **R$ 0,02**

Valor total do Orçamento **R$ 4.727.316,80**

gov.br
Documento assinado digitalmente
BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
Data: 17/09/2026 16:21:09-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
Arquiteta e Urbanista / Responsável Técnica
CAU Nº: A1905880
RRT: SI15373061I00CT001

MARCUS IVONICA:18137632832
Assinado de forma digital por MARCUS IVONICA:18137632832

MARCUS IVONICA
SECRETÁRIO DE OBRAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 461.492,84	29,07 % R$ 138.735,55	17,33 % R$ 85.998,05	17,24 % R$ 78.381,85	4,04 % R$ 17.597,50	4,04 % R$ 17.597,50	4,04 % R$ 17.597,50	4,04 % R$ 17.597,50	4,04 % R$ 17.597,50	4,04 % R$ 17.597,50
1.1	IDENTIFICAÇÃO E FECHAMENTO DA OBRA	R$ 35.797,48	100,00 % R$ 35.797,48								
1.2	SERVIÇOS TÉCNICOS	R$ 121.984,10	50,00 % R$ 60.992,05	50,00 % R$ 60.992,05							
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 238.368,45	29,07 % R$ 41.946,02	17,33 % R$ 25.006,00	17,24 % R$ 59.584,38	4,04 % R$ 12.425,79	4,04 % R$ 12.425,79	4,04 % R$ 12.425,79	4,04 % R$ 12.425,79	4,04 % R$ 12.425,79	4,04 % R$ 12.425,79
1.4	LIMPEZA PRELIMINAR	R$ 13.625,76			100,00 % R$ 13.625,76						
1.5	LOCAÇÃO DE OBRA E ANDAIMES	R$ 51.717,05			10,00 % R$ 5.171,71	10,00 % R$ 5.171,71	10,00 % R$ 5.171,71	10,00 % R$ 5.171,71	10,00 % R$ 5.171,71	10,00 % R$ 5.171,71	10,00 % R$ 5.171,71
2	ÁREA EXTERNA	R$ 153.463,57			32,47 % R$ 50.636,47	18,19 % R$ 28.125,67					
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R$ 33.293,52			100,00 % R$ 33.293,52						
2.2	SISTEMA DE PISOS	R$ 34.685,90			50,00 % R$ 17.342,95	50,00 % R$ 17.342,95					
2.3	ILUMINAÇÃO EXTERNA	R$ 67.621,31									
2.4	ACESSIBILIDADE	R$ 10.782,72				100,00 % R$ 10.782,72					
2.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 7.080,12									

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
3	REFORMA DO ANTIGO GALPÃO DE BOCHA	R$ 4.079.198,06			7,85 % R$ 355.827,39	8,04 % R$ 371.307,52	12,73 % R$ 569.095,74	14,24 % R$ 586.597,58	15,24 % R$ 622.062,08	13,08 % R$ 465.469,13	14,81 % R$ 548.510,56
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R$ 69.545,79			100,00 % R$ 69.545,79						
3.2	ESTRUTURA	R$ 425.129,60			20,00 % R$ 85.025,92	40,00 % R$ 170.051,84	40,00 % R$ 170.051,84				
3.3	COBERTURA	R$ 670.852,27			30,00 % R$ 201.255,68	30,00 % R$ 201.255,68	40,00 % R$ 268.340,91				
3.4	FACHADA	R$ 227.882,95						50,00 % R$ 113.941,48	50,00 % R$ 113.941,47		
3.5	VEDAÇÃO VERTICAL	R$ 121.850,54					30,00 % R$ 36.555,16	30,00 % R$ 36.555,16	40,00 % R$ 48.740,22		
3.6	SISTEMA DE PISOS	R$ 240.357,20						50,00 % R$ 120.178,60	50,00 % R$ 120.178,60		
3.7	ESQUADRIAS	R$ 468.534,81						15,00 % R$ 70.280,22	15,00 % R$ 70.280,22	40,00 % R$ 187.413,92	30,00 % R$ 140.560,45
3.8	REVESTIMENTO EM MASSAS	R$ 111.262,13								60,00 % R$ 66.757,28	40,00 % R$ 44.504,85
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 208.840,73						50,00 % R$ 104.420,37	50,00 % R$ 104.420,36		
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 470.739,16					20,00 % R$ 94.147,83	30,00 % R$ 141.221,75	30,00 % R$ 141.221,75	20,00 % R$ 94.147,83	
3.11	REDE TELECOM SECA	R$ 48.064,52								50,00 % R$ 24.032,26	50,00 % R$ 24.032,26

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
3.12	CLIMATIZAÇÃO	R$ 232.794,59							10,00 %	40,00 %	50,00 %
									R$ 23.279,46	R$ 93.117,84	R$ 116.397,29
3.13	SISTEMA DE MONITORAMENTO / CFTV	R$ 56.349,98									
3.14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	R$ 58.830,03									20,00 %
											R$ 11.766,01
3.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$ 139.333,12									40,00 %
											R$ 55.733,25
3.16	ACABAMENTOS	R$ 518.388,15									30,00 %
											R$ 155.516,45
3.17	ACESSIBILIDADE	R$ 10.442,49									
4	SERVIÇOS FINAIS	R$ 33.162,33									
4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R$ 23.017,73									
4.2	LIMPEZA COMPLEMENTAR COM HIDROJATEAMENTO	R$ 4.322,50									
4.3	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	R$ 5.822,10									
		R$ 4.727.316,80	**R$ 138.735,55**	**R$ 85.998,05**	**R$ 484.845,71**	**R$ 417.030,69**	**R$ 586.693,24**	**R$ 604.195,08**	**R$ 639.659,58**	**R$ 483.066,63**	**R$ 566.108,06**
			R$ 138.735,55	**R$ 224.733,60**	**R$ 709.579,31**	**R$ 1.126.610,00**	**R$ 1.713.303,24**	**R$ 2.317.498,32**	**R$ 2.957.157,90**	**R$ 3.440.224,53**	**R$ 4.006.332,59**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 461.492,84	4,04 %	4,04 %	4,04 %	**100,00 %**
			R$ 17.597,50	R$ 17.597,50	R$ 17.597,39	**R$ 461.492,84**
1.1	IDENTIFICAÇÃO E FECHAMENTO DA OBRA	R$ 35.797,48				**100,00 %**
						R$ 35.797,48
1.2	SERVIÇOS TÉCNICOS	R$ 121.984,10				**100,00 %**
						R$ 121.984,10
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 238.368,45	4,04 %	4,04 %	4,04 %	**100,00 %**
			R$ 12.425,79	R$ 12.425,79	R$ 12.425,73	**R$ 238.368,45**
1.4	LIMPEZA PRELIMINAR	R$ 13.625,76				**100,00 %**
						R$ 13.625,76
1.5	LOCAÇÃO DE OBRA E ANDAIMES	R$ 51.717,05	10,00 %	10,00 %	10,00 %	**100,00 %**
			R$ 5.171,71	R$ 5.171,71	R$ 5.171,66	**R$ 51.717,05**
2	ÁREA EXTERNA	R$ 153.463,57		22,49 %	26,85 %	**100,00 %**
				R$ 33.810,66	R$ 40.890,77	**R$ 153.463,57**
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R$ 33.293,52				**100,00 %**
						R$ 33.293,52
2.2	SISTEMA DE PISOS	R$ 34.685,90				**100,00 %**
						R$ 34.685,90
2.3	ILUMINAÇÃO EXTERNA	R$ 67.621,31		50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
				R$ 33.810,66	R$ 33.810,65	**R$ 67.621,31**
2.4	ACESSIBILIDADE	R$ 10.782,72				**100,00 %**
						R$ 10.782,72
2.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 7.080,12			100,00 %	**100,00 %**
					R$ 7.080,12	**R$ 7.080,12**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
3	REFORMA DO ANTIGO GALPÃO DE BOCHA	R$ 4.079.198,06	6,43 %	7,33 %	0,25 %	**100,00 %**
			R$ 254.906,40	R$ 294.979,17	R$ 10.442,49	**R$ 4.079.198,06**
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R$ 69.545,79				**100,00 %**
						R$ 69.545,79
3.2	ESTRUTURA	R$ 425.129,60				**100,00 %**
						R$ 425.129,60
3.3	COBERTURA	R$ 670.852,27				**100,00 %**
						R$ 670.852,27
3.4	FACHADA	R$ 227.882,95				**100,00 %**
						R$ 227.882,95
3.5	VEDAÇÃO VERTICAL	R$ 121.850,54				**100,00 %**
						R$ 121.850,54
3.6	SISTEMA DE PISOS	R$ 240.357,20				**100,00 %**
						R$ 240.357,20
3.7	ESQUADRIAS	R$ 468.534,81				**100,00 %**
						R$ 468.534,81
3.8	REVESTIMENTO EM MASSAS	R$ 111.262,13				**100,00 %**
						R$ 111.262,13
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 208.840,73				**100,00 %**
						R$ 208.840,73
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 470.739,16				**100,00 %**
						R$ 470.739,16
3.11	REDE TELECOM SECA	R$ 48.064,52				**100,00 %**
						R$ 48.064,52

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
3.12	CLIMATIZAÇÃO	R$ 232.794,59				**100,00 %**
						R$ 232.794,59
3.13	SISTEMA DE MONITORAMENTO / CFTV	R$ 56.349,98	50,00 %	50,00 %		**100,00 %**
			R$ 28.174,99	R$ 28.174,99		**R$ 56.349,98**
3.14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	R$ 58.830,03	50,00 %	30,00 %		**100,00 %**
			R$ 29.415,02	R$ 17.649,00		**R$ 58.830,03**
3.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$ 139.333,12	30,00 %	30,00 %		**100,00 %**
			R$ 41.799,94	R$ 41.799,93		**R$ 139.333,12**
3.16	ACABAMENTOS	R$ 518.388,15	30,00 %	40,00 %		**100,00 %**
			R$ 155.516,45	R$ 207.355,25		**R$ 518.388,15**
3.17	ACESSIBILIDADE	R$ 10.442,49			100,00 %	**100,00 %**
					R$ 10.442,49	**R$ 10.442,49**
4	SERVIÇOS FINAIS	R$ 33.162,33			100,00 %	**100,00 %**
					R$ 33.162,33	**R$ 33.162,33**
4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R$ 23.017,73			100,00 %	**100,00 %**
					R$ 23.017,73	**R$ 23.017,73**
4.2	LIMPEZA COMPLEMENTAR COM HIDROJATEAMENTO	R$ 4.322,50			100,00 %	**100,00 %**
					R$ 4.322,50	**R$ 4.322,50**
4.3	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	R$ 5.822,10			100,00 %	**100,00 %**
					R$ 5.822,10	**R$ 5.822,10**
		R$ 4.727.316,80	**R$ 272.503,90**	**R$ 346.387,33**	**R$ 102.092,98**	**R$ 4.727.316,80**
			R$ 4.278.836,49	**R$ 4.625.223,82**	**R$ 4.727.316,80**	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS
LOCAL DA OBRA:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, N.º 3.237 – LAVAPÉS, BRAGANÇA PAULISTA/SP - CEP.: 12908-590
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 | SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR
UNIDADES:	1100.7M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.294,83

DATA : 17/09/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

gov.br
Documento assinado digitalmente
BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
Data: 17/09/2026 16:21:09-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
Arquiteta e Urbanista / Responsável Técnica
CAU Nº: A1905880
RRT: SI15373061I00CT001

MARCUS IVONICA:18137632832
Assinado de forma digital por MARCUS IVONICA:18137632832

MARCUS IVONICA
SECRETÁRIO DE OBRAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS

2026

Bragança Paulista

17 de setembro de 2026

SUMÁRIO

DESCRIÇÃO.....3
CONSIDERAÇÕES INICIAIS 3
1. SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS 4
2. ÁREA EXTERNA 10
3. REFORMA DO ANTIGO GALPÃO DE BOCHA 15
4. SERVIÇOS FINAIS 31
5. ASSINATURAS.....31

DESCRIÇÃO

O presente memorial descritivo tem por objetivo especificar e descrever as técnicas e os materiais a serem empregados nos serviços de IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS, localizado na Avenida dos Imigrantes, n.º 3.237, bairro Lavapés, município de Bragança Paulista/SP, com as coordenadas ZONA: 23K / LONG UTM: 341951.60 m E / LAT UTM: 7461598.70 m S.

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

A empresa contratada deverá ter prévio conhecimento do local e dos serviços, a fim de que eles não sejam aditados e nem interrompidos por dúvidas ou outros questionamentos quando da sua execução.

Sempre que detectados imperfeições e/ou danos nos serviços, ou que os mesmos estejam em desacordo com as normas técnicas e/ou com as condições pré-estabelecidas neste memorial descritivo, projeto e planilha orçamentária, a equipe técnica da Prefeitura solicitará o seu refazimento e os custos serão exclusivos da contratada.

Será de responsabilidade da contratada a preservação das interferências das concessionárias locais, caso haja danos e/ou prejuízo, será obrigatório o seu refazimento ou recolhimento do ônus gerado.

Fica estabelecido neste Memorial Descritivo que a Contratada deverá ficar responsável pelo fornecimento total dos materiais pertinentes da obra em questão, como também os equipamentos e a mão de obra de primeira linha, sendo necessário o cumprimento integral do objeto da licitação, baseando-se nos projetos fornecidos e nos demais projetos a serem elaborados, responsabilizando-se pelo atendimento a todos os dispositivos legais vigentes, bem como pelo cumprimento de normas técnicas da ABNT e demais pertinentes a normas de segurança.

Caberá à empresa contratada assegurar a garantia de qualidade da obra, a Prefeitura Municipal de Bragança Paulista, acompanhará os serviços em nível de qualidade mediante a inspeção de sua equipe técnica. Deverá fornecer um caderno

técnico ao final da obra impresso e digital com informações essenciais da obra como materiais de construção, instalações, localização, dados de fornecedores, garantias e técnicas utilizadas na construção, além de orientações sobre uso, conservação e manutenção preventiva.

Durante a execução dos serviços de instalação dos climatizadores, serão adotadas todas as medidas necessárias para garantir a segurança e integridade dos trabalhadores, técnicos e demais pessoas envolvidas direta ou indiretamente nas atividades; bem como para assegurar a proteção das edificações escolares, das redes elétricas e de infraestrutura existentes, evitando quaisquer danos às instalações, estruturas e demais bens públicos durante todas as etapas da execução dos serviços.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS

Fica a cargo da contratada todos os serviços preliminares ao início da obra, conforme os itens abaixo descritos. Além disso, a empresa fica responsável por fornecer todos os equipamentos de proteção individual (EPI) para os colaboradores, bem como para os possíveis visitantes da obra.

1.1 IDENTIFICAÇÃO E FECHAMENTO DA OBRA

A placa de identificação da obra deverá ser instalada antes do início dos serviços, em local de boa visibilidade e de forma segura, conforme orientação da fiscalização. A placa será confeccionada em chapa de aço galvanizado com tratamento anticorrosivo resistente às intempéries, fixada sobre fundo em compensado de madeira, com requadro e estrutura em madeira, atendendo ao modelo e dimensões fornecidas pela Secretaria Municipal de Obras.

O fechamento do canteiro deverá ser executado em tapume com telha metálica, devidamente fixada em estrutura de sustentação que garanta estabilidade, segurança e durabilidade durante toda a execução dos serviços. O acesso ao interior da obra será feito por meio de portão metálico pivotante, medindo 5 metros de largura, composto por duas folhas, integrado ao conjunto do tapume, de forma a permitir o tráfego de veículos e equipamentos sem comprometer o fechamento perimetral.

O entulho e os resíduos gerados durante a execução deverão ser carregados manualmente até a caçamba, que será removida e transportada até unidade de destinação final indicada pelo Município ou para área licenciada pela CETESB, conforme as exigências da legislação ambiental e municipal vigentes.

1.2 SERVIÇOS TÉCNICOS

O início da execução da obra deve ser precedido pela completa elaboração e entrega dos projetos executivos necessários, que contemplarão a IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS em Bragança Paulista/SP.

Todos os projetos técnicos contratados e/ou que se fizerem necessários, deverão ser confeccionados de acordo com a locação em projeto arquitetônico. Cada projeto deverá estar de acordo com as normas técnicas oficiais, norma da concessionária local e legislação municipal ou estadual quando se tratar do assunto especificamente. A proposta deverá seguir as diretrizes da ABNT NBR 9050/2020 (versão corrigida 2021) e demais normas aplicáveis, garantindo mobilidade, segurança e acessibilidade no espaço público. A apresentação dos projetos deverá ser padronizada e seguir as normas técnicas vigentes da ABNT Norma Brasileira Regulamentadora (NBR), Norma Regulamentadora (NR), Instruções Técnicas (IT) e outras que se fizerem necessárias, indicando escalas gráficas compatíveis com cada desenho apresentado. O carimbo das pranchas deverá conter, obrigatoriamente, as seguintes informações:

- Identificação do contratante (Prefeitura Municipal de Bragança Paulista);
- Identificação do contratado;
- Identificação dos autores dos projetos com suas respectivas ART ou RRT emitidas;
- Identificação dos desenhistas e projetistas;
- Assinatura dos autores dos projetos;

Identificação da obra (nome da obra, endereço completo, coordenadas geográficas UTM, etc.);

• Identificação do projeto (planta, corte, fachadas, projeto geométrico, etc.);
• Data de revisão;
• Número de revisão; e
• Número de folhas da prancha.

Os Desenhos Técnicos serão compostos por plantas baixas, planta de localização, planta de situação, cortes (inclusive de escadas, rampas e elevadores), fachadas, cotas (horizontais, verticais e de nível), detalhes construtivos, definições dos métodos adotados, entre outros, com alto nível de detalhamento técnico e gráfico. As simbologias utilizadas nos desenhos técnicos deverão seguir os padrões estabelecidos pela ABNT NBR 6492 e suas atualizações, assegurando clareza e padronização das representações gráficas.

Os projetos também deverão ser compatibilizados entre todas as disciplinas envolvidas (arquitetura, estrutura, instalações elétricas, hidrossanitários, acessibilidade, prevenção e combate a incêndio, entre outras), de forma a evitar interferências e garantir a integridade e funcionalidade do conjunto projetado. Para o desenvolvimento dos projetos, todas as normas devem ser consideradas em suas versões mais recentes.

Todos os projetos apresentados deverão ser entregues em formato digital editável (.DWG ou equivalente) e em formato não editável (.PDF), garantindo compatibilidade com os sistemas utilizados pela contratante, bem como arquivamento adequado.

É importante ressaltar que a aplicação do CTB em casos de projetos apresentados em CAD (Computer Aided Design), que a representação gráfica dos desenhos esteja de acordo com as normas técnicas específicas e seja compartilhado junto à Prefeitura para que, quando houver necessidade, seja possível gerar através dos softwares arquivos em PDF, para que não comprometam a qualidade de visualização.

1.3 CANTEIRO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

Deverá ser feita a montagem e instalação completa do canteiro de obras, contemplando as estruturas provisórias necessárias ao adequado andamento dos serviços e ao atendimento das normas de segurança e conforto dos trabalhadores, conforme disposições da NR-18 e NR-24.

Deverá ser realizada a locação e instalação de container tipo escritório, contendo 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro, com área mínima de 13,80 m², destinado ao uso administrativo e técnico da obra. O container deverá estar devidamente ligado às instalações provisórias de energia elétrica e hidráulica, garantindo ventilação e iluminação adequadas.

Será também efetuada a locação de container tipo sanitário, com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro, igualmente com área mínima de 13,80 m², destinado ao uso dos trabalhadores do canteiro. O container deverá atender às normas de higiene e conforto, incluindo abastecimento de água e sistema de coleta e descarte conforme as exigências da CETESB.

Para o armazenamento de materiais e equipamentos, deverá ser feita a locação de container tipo depósito, com área mínima de 13,80 m², devidamente ventilado, nivelado e posicionado em local seguro, possibilitando o acesso fácil e organizado aos insumos e ferramentas utilizadas na execução da obra.

Será providenciada ainda a locação mensal de estrutura de cobertura impermeável (tenda), incluindo montagem, desmontagem e frete, destinada à criação de um espaço de refeição e descanso para os colaboradores. A estrutura deverá possuir resistência às intempéries, fixação segura e dimensões compatíveis com o número de trabalhadores no canteiro.

Além disso, deverá ser realizada a locação mensal, incluindo frete, de bebedouro elétrico com fornecimento de água em temperatura natural e/ou gelada, garantindo a hidratação e o bem-estar dos trabalhadores durante toda a jornada de trabalho.

Todas as estruturas e equipamentos descritos deverão permanecer em perfeitas condições de funcionamento e conservação durante a vigência da obra.

Após o término dos serviços, as instalações provisórias deverão ser totalmente desmontadas e removidas do local, deixando a área limpa e livre de entulhos ou resíduos.

Ficarão a cargo exclusivo da contratada todas as providências e despesas correspondentes às instalações e estruturas provisórias necessárias à execução da obra, incluindo mobilização de equipamentos, ferramentas, materiais, mão de obra qualificada e demais recursos indispensáveis ao bom andamento dos serviços. Como parte das ações iniciais, será realizada a identificação da obra, por meio do fornecimento e instalação de placa em chapa galvanizada, fixada em estrutura de madeira, contendo as informações exigidas pela legislação vigente, em local de fácil visualização e conforme modelo da Secretaria Municipal de Obras.

1.4 LOCAÇÃO DE OBRA E ANDAIMES

A locação de obra compreenderá o processo de implantação geométrica da edificação no terreno, conforme o projeto executivo, garantindo o correto posicionamento das estruturas, equipamentos e demais elementos construtivos. Serão observadas rigorosamente as referências topográficas, cotas de nível e alinhamentos, assegurando o esquadro, nivelamento e exatidão dimensional da obra, de modo a garantir plena conformidade com os projetos técnicos aprovados.

Para a execução dos serviços em altura e apoio técnico às atividades construtivas, será realizada a locação de andaime tubular fachadeiro, equipado com pisos metálicos e sapatas ajustáveis, devidamente dimensionado conforme as necessidades da obra. O equipamento deverá apresentar resistência, estabilidade e segurança, atendendo integralmente às normas técnicas vigentes, em especial as disposições das NR-18 e NR-35, que tratam da segurança e saúde nos trabalhos em altura e em canteiros de obras.

A montagem e desmontagem dos andaimes tubulares fachadeiros, com altura máxima de até 10 metros, deverão ser executadas exclusivamente por profissionais qualificados, utilizando equipamentos de proteção individual (EPI) e equipamentos de proteção coletiva (EPC) adequados. Todos os elementos estruturais do andaime

deverão ser inspecionados previamente, garantindo a integridade física das peças e o correto travamento entre módulos, plataformas e escoras.

A contratada será responsável pelo fornecimento, montagem, manutenção, ancoragem e posterior desmontagem dos andaimes, bem como pela adoção de todas as medidas necessárias para garantir a integridade das instalações, da equipe de obra e de terceiros. Durante todo o período de execução dos serviços, deverão ser mantidas condições adequadas de organização, limpeza, sinalização e segurança no entorno da estrutura, de forma a assegurar o pleno cumprimento das normas aplicáveis e das boas práticas de engenharia.

1.5 ENTRADA DE ÁGUA

Compreenderá a execução completa da ligação, com fornecimento e instalação de abrigo e registro de gaveta, conforme especificações do projeto e normas da concessionária de saneamento. O abrigo deverá garantir fácil acesso para manutenção e leitura, além de proteção adequada contra danos e intempéries.

Serão empregados materiais compatíveis com o diâmetro e pressão da rede pública, assegurando estanqueidade, durabilidade e funcionamento adequado do sistema de abastecimento.

1.6 PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA

A entrada de energia elétrica será aérea, dimensionada para atendimento de carga até 16 kVA, incluindo todos os condutores, suportes, isolamento e dispositivos de proteção necessários para conexão à rede pública, conforme normas da concessionária de energia local. A instalação será realizada observando-se rigorosamente os procedimentos de segurança, normas técnicas e boas práticas de engenharia, ficando sujeita à fiscalização durante toda a execução para verificação de conformidade, aterramento, seccionamento e acessibilidade de manutenção.

1.7 LIMPEZA PRELIMINAR

A limpeza preliminar da obra será realizada mediante execução de serviços de hidrojateamento, utilizando pressão e vazão adequadas para remoção de resíduos, sujeiras, poeira, graxas, óleos e demais impurezas das superfícies envolvidas, sem causar danos aos materiais existentes. Os serviços deverão ser executados de forma contínua e coordenada com o cronograma de obra, garantindo que as áreas estejam preparadas para o recebimento de revestimentos, pinturas, impermeabilizações ou demais aplicações subsequentes. Toda a execução ficará sujeita à fiscalização direta, que verificará a eficácia do procedimento, a integridade das superfícies e a conformidade com as normas técnicas vigentes, assegurando a qualidade e durabilidade dos serviços subsequentes.

2. ÁREA EXTERNA

2.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Deverão ser executados os serviços de demolição e retirada das estruturas existentes conforme indicado em projeto executivo e planilha orçamentária, observando-se as normas técnicas aplicáveis e as condições de segurança previstas nas NR-18 e NR-35.

Os trabalhos compreenderão a demolição manual de concreto simples, realizada de forma controlada e segura, garantindo a integridade das estruturas vizinhas e o atendimento às normas de segurança.

Será executada também a demolição de alambrado de tela galvanizada, incluindo a remoção completa das telas, mourões, travessas e estais, com o devido corte, desmontagem e separação dos materiais metálicos para posterior destinação adequada.

A demolição de alvenarias em geral, compostas por tijolos ou blocos, deverá ser feita manualmente, com o cuidado necessário para evitar danos às áreas remanescentes e conforme os limites estabelecidos pela fiscalização.

A retirada de portões metálicos será realizada por meio da desmontagem e remoção das estruturas fixadas, com o correto acondicionamento e transporte até o

local de destinação final. Todo o material resultante das demolições, incluindo entulho, deverá ser removido com o auxílio de caçamba metálica, contemplando carga manual e descarga em bota-fora autorizado, atendendo às exigências da Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB) e à legislação municipal vigente. Também será executada a remoção de estruturas metálicas diversas, de forma técnica e controlada, assegurando o manuseio e transporte adequado dos materiais.

Durante todas as etapas de execução, deverão ser adotadas medidas preventivas para garantir a segurança dos trabalhadores, das edificações adjacentes e do entorno da obra, mantendo controle sobre a geração de poeira, ruído e vibrações. Após a conclusão dos serviços, o local deverá permanecer limpo, nivelado e pronto para o início das etapas subsequentes da obra.

2.2. SISTEMA DE PISOS

Os serviços compreenderão a execução de piso em concreto moldado in loco, conforme projeto e condições de campo, utilizando lona plástica preta para isolamento e lastro de pedra britada devidamente compactado como base de apoio. O concreto será lançado, adensado e nivelado em obra, recebendo acabamento convencional, de forma a garantir regularidade, resistência e durabilidade da superfície.

A espessura prevista é de aproximadamente 6 cm, podendo ser armado ou não, conforme determinação do projeto executivo ou orientação da fiscalização. Após a cura, as superfícies deverão apresentar acabamento uniforme, sem fissuras, ressaltos ou imperfeições, assegurando boas condições de uso e estética compatível com o padrão da edificação ou do passeio público.

Todos os materiais e procedimentos deverão seguir as normas técnicas aplicáveis, garantindo estabilidade, resistência e segurança ao tráfego de pedestres e eventuais veículos leves.

2.3. ILUMINAÇÃO EXTERNA

2.3.1 PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA

A entrada aérea de energia e telefone será executada conforme as normas vigentes da concessionária local e as normas técnicas da ABNT aplicáveis, garantindo total segurança, funcionalidade e durabilidade do sistema. A estrutura de sustentação será composta por broca em concreto armado, devidamente dimensionada e executada com concreto fck = 25 MPa, virado na obra, utilizando materiais de primeira qualidade e respeitando o traço indicado em projeto. O concreto será adensado mecanicamente e curado por, no mínimo, sete dias, de forma a assegurar o desempenho estrutural previsto. As formas utilizadas serão confeccionadas em tábuas de pinus, devidamente travadas e alinhadas, garantindo o perfeito prumo e acabamento da estrutura.

A armadura será composta por barras de aço CA-50 e CA-60 (A ou B), limpas e livres de impurezas, devidamente cortadas, dobradas e amarradas com arame recozido conforme especificações do projeto estrutural e das normas NBR 6118 e NBR 7480, garantindo o correto posicionamento e cobrimento das peças metálicas.

A vedação vertical será executada em alvenaria de blocos de concreto de vedação, assentados com argamassa de cimento e areia média no traço 1:3, garantindo uniformidade, prumo e alinhamento das fiadas. As superfícies receberão chapisco com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3, aplicado sob pressão para assegurar aderência adequada entre o substrato e o revestimento. Em seguida, será aplicado emboço comum, com argamassa no traço 1:2:9 (cimento, cal hidratada e areia média lavada), desempenado e nivelado de forma a eliminar imperfeições. O acabamento será realizado com reboco desempenado, proporcionando uma superfície homogênea e pronta para pintura.

A pintura será executada com tinta acrílica em massa, aplicada sobre fundo preparador apropriado, em no mínimo duas demãos, abrangendo todo o preparo da superfície, lixamento e correções necessárias, de modo a garantir uniformidade de cor, textura e acabamento. A cor será definida conforme especificação técnica e indicação da fiscalização.

As calhas, rufos e demais elementos metálicos serão confeccionados em chapa galvanizada, cortados e moldados de acordo com o projeto, fixados de maneira a garantir estanqueidade, durabilidade e estética, recebendo pintura protetiva anticorrosiva.

Para a segurança e sinalização, será instalada placa de sinalização em PVC com indicação de alerta, posicionada em local visível e de fácil leitura, atendendo às normas de segurança e exigências da concessionária. Será também instalada tela de proteção em malha ondulada, destinada à proteção física da área e à delimitação do acesso. O conjunto será finalizado com a instalação de cadeado de latão com cilindro e trava dupla, garantindo o travamento seguro dos compartimentos e dispositivos de acesso, conforme projeto e orientações técnicas.

Todos os serviços deverão ser executados por mão de obra especializada, sob responsabilidade técnica devidamente registrada, observando-se rigorosamente as normas de segurança do trabalho (NR-10 e NR-18), as boas práticas de engenharia e as especificações de projeto. A contratada será responsável pelo fornecimento integral de materiais, equipamentos, ferramental e insumos necessários, bem como pela perfeita execução, acabamento e limpeza final da área de intervenção.

2.3.2 ILUMINAÇÃO PÚBLICA

A iluminação pública será executada conforme projeto e normas da concessionária, atendendo à ABNT NBR 5410, NBR 15129 e NBR 5419, garantindo segurança e desempenho do sistema. O quadro de distribuição, em chapa metálica galvanizada, para até 16 disjuntores, possuirá cadeado de latão com cilindro e trava dupla, contendo mini-disjuntores termomagnéticos bipolares 220/380 V nas correntes de 10 A a 50 A e DPS – dispositivo de proteção contra surtos, assegurando proteção dos circuitos.

As redes serão compostas por cabos de cobre flexível, com isolação HEPR 90°C 0,6/1kV, seções de 10 mm² e 2,5 mm², instalados em eletrodutos corrugados de polietileno DN 30 mm e PVC flexível leve 25 mm, com todos os acessórios. As passagens subterrâneas serão executadas mediante escavação manual em solo de

1ª e 2ª categoria, assentadas sobre lastro de concreto impermeabilizado, com caixas de passagem pré-moldadas em concreto sem fundo e caixas em alvenaria com lastro, finalizadas com reaterro manual apiloado sem controle de compactação.

O aterramento será composto por haste Copperweld 5/8” x 3,00 m e conector apropriado, garantindo baixa resistência e equipotencialização. A sustentação das luminárias será feita em postes telecônicos de aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 3,00 m, com suporte tubular duplo para duas luminárias de LED tipo pétala, corpo em alumínio injetado, lente em policarbonato e grau de proteção IP65, comandadas por relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA.

Todo o conjunto será protegido por tela de malha ondulada galvanizada, assegurando integridade e segurança. Os serviços deverão ser executados por equipe técnica habilitada, observando as normas NR-10 e NR-18, e sob supervisão da fiscalização competente.

2.4. ACESSIBILIDADE

A acessibilidade será garantida por meio da execução de passeios conforme as normas da ABNT NBR 9050/2020 (versão corrigida 2021), assegurando condições adequadas de circulação para pessoas com deficiência e/ou mobilidade reduzida. As superfícies receberão piso em ladrilho hidráulico podotátil, nas dimensões 25 x 25 cm, assentado com argamassa mista de cimento e areia, de forma nivelada e firme, conforme o sentido de deslocamento indicado em projeto. O piso deverá apresentar contraste visual e resistência ao escorregamento, atendendo integralmente aos padrões de acessibilidade exigidos.

2.5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Os serviços complementares na área externa incluirão o fornecimento e instalação de conjunto de quatro lixeiras para coleta seletiva, cada uma com capacidade de 50 litros, dotadas de tampa basculante. As unidades serão confeccionadas em material resistente, adequado para uso intenso em áreas públicas, com identificação cromática conforme padrões de segregação de resíduos. O conjunto

será fixado em suporte apropriado, garantindo estabilidade, alinhamento e facilidade de acesso para os usuários e para a equipe de manutenção. A instalação obedecerá ao layout definido em projeto, assegurando correta disposição, durabilidade e funcionalidade no espaço externo.

3. REFORMA DO ANTIGO GALPÃO DE BOCHA

3.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

A empresa deverá realizar demolições e retiradas que se fizerem necessárias, obedecendo criteriosamente a planilha orçamentária, memorial de cálculo e projeto civil para que todas as etapas sejam executadas de maneira correta.

Ficarão sob inteira responsabilidade da contratada as providências e medidas necessárias para transportar e carregar todo entulho até um local devidamente apropriado e habilitado para tal descarte.

Fica proibido o uso de dejetos de obra para qualquer finalidade no recinto da obra ou em área adjacente imprópria para descarte. Será acrescida a taxa de descarte quando da geração e carregamento do entulho.

3.2. ESTRUTURA

3.2.1 ESTACAS

As fundações da parede divisa entre o salão de dança e a academia serão executadas com estacas tipo broca de concreto, com diâmetro de 30 cm, executadas por escavação manual com trado concha, conforme projeto estrutural e condições do solo. As estacas receberão armadura de arranque em aço devidamente posicionada e fixada, garantindo o correto engastamento com os blocos de coroamento. Após a concretagem, será realizado o arrasamento mecânico das estacas de concreto armado, com diâmetro de até 40 cm, assegurando o nivelamento e a regularização das cabeças para o perfeito apoio das estruturas superiores.

Serão utilizadas armaduras em barras de aço CA-50 (A ou B) e CA-60 (A ou B), cortadas, dobradas e amarradas conforme detalhamento do projeto e normas da ABNT NBR 6118 e NBR 7480, garantindo resistência e estabilidade à fundação. A execução compreenderá ainda os serviços de carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares, realizados com caminhão basculante de 10 m³, carregamento mecânico por pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre, assegurando eficiência no transporte e movimentação de materiais.

O transporte de materiais será executado em via urbana pavimentada, com distância média de transporte (DMT) até 30 km, respeitando as condições operacionais e normas de segurança. Será contemplada ainda a taxa de destinação de resíduos sólidos em aterro licenciado, tipo solo/terra, conforme exigências legais e ambientais vigentes.

3.2.2 BLOCOS

Os serviços compreenderão a execução dos blocos de coroamento, iniciando-se com escavação manual, em solo com profundidade igual ou inferior a 1,50 m, conforme cotas e dimensões estabelecidas em projeto. As escavações serão devidamente regularizadas e receberão lastro de pedra britada, garantindo o nivelamento e a drenagem da base. A forma comum em tábuas de pinus não recuperável será montada e travada, assegurando o prumo e o alinhamento para o recebimento do concreto.

A concretagem dos blocos de coroamento ou vigas baldrame será executada com concreto fck = 30 MPa, utilizando bomba para lançamento, adensamento e acabamento, conforme as especificações técnicas. As peças estruturais receberão armadura em barras de aço CA-50 (A ou B), cortadas, dobradas e amarradas conforme o detalhamento do projeto estrutural e as normas ABNT NBR 6118 e NBR 7480, garantindo resistência e estabilidade.

Após a cura do concreto, será realizado o reaterro manual das valas, em camadas sucessivas, com placa vibratória, assegurando a compactação e o preenchimento uniforme do terreno. Serão incluídos os serviços de carga, manobra e

descarga de solos e materiais granulares, executados com caminhão basculante de 10 m³, carregamento mecânico por pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre, conforme condições de obra. O transporte de materiais será realizado em via urbana pavimentada, com distância média de transporte (DMT) até 30 km, obedecendo às normas operacionais e de segurança. Está prevista ainda a taxa de destinação de resíduos sólidos em aterro licenciado, tipo solo/terra, conforme exigências ambientais vigentes.

3.2.3 VIGA BALDRAME

A viga baldrame será executada com escavação manual em solo, com profundidade igual ou inferior a 1,50 m, conforme cotas e alinhamentos do projeto. Após a escavação, será executado lastro de pedra britada para regularização e drenagem da base, seguido da montagem de forma comum em tábuas de pinus não recuperável, devidamente travada e nivelada.

A concretagem dos blocos de coroamento ou vigas baldrame será feita com concreto fck = 30 MPa, utilizando bomba para lançamento, adensamento e acabamento. As peças receberão armaduras em barras de aço CA-50 (A ou B) e CA-60 (A ou B), cortadas e amarradas conforme projeto estrutural e normas NBR 6118 e NBR 7480. Após a cura, será aplicada impermeabilização com manta asfáltica de 4 mm, em uma camada, com primer asfáltico, garantindo estanqueidade e proteção contra umidade.

O reaterro das valas será manual, compactado com placa vibratória, assegurando estabilidade e nivelamento. Estão incluídas as operações de carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares, com caminhão basculante de 10 m³, carregamento por pá carregadeira (1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre. O transporte será em via urbana pavimentada, com DMT até 30 km, contemplando ainda a taxa de destinação de resíduos sólidos em aterro licenciado, tipo solo/terra, conforme normas ambientais vigentes.

3.2.4 PILARES

Os pilares serão executados conforme o projeto estrutural, com formas comuns em tábuas de pinus não recuperáveis, devidamente travadas e alinhadas, garantindo o prumo e o nivelamento das peças. A concretagem será realizada com concreto fck = 25 MPa, utilizando bomba para lançamento, adensamento e acabamento, assegurando a compactação e o acabamento superficial adequado. As estruturas receberão armaduras em barras de aço CA-50 (A ou B) e CA-60 (A ou B), cortadas, dobradas e amarradas conforme detalhamento do projeto e de acordo com as normas ABNT NBR 6118 e NBR 7480, garantindo estabilidade e resistência às solicitações previstas.

3.2.5 VIGAS SUPERIORES

As vigas superiores serão executadas conforme o projeto estrutural, com formas comuns em tábuas de pinus não recuperáveis, devidamente travadas e alinhadas para garantir o prumo e o nivelamento das peças. A concretagem será realizada com concreto fck = 30 MPa, no traço 1:2,1:2,5 (cimento, areia média e brita 1), preparado mecanicamente em betoneira de 400 litros, com lançamento por bomba, adensamento e acabamento conforme as especificações técnicas. As estruturas receberão armaduras em barras de aço CA-50 (A ou B) e CA-60 (A ou B), cortadas, dobradas e amarradas de acordo com o detalhamento do projeto e as normas ABNT NBR 6118 e NBR 7480, garantindo resistência e desempenho estrutural.

3.2.6 SUPERESTRUTURA – ESTRUTURA METÁLICA PINTADA

A pintura da estrutura metálica de cobertura deverá ser executada com sistema de proteção compatível com as condições de exposição da edificação, visando garantir resistência à corrosão, durabilidade e adequado acabamento superficial. Previamente à aplicação da pintura, todas as superfícies metálicas deverão ser devidamente preparadas, com remoção de impurezas, óleos, graxas, oxidações, carepas de laminação e quaisquer materiais que possam comprometer a aderência

do revestimento. O preparo da superfície e a aplicação dos produtos deverão seguir rigorosamente as recomendações dos fabricantes e as normas técnicas aplicáveis.

O sistema de pintura deverá ser composto, no mínimo, por fundo anticorrosivo e acabamento final em tinta apropriada para estruturas metálicas, aplicados em número de demãos suficiente para obtenção da espessura e do desempenho especificados. A aplicação deverá resultar em película uniforme, contínua e isenta de falhas, escorrimentos, bolhas, descascamentos ou outras imperfeições. Todos os materiais utilizados deverão ser de primeira qualidade, compatíveis entre si e adequados ao ambiente de exposição da estrutura, garantindo proteção, desempenho e aspecto visual satisfatórios ao longo da vida útil prevista para a edificação.

3.3. COBERTURA

Abrange os serviços de recuperação, tratamento e substituição da cobertura existente, bem como execução de elementos complementares.

A recuperação do telhado compreenderá a remoção integral das camadas de pintura deterioradas em superfícies de madeira e/ou metálicas, empregando-se dois procedimentos: aplicação de produtos químicos removedores, conforme especificações do fabricante, e lixamento manual ou mecânico, destinado à regularização e preparo do substrato. Após a limpeza e preparo das superfícies, será executado o tratamento protetivo por meio da aplicação de pintura impermeável com duas demãos de sistema duplo epóxi poliuretano, garantindo resistência, estanqueidade e durabilidade frente às condições de exposição. Como parte do tratamento termoacústico, será instalada lã de vidro e/ou lã de rocha com espessura mínima de 2 polegadas, devidamente acomodada entre os componentes estruturais da cobertura.

Para o acabamento interno, será executado forro em drywall, adequado para ambientes comerciais, composto por estrutura metálica galvanizada de fixação bidirecional, placas específicas para forro, tratamento de juntas e nivelamento. O acabamento do teto será concluído com aplicação manual de duas demãos de tinta

látex acrílica, seguindo as boas práticas de pintura e o preparo adequado das superfícies.

A etapa de troca do telhado inclui a desmontagem e retirada do telhamento existente, independentemente do tipo de perfil ou material, excetuando-se apenas telhas de barro, com separação dos resíduos e descarte apropriado. Estão previstos os serviços de carga, manobra e transporte de materiais mediante pá carregadeira e caminhão basculante de 10 m³, em vias urbanas pavimentadas, com distância máxima de 30 km até o local de destinação. O novo sistema de cobertura será composto por telhas de aço pré-pintadas, tipo sanduíche, com espessura de 0,50 mm e núcleo em poliestireno expandido (EPS), assegurando desempenho termoacústico e proteção contra intempéries.

Será implantada ainda cobertura do tipo pergolado, utilizando telhas de policarbonato alveolar de 6 mm instaladas sobre estrutura metálica galvanizada, dimensionada para garantir resistência, estabilidade e correta fixação.

Complementando o sistema de cobertura, serão executados calhas, rufos e demais elementos necessários à condução das águas pluviais, confeccionados em chapa galvanizada nº 24, com cortes de 1,00 m e 0,50 m, instalados de forma a assegurar estanqueidade, vedação adequada, integração com o novo telhamento e proteção das bordas e encontros da cobertura. Todos os serviços deverão seguir rigorosamente as normas técnicas aplicáveis, especificações dos fabricantes e padrões de qualidade exigidos para obras públicas.

3.4. FACHADA

A fachada da edificação deverá ser executada em conformidade com as definições arquitetônicas do projeto, observando critérios de desempenho, durabilidade, estanqueidade, segurança e qualidade estética. Os revestimentos, elementos de acabamento, esquadrias, peças de fixação e demais componentes deverão ser compatíveis entre si e adequados às condições de exposição ambiental, garantindo resistência às ações climáticas, estabilidade dimensional e facilidade de

conservação ao longo da vida útil da edificação. Todos os materiais empregados deverão ser novos, de primeira qualidade e atender às normas técnicas aplicáveis.

A execução dos serviços deverá assegurar alinhamento, prumo, nivelamento e uniformidade dos acabamentos, bem como o correto tratamento das juntas, encontros e arremates entre os diferentes sistemas construtivos. As superfícies deverão apresentar aspecto homogêneo, livre de fissuras, desplacamentos, manchas, eflorescências ou quaisquer imperfeições que comprometam seu desempenho ou aparência. Os processos executivos e os materiais adotados deverão seguir as recomendações dos respectivos fabricantes, garantindo adequada proteção da envoltória da edificação contra a ação da umidade, intempéries e demais agentes de degradação.

3.5. VEDAÇÃO VERTICAL

A vedação vertical da edificação será executada em alvenaria conforme especificações de projeto, utilizando dois tipos de elementos: blocos cerâmicos de vedação com espessura de 14 cm e blocos de concreto de vedação com espessura de 19 cm. Os blocos serão assentados com argamassa dosada conforme norma, garantindo juntas uniformes, alinhamento, prumo e nivelamento, seguindo rigorosamente a modulação definida. As alvenarias deverão ser erguidas sobre base regularizada, com interface adequada com pilares, vigas e demais elementos estruturais, incluindo utilização de telas metálicas ou amarrações quando especificado.

As superfícies previstas em projeto receberão impermeabilização executada com argamassa de cimento e areia aditivada com impermeabilizante, aplicada em demãos sucessivas até obtenção da espessura especificada. A aplicação deverá garantir continuidade, aderência e integração entre planos horizontais e verticais, contemplando arremates em rodapés, cantos e juntas. A superfície deverá ser previamente preparada, regularizada e umedecida antes da aplicação.

As aberturas destinadas a portas, janelas ou elementos similares serão estruturadas com verga moldada in loco em concreto, executada conforme dimensões

e armaduras previstas no projeto estrutural. Da mesma forma, será executada a contraverga moldada in loco em concreto, posicionada na base das aberturas, garantindo correta distribuição dos esforços. O concreto utilizado deverá atender à resistência característica especificada, e as formas e escoramentos deverão seguir padrões de execução adequados.

Todos os serviços de vedação, impermeabilização e execução de vergas e contravergas deverão observar as normas técnicas vigentes, detalhamentos de projeto, procedimentos de execução e controle de qualidade aplicáveis.

3.6. SISTEMA DE PISOS

O sistema de pisos será executado conforme as especificações de projeto, iniciando-se pela preparação do terreno e posterior aplicação de lastro constituído por camada de pedra britada devidamente compactada, garantindo suporte e nivelamento do conjunto. Sobre o lastro será instalada lona plástica preta de uso geral, aplicada de forma contínua, com sobreposição mínima nas emendas e fixação adequada, atendendo às exigências de barreira contra umidade ascendente.

A execução dos passeios e pisos externos será realizada com concreto moldado in loco, produzido e lançado em obra conforme o traço definido no projeto e obedecendo aos procedimentos de adensamento, nivelamento e cura. O acabamento das áreas previstas será do tipo convencional ou do tipo “bambolê”, conforme detalhamento, assegurando superfície regular, resistente e com textura antiderrapante.

Todos os serviços deverão observar as normas técnicas aplicáveis — incluindo preparo da base, espessuras, juntas de dilatação e cura — e atender às condições de desempenho e estética determinadas pela fiscalização.

3.7. ESQUADRIAS

As esquadrias, compreendendo portas, janelas, caixilhos, venezianas, gradis e demais elementos correlatos, deverão ser executadas em materiais compatíveis com as especificações do projeto, observando requisitos de desempenho, resistência

mecânica, durabilidade, estanqueidade, segurança e manutenção. As dimensões, tipologias, sistemas de abertura e ferragens deverão atender às definições dos projetos executivos, garantindo perfeito funcionamento, estabilidade estrutural e adequada integração aos sistemas construtivos da edificação. Todos os componentes deverão ser fornecidos e instalados de acordo com as recomendações dos fabricantes e com as normas técnicas aplicáveis.

A instalação das esquadrias deverá assegurar alinhamento, nivelamento, prumo e fixação adequados, bem como o correto acabamento dos encontros com paredes, pisos e demais elementos construtivos. Os conjuntos deverão apresentar vedação eficiente contra infiltrações, passagem excessiva de ar, poeira e ruídos, quando aplicável, além de operação suave e segura dos mecanismos de abertura, fechamento e travamento. Os materiais empregados deverão estar isentos de empenamentos, deformações, corrosão, trincas, falhas de fabricação ou quaisquer defeitos que possam comprometer seu desempenho, durabilidade ou aspecto estético final.

3.8. REVESTIMENTO EM MASSAS

As superfícies das alvenarias receberão chapisco com argamassa de cimento e areia grossa no traço adequado, aplicado de forma contínua para garantir a aderência das camadas seguintes. Sobre o chapisco será executado emboço comum, com argamassa de cimento, cal e areia média, devidamente desempenado e nivelado, seguido da aplicação de reboco com acabamento fino e homogêneo, garantindo regularidade e preparo para pintura.

3.9. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

As instalações hidrossanitárias deverão ser executadas em conformidade com os projetos específicos, observando as normas técnicas vigentes, as exigências das concessionárias locais e os critérios de desempenho, segurança, durabilidade, estanqueidade e facilidade de manutenção. As tubulações, conexões, registros, dispositivos de controle e demais componentes deverão ser dimensionados e

instalados de forma a garantir o adequado funcionamento dos sistemas, assegurando vazões, pressões e condições operacionais compatíveis com a demanda prevista para a edificação.

A execução dos serviços deverá contemplar o correto posicionamento, fixação, proteção e identificação dos elementos das instalações, bem como a realização dos ensaios e testes necessários para verificação da estanqueidade e do desempenho dos sistemas antes de sua entrada em operação. As redes de esgoto sanitário deverão ser implantadas com declividades adequadas, de modo a assegurar o escoamento eficiente dos efluentes e a prevenção de obstruções, refluxos e problemas de ventilação. Todos os materiais empregados deverão ser novos, de primeira qualidade e compatíveis entre si, garantindo confiabilidade, durabilidade e conformidade com os requisitos técnicos e normativos aplicáveis.

3.10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas serão executadas de forma a garantir o fornecimento de energia com segurança, eficiência e confiabilidade a todos os ambientes da edificação. O sistema será dimensionado conforme a demanda prevista, atendendo às normas técnicas vigentes para instalações elétricas e observando as boas práticas de engenharia.

A infraestrutura compreenderá a execução de eletrodutos, caixas de passagem e centros de luz, devidamente dimensionados e posicionados conforme o projeto executivo. A condução da energia será realizada através de cabos de cobre isolados, com seções adequadas aos circuitos de iluminação, tomadas e equipamentos.

Serão instalados interruptores, tomadas e luminárias de acordo com o layout e as especificações do projeto, garantindo a funcionalidade e o conforto visual dos ambientes. O sistema poderá incluir sensores de presença em áreas de circulação ou uso intermitente, promovendo economia de energia e praticidade operacional.

O quadro de distribuição será confeccionado em chapa metálica, com proteção adequada e dispositivos de manobra e proteção dimensionados para cada circuito. O sistema contará ainda com No-Break bifásico, destinado a assegurar a continuidade

do fornecimento de energia em equipamentos e sistemas sensíveis, evitando interrupções em caso de falhas momentâneas na rede.

Todos os materiais empregados deverão ser de primeira qualidade, devidamente certificados e instalados conforme as recomendações dos fabricantes, garantindo o desempenho, a durabilidade e a segurança da instalação elétrica.

3.11. REDE TELECOM SECA

Deverá ser implantada a infraestrutura completa de rede lógica e telecomunicações, atendendo às necessidades operacionais da edificação e garantindo o desempenho, organização e segurança dos sistemas de dados, voz, imagem e automação.

A instalação compreenderá o rack metálico padrão 19", com ventilação adequada, bandejas fixas e deslizantes, guias organizadoras de cabos e régua de tomadas, devidamente fixado e dimensionado para acomodar os equipamentos ativos e passivos do sistema. Serão instalados switches de 24 portas, patch panels de 24 portas categoria 6, e patch cords RJ-45 categoria 6A, assegurando conectividade eficiente entre os pontos de rede.

A rede será estruturada com cabos eletrônicos categoria 6, lançados em eletrodutos de PVC flexível corrugado reforçado DN 25 mm (3/4"), devidamente embutidos ou instalados em forros, conforme o projeto executivo. Serão previstos pontos secos para instalação de sistemas de som, TV, alarme e lógica, bem como pontos de acesso de dados (Access Points) compatíveis com tecnologia PoE 802, assegurando cobertura e desempenho adequados da rede sem fio.

O ambiente técnico contará com sistema de ventilação forçada, composto por exaustor axial de 15 cm de diâmetro e vazão aproximada de 280 m³/h, com grelha de acabamento. Serão também instalados estabilizador bivolt automático de 2000 VA e sistema ininterrupto de energia (UPS) monofásico de 600 VA, com autonomia entre 10 e 15 minutos, garantindo a proteção e continuidade dos serviços de rede.

Após a conclusão dos serviços, será realizada a certificação completa da rede lógica, abrangendo até 50 pontos de dados, com emissão de laudo técnico atestando

a conformidade dos componentes e o atendimento aos padrões de desempenho estabelecidos pelas normas técnicas vigentes.

3.12. CLIMATIZAÇÃO

Deverá ser feito o fornecimento, montagem e instalação de todos os equipamentos e materiais, necessários para o perfeito funcionamento do sistema contido no projeto, bem como os complementos e acessórios, mesmo quando não claramente especificados, mas necessários para o seu perfeito funcionamento. As descrições abaixo visam dar subsídios para uma instalação técnica adequada e segura de todo sistema de climatização, independentemente da marca, contanto que todos os materiais estejam de acordo com as padronizações previstas na ABNT NBR 16401.

Os projetos devem ser executados dentro das normas vigentes, obedecendo a desenhos e os detalhes fornecidos, bem como seguindo as presentes especificações contidas nos projetos. Fica entendido que o projeto, as especificações e toda a documentação da licitação são suplementares entre si, de modo que qualquer detalhe que se mencione em um documento e se omita em outro será considerado especificado e válido. Em caso de dúvida ou omissões, será atribuição da Fiscalização fixar o que julgar indicado, tudo sempre em rigorosa obediência ao que preceituam as normas e regulamentos para as edificações, ditadas pela ABNT e pela legislação vigente. Em caso de divergências entre o presente Caderno e o Edital, prevalecerá sempre o último. Em caso de divergências entre as cotas de desenhos, suas dimensões e/ou medidas em escala, prevalecerão sempre as dos últimos desenhos.

Para o sistema de ar condicionado e para o seu dimensionamento devem ser consideradas as condições externas, como localização, e as condições internas. Ambas estipuladas na ABNT NBR 16401 e suas atualizações. Os tubos de cobre sem costura devem atender os requisitos exigíveis contidos na ABNT NBR 7541, usados principalmente em refrigeração e arcondicionado, incluindo as aplicações em que se exijam tubos completamente isentos de asperezas e sujeira. Os tubos de dreno de ar-condicionado devem ter declividade mínima de 1%, independente do diâmetro. O

caminho dos dutos deve ser o mais curto e direto possível, considerando as interferências com a estrutura e as demais instalações e serviços do edifício.

Os tubos e as conexões para coleta de drenos de ar condicionado serão de PVC rígido soldável, para instalações prediais de água fria, suportando pressão máxima de 7,5 kgf/cm2a 20°C. As juntas deverão ser soldadas a frio por meio de adesivo especial. Os documentos relacionados a seguir são indispensáveis à aplicação deste documento. Para referências datadas, aplicam-se somente as edições citadas. Para referências não datadas, aplicam-se as edições mais recentes do referido documento (incluindo emendas).

ABNT NBR 16401-1, Instalações de ar-condicionado – Sistemas centrais e unitários Parte 1: Projeto das instalações;

ABNT NBR 16401-3, Instalações de ar-condicionado – Sistemas centrais e unitários Parte 3: Qualidade do ar interior

ISO 7726: 2025, Ergonomics of the thermal environment—Instruments for measuring physical quantities

ISO 7730: 2025, Ergonomics of the Thermal Environment—Analytical Determination and Interpretation of Thermal Comfort using Calculation of the PMV and PPD Indices and Local Thermal Comfort Criteria

ASHRAE 2009, Handbook—Fundamentals ASHRAE 2013, Handbook—Fundamental.

3.13. SISTEMA DE MONITORAMENTO / CFTV

O sistema de monitoramento por circuito fechado de televisão (CFTV) será implantado conforme o projeto executivo, com o objetivo de garantir a segurança patrimonial e o controle das áreas internas e externas da edificação.

A infraestrutura será composta por eletrodutos em polietileno de 25 mm, com suas respectivas conexões e acessórios, destinados à passagem e proteção dos cabos eletrônicos categoria 6, instalados de acordo com as normas técnicas aplicáveis, assegurando o correto funcionamento do sistema e a integridade dos sinais de vídeo e dados.

Serão instaladas câmeras fixas coloridas tipo domo, adequadas para uso interno e externo, com suporte e fixação apropriados, garantindo amplo campo de visão e boa qualidade de imagem. As câmeras serão integradas a uma unidade gerenciadora digital de vídeo em rede (NVR) com capacidade para até 32 câmeras IP, armazenamento interno de até 48 TB, duas interfaces de rede Gigabit Ethernet e 16 entradas de alarme, conforme especificações do projeto.

O armazenamento adicional das imagens será garantido por unidade de disco rígido (HD) externo de 5 TB, interligado ao sistema principal, assegurando a redundância de dados e o histórico de gravações.

Todos os equipamentos e materiais deverão ser de primeira linha, possuir certificação de conformidade técnica e ser instalados por equipe especializada, seguindo rigorosamente as orientações dos fabricantes e as normas da ABNT e da ANATEL.

O sistema deverá ser entregue em pleno funcionamento, com testes de operação e registro de imagens, garantindo a eficiência, segurança e confiabilidade do monitoramento eletrônico da edificação.

3.14. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS / SPDA

A montagem e instalação do SPDA deve seguir o descrito em projeto e as diretrizes da norma brasileira ABNT NBR 5419 (Requisitos para Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas). O processo de montagem envolve diversas etapas, que podem ser resumidas da seguinte forma:

1. Recepção dos materiais: Verificar se os materiais recebidos estão em conformidade com o projeto e as normas técnicas. Armazenar os materiais em local adequado, protegido contra intempéries e danos mecânicos.

2. Instalação do sistema de captação: Fixar os captores de raios na estrutura da edificação, de acordo com o tipo de captor e o projeto. Ligar os captores aos condutores descendentes com cabos de cobre específicos para SPDA.

3. Instalação dos condutores descendentes: Fixar os condutores descendentes na fachada da edificação, utilizando suportes adequados. Garantir que os condutores descendentes estejam afastados de outros elementos metálicos e instalações elétricas. Ligar os condutores descendentes ao sistema de aterramento.

4. Instalação do sistema de aterramento: Executar as escavações para a instalação das hastes de aterramento, de acordo com o projeto. Instalar as hastes de aterramento no solo, utilizando técnicas adequadas para garantir a baixa resistência de aterramento. Ligar as hastes de aterramento aos condutores descendentes e ao barramento de equipotencialização (BEP).

5. Instalação dos dispositivos de proteção contra sobretensões (DPS): Instalar os DPS nos quadros de distribuição elétrica da edificação, de acordo com o projeto. Ligar os DPS à rede elétrica e ao sistema de aterramento.

6. Testes e ensaios: Realizar testes de continuidade elétrica em todos os componentes do SPDA. Medir a resistência de aterramento do sistema.

3.15. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

As instalações das medidas de segurança contra incêndio foram projetadas para garantir a proteção e a segurança dos usuários e do patrimônio em caso de sinistro. O sistema considerará a legislação vigente e as normas específicas do Corpo de Bombeiros, visando à prevenção e ao combate inicial a focos de incêndio, além de garantir a sinalização e a iluminação adequadas para situações de emergência.

O plano de segurança incluirá o fornecimento e instalação de extintores manuais de pó químico seco ABC, com capacidade de 4 kg, estrategicamente distribuídos nos pontos de maior necessidade e fácil acesso. A sinalização de emergência será garantida pela aplicação de placas de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), indicando a localização dos equipamentos de combate a incêndio e rotas de fuga.

Para situações de falta de energia, serão instaladas luminárias de emergência, equipadas com 30 lâmpadas LED de 2W e sem reator, assegurando a iluminação mínima necessária para a evacuação segura do local.

Por fim, todos os serviços técnicos profissionais necessários para a obtenção do Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros (AVCB), para edificações com área de até 2000 m², serão contemplados, garantindo a conformidade legal e a aprovação das instalações.

Itens complementares e acessórios que, embora não mencionados de forma explícita, sejam necessários para o pleno funcionamento e aprovação do sistema, também deverão estar contemplados. A instalação deverá seguir rigorosamente as orientações dos fabricantes e o projeto executivo aprovado.

3.16. ACABAMENTOS

Os acabamentos de piso deverão ser especificados conforme a destinação de uso de cada ambiente, observando-se critérios de desempenho, durabilidade, resistência ao desgaste, facilidade de manutenção e compatibilidade com as condições de operação previstas. A execução deverá seguir as recomendações dos fabricantes, bem como as normas técnicas aplicáveis, garantindo adequada preparação das bases, regularidade superficial, nivelamento, alinhamento das juntas e perfeito acabamento final. Todos os materiais empregados deverão apresentar qualidade compatível com o padrão da edificação, isenção de defeitos aparentes e desempenho adequado às solicitações mecânicas, térmicas e de limpeza inerentes a cada espaço.

Os acabamentos de paredes e tetos deverão ser executados com materiais apropriados às características funcionais e estéticas de cada ambiente, assegurando uniformidade, estabilidade, resistência e facilidade de conservação. As superfícies deverão apresentar planeza, prumo, alinhamento e acabamento homogêneo, livres de fissuras, manchas, ondulações ou quaisquer imperfeições que comprometam seu desempenho ou aspecto visual. Os sistemas de revestimento, pintura e demais elementos de acabamento deverão ser aplicados sobre substratos devidamente preparados, em conformidade com as especificações dos fabricantes e com as normas técnicas vigentes, garantindo durabilidade, segurança e qualidade final da execução.

3.17. ACESSIBILIDADE

A edificação será projetada em conformidade com as diretrizes da ABNT NBR 9050/2020 (versão corrigida 2021) e correlatas, garantindo pleno acesso e uso por pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida. O atendimento aos critérios de acessibilidade se dará por meio da implantação de elementos táteis, sinalizações e demais adaptações indicadas pelas normas e legislações vigentes.

Todos os elementos deverão ser fornecidos e instalados de forma adequada, respeitando altura de instalação, contraste de cores, fixação e demais parâmetros previstos nas normas técnicas. A disposição final dos itens será definida conforme projeto executivo e aprovação da Fiscalização.

4. SERVIÇOS FINAIS

Ao término dos serviços, a contratada será responsável pela limpeza completa de todas as áreas intervenientes na obra, removendo resíduos, materiais descartados e quaisquer detritos provenientes da execução dos trabalhos. Essa limpeza deverá garantir que os locais fiquem livres de sujeira, restos de materiais e equipamentos, deixando as instalações em condições adequadas para uso imediato.

A limpeza final deverá ser realizada com cuidado para não causar danos às estruturas, equipamentos ou acabamentos existentes, respeitando as normas ambientais e de segurança vigentes.

5. ASSINATURAS

gov.br Documento assinado digitalmente
BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
Data: 17/09/2026 16:21:09-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
Arquiteta e Urbanista / Responsável Técnica
CAU Nº: A1905880
RRT: SI15373061I00CT001

MARCUS IVONICA:18137632832
Assinado de forma digital por MARCUS IVONICA:18137632832

MARCUS IVONICA
Secretário Municipal de Obras
CPF: 181.376.328-32

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO CRÍTICO DE PESQUISA DE PREÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS

2026

Bragança Paulista

17 de setembro de 2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA

Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras

SUMÁRIO

1. INFORMAÇÕES GERAIS....3

2. BASE LEGAL....3

3. FONTE DE PESQUISA....4

4. METODOLOGIA E ANÁLISE CRÍTICA DE PESQUISA DE PREÇOS....5

4.1 CÁLCULOS DO ORÇAMENTO....5

4.2 PLANILHA DE PREÇOS....5

5. ANÁLISE ABC DO ORÇAMENTO SINTÉTICO....6

6. MEMÓRIA DE CÁLCULO DO PREÇO DE REFERÊNCIA....6

7. CONCLUSÃO....6

8. ASSINATURAS....7

1. INFORMAÇÕES GERAIS

O presente relatório trata da apresentação da metodologia de composição de custos e análise crítica da pesquisa de preços referente ao processo de contratação de empresa especializada de engenharia ou arquitetura, visando a IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS, município de Bragança Paulista/SP.

2. BASE LEGAL

A metodologia utilizada para a composição do orçamento foi baseada na legislação vigente, o Decreto Municipal n.º 4.367/2024, art. 48, inciso III, conforme o qual admite-se a:

"*Utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo Municipal, Estadual ou Federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso.*"

Diante do exposto, observa-se que as tabelas federais (como SINAPI e SICRO) são recomendadas, mas não de uso obrigatório quando existirem outras fontes oficiais que atendam ao critério legal.

Deste modo, prioritariamente, foram utilizadas como referência as tabelas elaboradas pelo Estado de São Paulo, que refletem com maior fidelidade os valores de mercado regionalmente praticados, mostrando-se tecnicamente mais adequadas, legalmente amparadas e economicamente mais compatíveis com a realidade local da contratação.

Assim, para as composições em que não foram utilizadas as tabelas federais SINAPI ou SICRO, foram utilizados os sistemas oficiais de referências dos órgãos e entidades da administração pública estadual abaixo descritas:

- CPTM – Sistema de Engenharia de Custos (SIEC) da Companhia Paulista de Trens Metropolitanos (CPTM);
- SIURB – Mantido pela Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e Obras do Município de São Paulo;

- SP EDUCAÇÃO – Fundação para o Desenvolvimento da Educação (FDE) do Governo do Estado de São Paulo;
- SP OBRAS – Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo (CDHU); e
- COMPOSIÇÃO PRÓPRIA.

Sempre que necessário para elaboração da planilha orçamentária podem ser utilizadas combinações de diferentes sistemas de referência de custos para a composição dos serviços, considerando eventuais ausências de insumos em determinadas bases. Quando aplicável, também podem ser elaboradas composições de custos ou cotações específicas. Como resultado dessas complementações, o sistema utilizado no processo de orçamentação nomeia essas customizações como Banco Próprio.

Esclarece-se que, diferentemente do que consta no art. 5º do Decreto n.º 7.983/2013, este procedimento não se trata de desenvolvimento de novos sistemas de referência de custos, o que demandaria estudo aprofundado e elaboração de novas composições contendo preços unitários divergentes das tabelas referenciais. Houve, na realidade, uma combinação de informações e tabelas existentes para complementar os custos das tabelas referenciais já listadas por ausência de item nas mesmas.

Assim, entende-se que o orçamento apresentado cumpriu os requisitos legais estabelecidos.

3. FONTE DE PESQUISA

Para a devida mensuração do preço de referência, foram utilizados os seguintes sistemas de referência de preços:

- CPTM – Sistema de Engenharia de Custos (SIEC) da Companhia Paulista de Trens Metropolitanos (CPTM);
- SICRO NOVO – Sistema de Custos Referenciais de Obras do Departamento Nacional de Infraestrutura e Transportes (DNIT);

- SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, mantido por parceria entre a Caixa Econômica Federal e o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE);
- SIURB – Mantido pela Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e Obras do Município de São Paulo;
- SP EDUCAÇÃO – Fundação para o Desenvolvimento da Educação (FDE) do Governo do Estado de São Paulo; e
- SP OBRAS – Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo (CDHU).

4. METODOLOGIA E ANÁLISE CRÍTICA DE PESQUISA DE PREÇOS

4.1 CÁLCULOS DO ORÇAMENTO

Os cálculos do orçamento de referência estão detalhados na Planilha Orçamentaria, composta pelos seguintes macros itens:

1. Serviços Preliminares;
2. Área Externa;
3. Reforma do Antigo Galpão de Bocha;
4. Serviços Finais.

4.2 PLANILHA DE PREÇOS

A planilha de preços é composta por:

- Planilha Orçamentária: É a descrição dos itens de serviços da reforma, suas unidades e quantidades, seus preços unitários e totais, acrescidos do BDI;
- Composição de Custos: Contém a Planilha de Composição de Preços Unitários da obra, contemplando todos os itens da Planilha Sintética, formando, assim, os preços de referência, elaborados com base nas composições de tabelas oficiais e suas combinações que originaram o BANCO PRÓPRIO;

- BDIs: Benefício e Despesas Indiretas sobre o custo global de referência para realização da obra ou serviço de engenharia;
- Cronograma Físico-Financeiro: Planilha de prazo de execução da obra, definida pelas etapas mensais dos serviços a serem executadas em conjunto com os desembolsos financeiros, elaborada com base na Planilha Orçamentária.

5. ANÁLISE ABC DO ORÇAMENTO SINTÉTICO

Hierarquizando os itens por valor, do maior para o menor, tem-se a Planilha Curva ABC. A título de exemplo, abaixo são demonstradas as porcentagens (%) do orçamento superiores a 4%, conforme estabelecido pela Lei n.º 14.133/2021, sendo elas: 9,26%, 6,44%, 4,80%, 4,55% e 4,35%.

6. MEMÓRIA DE CÁLCULO DO PREÇO DE REFERÊNCIA

Os cálculos dos preços estimados estão detalhados na Planilha Estimativa de Preço.

O valor máximo aceitável para a presente contratação é de **R$ 4.727.316,80** (quatro milhões setecentos e vinte e sete mil trezentos e dezesseis reais e oitenta centavos).

7. CONCLUSÃO

Considerando que esta equipe técnica observou todas as determinações constantes no Decreto n.º 7.983/2013, diante da análise apresentada neste relatório conclui-se que o orçamento apresentado é confiável e seguro para o prosseguimento da contratação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA

Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Obras

8. ASSINATURAS

gov.br
Documento assinado digitalmente
BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
Data: 17/09/2026 16:21:09-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

BRUNA COQUEIRO DA ROCHA

Arquiteta e Urbanista / Responsável Técnica
CAU Nº: A1905880
RRT: SI15373061I00CT001

MARCUS IVONICA:18137632832
Assinado de forma digital por MARCUS IVONICA:18137632832

MARCUS IVONICA

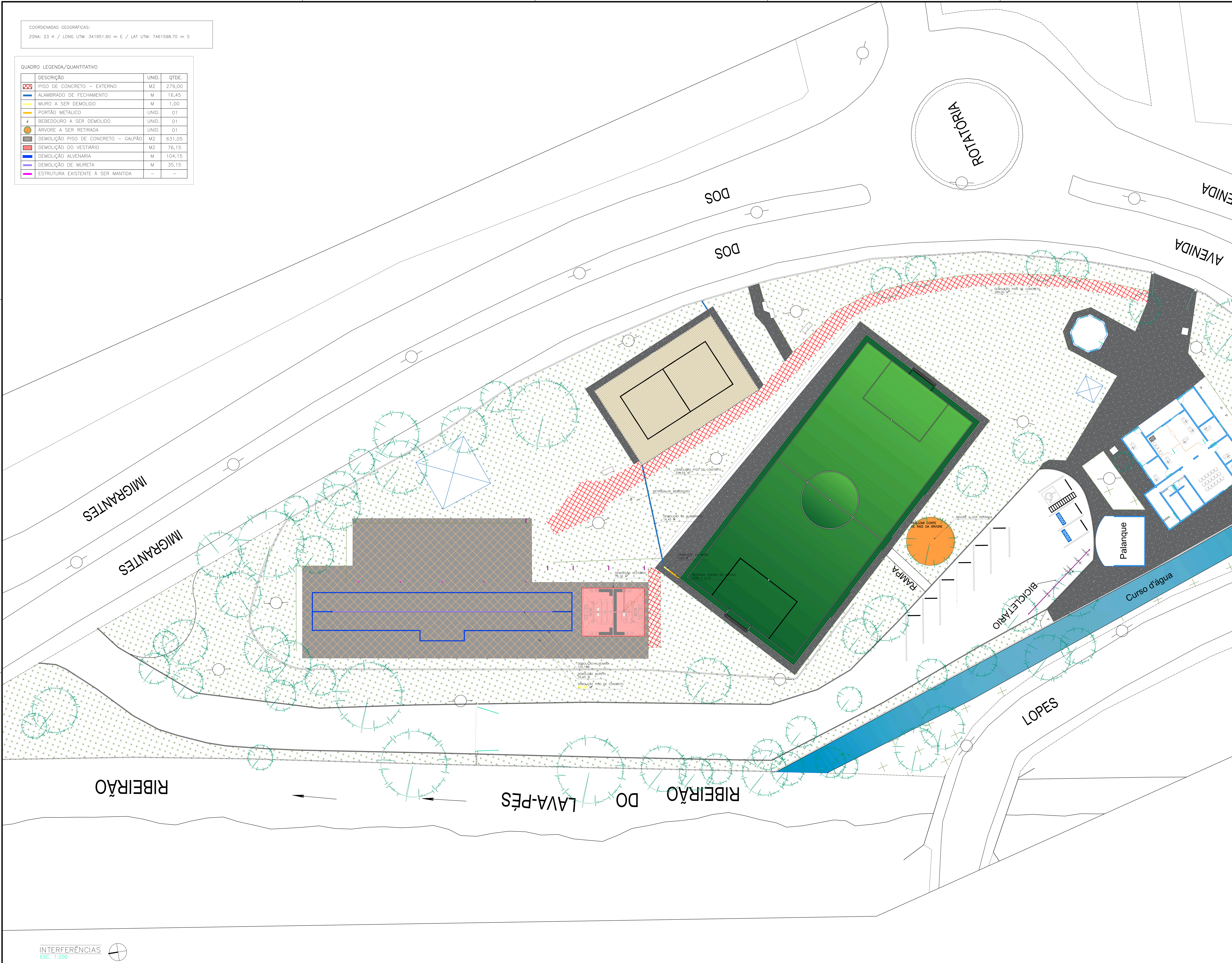
Secretário Municipal de Obras
CPF 181.376.328-32

Prefeitura Municipal de Braganca Paulista - Processo: 44313/2026

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:
ZONA: 23 K / LONG UTM: 341951.60 m E / LAT UTM: 7461598.70 m S

QUADRO LEGENDA/QUANTITATIVO

	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
	PISO DE CONCRETO – EXTERNO	M2	279,00
	ALAMBRADO DE FECHAMENTO	M	16,45
	MURO A SER DEMOLIDO	M	1,00
	PORTÃO METÁLICO	UNID.	01
	BEBEDOURO A SER DEMOLIDO	UNID.	01
	ÁRVORE A SER RETIRADA	UNID.	01
	DEMOLIÇÃO PISO DE CONCRETO – GALPÃO	M2	631,05
	DEMOLIÇÃO DO VESTIÁRIO	M2	76,15
	DEMOLIÇÃO ALVENARIA	M	104,15
	DEMOLIÇÃO DE MURETA	M	35,15
	ESTRUTURA EXISTENTE À SER MANTIDA	–	–



INTERFERÊNCIAS
ESC. 1:200



MAPA DE LOCALIZAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA
AVENIDA ANTONIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO
BRAGANÇA PAULISTA - SP, 12914-900

SECRETARIA DE OBRAS
PROJETOS E ORÇAMENTOS

PROJETO
IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS

LOCAL
AVENIDA DOS IMIGRANTES, n.º 3.237 – LAVAPÉS
CEP.: 12908-590 - BRAGANÇA PAULISTA/SP

TÍTULO
PLANTA DE INTERFERÊNCIAS

FOLHA
01 de 07

ESCALA NOMINAL	DATA	REVISÃO
INDICADA	JUNHO/2026	0

ASSINATURAS
PROPONENTE
EDMIR JOSE ABI CHEDID
PREFEITO MUNICIPAL
C.N.P.J.
46.352.746/0001-65

SECRETÁRIO DE OBRAS
MARCUS IVONICA
RESPONSÁVEL PELO DEPARTAMENTO
THAINARA DE ALMEIDA VETTORI

DESENHO
MATHEUS RENAN DE SOUZA

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

Documento assinado digitalmente
gov.br BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
Data: 25/08/2026 14:03:41-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

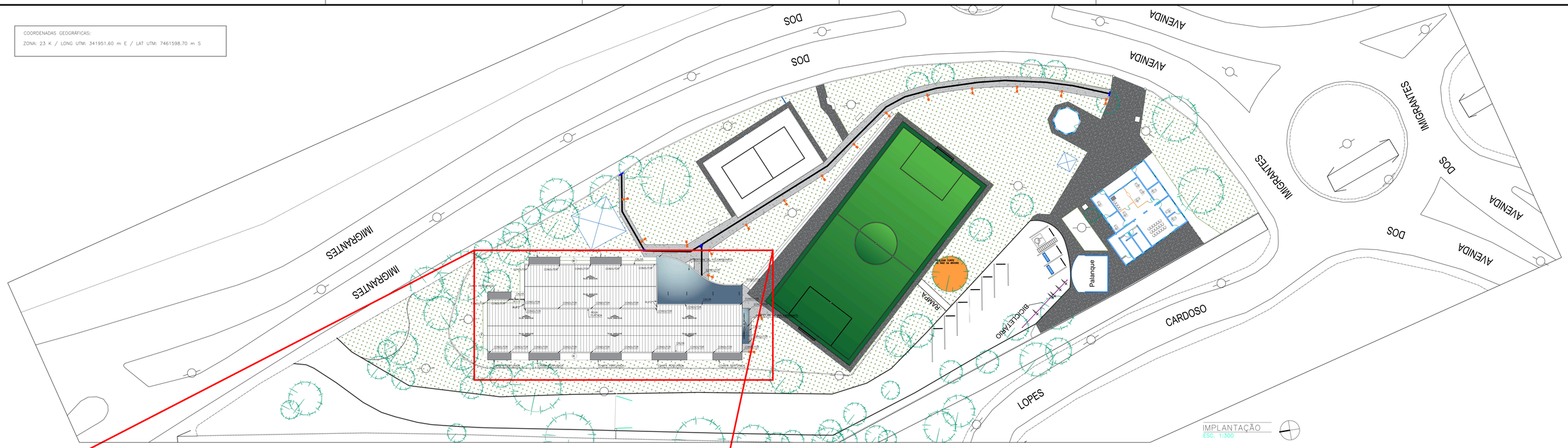
BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
ARQUITETA E URBANISTA/RESPONSÁVEL TÉCNICA
CAU Nº: A190588-0
RRT Nº: SI15373061I00CT001

MARCUS IVONICA:18137632832
Assinado de forma digital por MARCUS IVONICA:18137632832

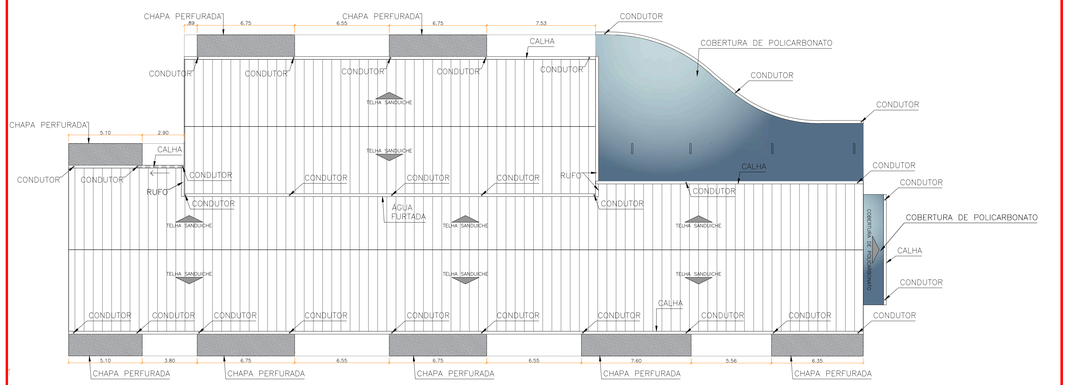
MARCUS IVONICA
SECRETÁRIO DE OBRAS

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

ZONA: 23 K / LONG UTM: 341951.60 m E / LAT UTM: 7461598.70 m S

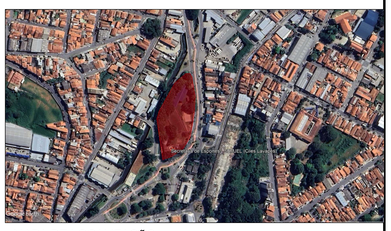


IMPLANTAÇÃO
ESC.: 1:300

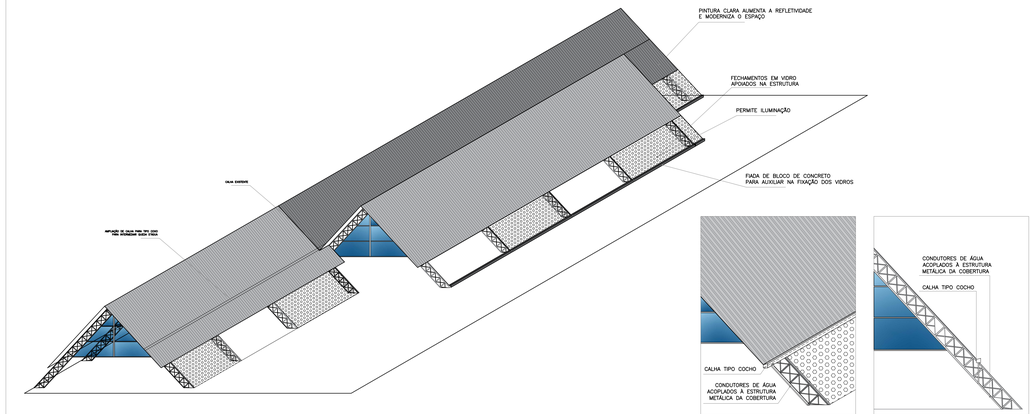


PLANTA DE COBERTURA
ESC.: 1:150

DETALHAMENTO: PERGOLADO
SEM ESCALA



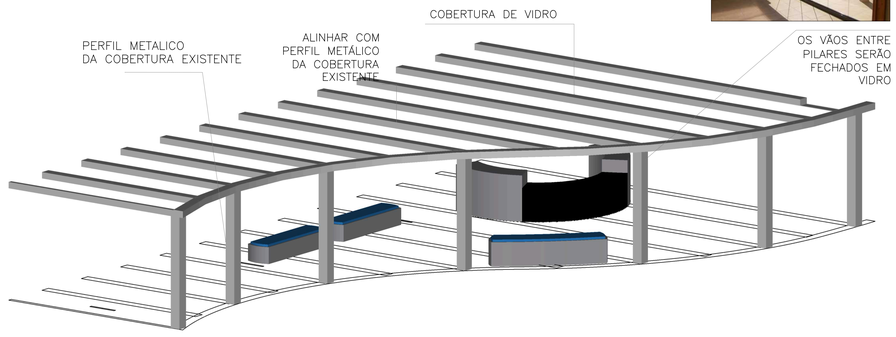
MAPA DE LOCALIZAÇÃO



VISUALIZAÇÃO ESQUEMÁTICA: ÁREA EXTERNA
ESC.: 1:200

VISUALIZAÇÃO ESQUEMÁTICA: CONDUTORES
ESC.: 1:100





MODELAGEM ESQUEMÁTICA: RECEPÇÃO A SER IMPLANTADA
SEM ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL
DE BRAGANÇA PAULISTA

AVENIDA ANTONIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO
BRAGANÇA PAULISTA - SP, 12914-900

SECRETARIA DE OBRAS
PROJETOS E ORÇAMENTOS

PROJETO
IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS

LOCAL
AVENIDA DOS IMIGRANTES, n.º 3.237 – LAVAPÉS
CEP.: 12908-590 - BRAGANÇA PAULISTA/SP

TÍTULO: IMPLANTAÇÃO | FOLHA: 02 de 07

ESCALA NOMINAL: INDICADA | DATA: JUNHO/2026 | REVISÃO: 0

ASSINATURAS

PROPONENTE: EDMIR JOSE ABI CHEDID
PREFEITO MUNICIPAL | C.N.P.J.: 46.352.746/0001-65

SECRETÁRIO DE OBRAS: MARCUS IVONICA | RESPONSÁVEL PELO DEPARTAMENTO: THAINARA DE ALMEIDA VETTORI

DESENHO: MATHEUS RENAN DE SOUZA

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

gov.br Documento assinado digitalmente
BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
Data: 20/04/2026 17:04:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
ARQUITETA E URBANISTA/RESPONSÁVEL TÉCNICA
CAU Nº: A190588-0
RRT Nº: SI15373061000CT001

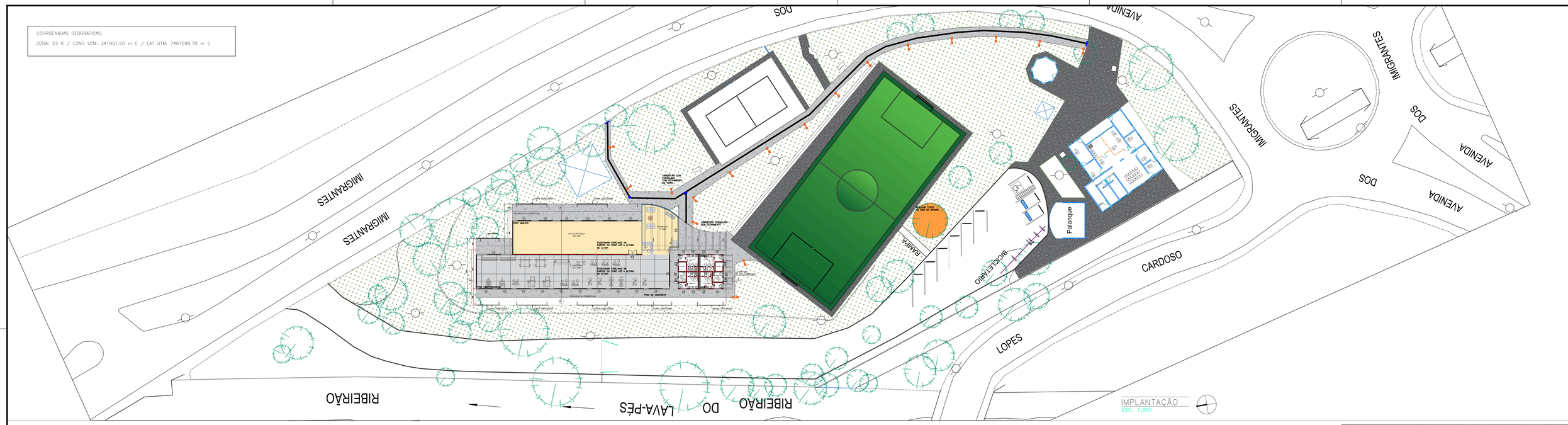
MARCUS IVONICA:18137632832
Assinado de forma digital por MARCUS IVONICA:18137632832

MARCUS IVONICA
SECRETÁRIO DE OBRAS

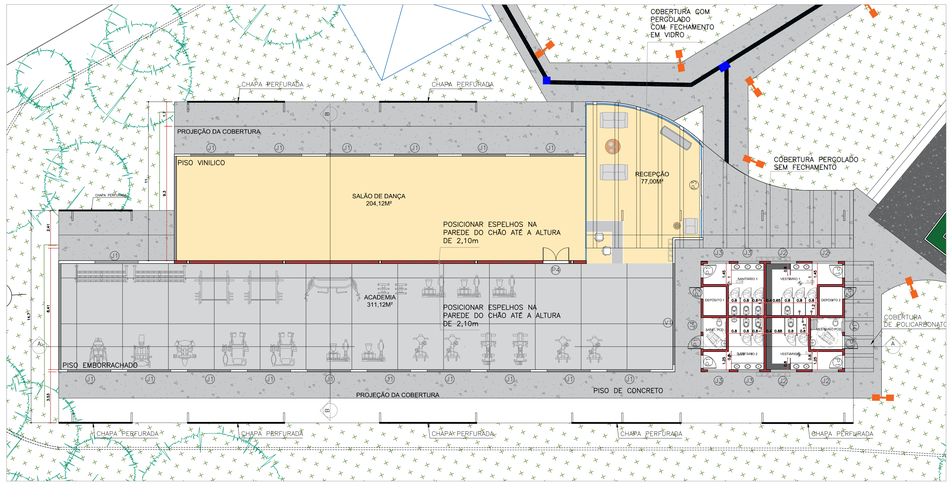
Prefeitura Municipal de Bragança Paulista - Processo: 44313/2026

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

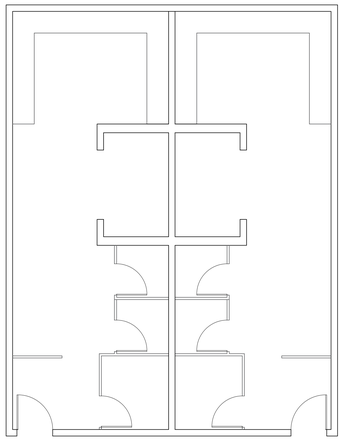
ZONA: 23 K / LONG UTM: 341951.60 m E / LAT UTM: 7461598.70 m S



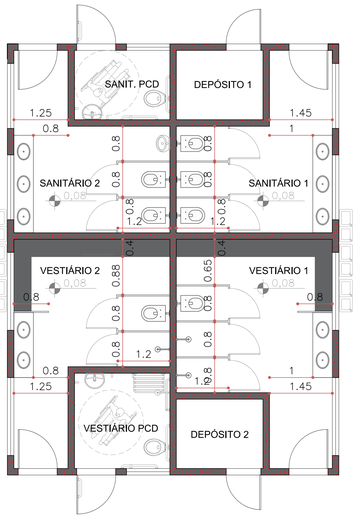
IMPLANTAÇÃO
ESC. 1:300



PLANTA BAIXA
ESC. 1:150



SANITÁRIOS/VESTIÁRIOS: SITUAÇÃO ATUAL
ESC. 1:50



SANITÁRIOS/VESTIÁRIOS: SITUAÇÃO PROPOSTA
ESC. 1:50

TABELA DE QUANTITATIVO DE JANELAS

LEGENDA	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	TIPO	QTDE.
J1	3.00	1.60	0.50	ABRIR 4FL	17
J2	1.80	0.60	1.50	MAXIM-AR	04
J3	1.50	0.60	1.50	MAXIM-AR	04
J4	1.00	0.60	1.50	MAXIM-AR	02
				TOTAL	27

TABELA DE QUANTITATIVO DE JANELAS

LEGENDA	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	TIPO	QTDE.
V1	7.00	1.60	0.50	FIXO	01
				MAXIM-AR	01

TABELA DE QUANTITATIVO DE PORTAS DE ALUMÍNIO

LEGENDA	COMPRIMENTO	ALTURA	TIPO	QTDE.
P1	0.90	2.10	DE ABRIR	06
P2	0.80	2.10	DE ABRIR	02
			TOTAL	08

TABELA DE QUANTITATIVO DE PORTAS DE VIDRO

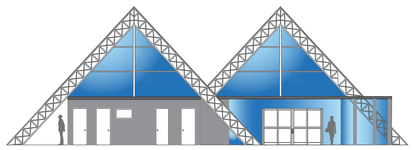
LEGENDA	COMPRIMENTO	ALTURA	TIPO	QTDE.
P3	3.50	2.10	DE CORRER	01
P4	1.80	2.10	DE ABRIR 2FL	01
			TOTAL	02

TABELA DE QUANTITATIVO DE PORTA DIVISÓRIA

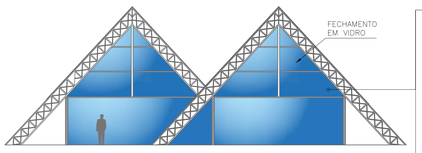
LEGENDA	COMPRIMENTO	ALTURA	TIPO	QTDE.
P5	0.70	1.90	DE ABRIR	10
			TOTAL	10



MAPA DE LOCALIZAÇÃO



VISTA FRONTAL
ESC. 1:125



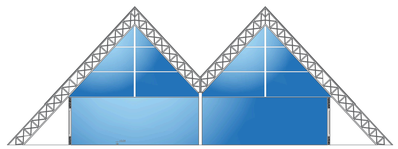
VISTA POSTERIOR
ESC. 1:125



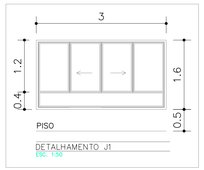
IMAGEM DE REFERÊNCIA - VIDRO



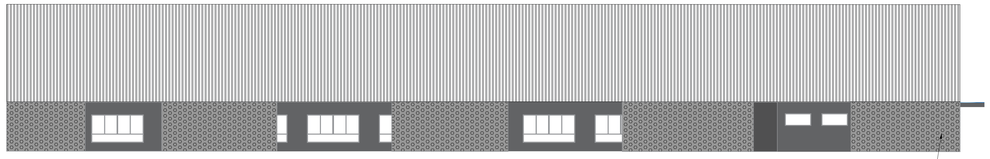
IMAGEM DE REFERÊNCIA - VIDRO



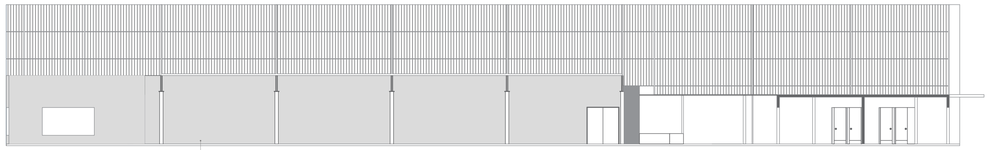
CORTE BB
ESC. 1:125



DETALHAMENTO J1
ESC. 1:50



VISTA LATERAL
ESC. 1:125



CORTE AA
ESC. 1:125

NOTAS ACADEMIA E VESTIÁRIOS

- DEMOLIR MURETAS EXISTENTES DA ATUAL QUADRA DE BOCHA
- REALIZAR NOVA IMPLANTAÇÃO DE MURETAS PARA DIVISÃO DE ESPAÇOS ENTRE ACADEMIA E ESPAÇO DE DANÇA CONFORME PROJETO
- REALIZAR NOVA CONCRETAGEM DO ESPAÇO DESTINADO À ACADEMIA E DANÇA
- REALIZAR CONCRETAGEM EM ESPAÇOS HACHURADOS, ASSIM COMO O NIVELAMENTO DOS PISOS
- REVESTIR ÁREA DA ACADEMIA COM PISO VINILICO COM ABSORÇÃO DE IMPACTO
- REVESTIR ÁREA DE DANÇA COM TATAME ESPESSO DE 100X100X20mm PARA GINASTICA DE ALTO IMPACTO
- REALIZAR TROCA DOS PISOS CERÂMICOS DOS VESTIÁRIOS EXISTENTES À SEREM MODIFICADOS
- IMPLANTAR ACADEMIA ESTILO GAIOLA AOS MOLDES DA ACADEMIA EXISTENTE NO LAGO DO TABOÃO
- FIXAR VIDRO INCLINADO SOB FIADA DE BLOCO DE CONCRETO
- REALIZAR ACABAMENTO EM FIADA DE BLOCO DE CONCRETO E PINTAR NA COR BRANCO GELO
- PINTAR TODO O GALPÃO NA COR BRANCO GELO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA

AVENIDA ANTONIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO
BRAGANÇA PAULISTA - SP, 12914-900

SECRETARIA DE OBRAS
PROJETOS E ORÇAMENTOS

PROJETO
IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS

LOCAL
AVENIDA DOS IMIGRANTES, n.º 3.237 – LAVAPÉS
CEP.: 12908-590 - BRAGANÇA PAULISTA/SP

TÍTULO
PROJETO DE ARQUITETURA
PLANTAS, CORTES E FACHADAS

FOLHA
03 de 07

ESCALA NOMINAL	DATA	REVISÃO
INDICADA	JUNHO/2026	0

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO
EDMIR JOSE ABI CHEDID
PREFEITO MUNICIPAL

C.N.P.J.
46.352.746/0001-65

SECRETÁRIO DE OBRAS
MARCUS IVONICA

RESPONSÁVEL PELO DEPARTAMENTO
THAINARA DE ALMEIDA VETTORI

DESENHO
MATHEUS RENAN DE SOUZA

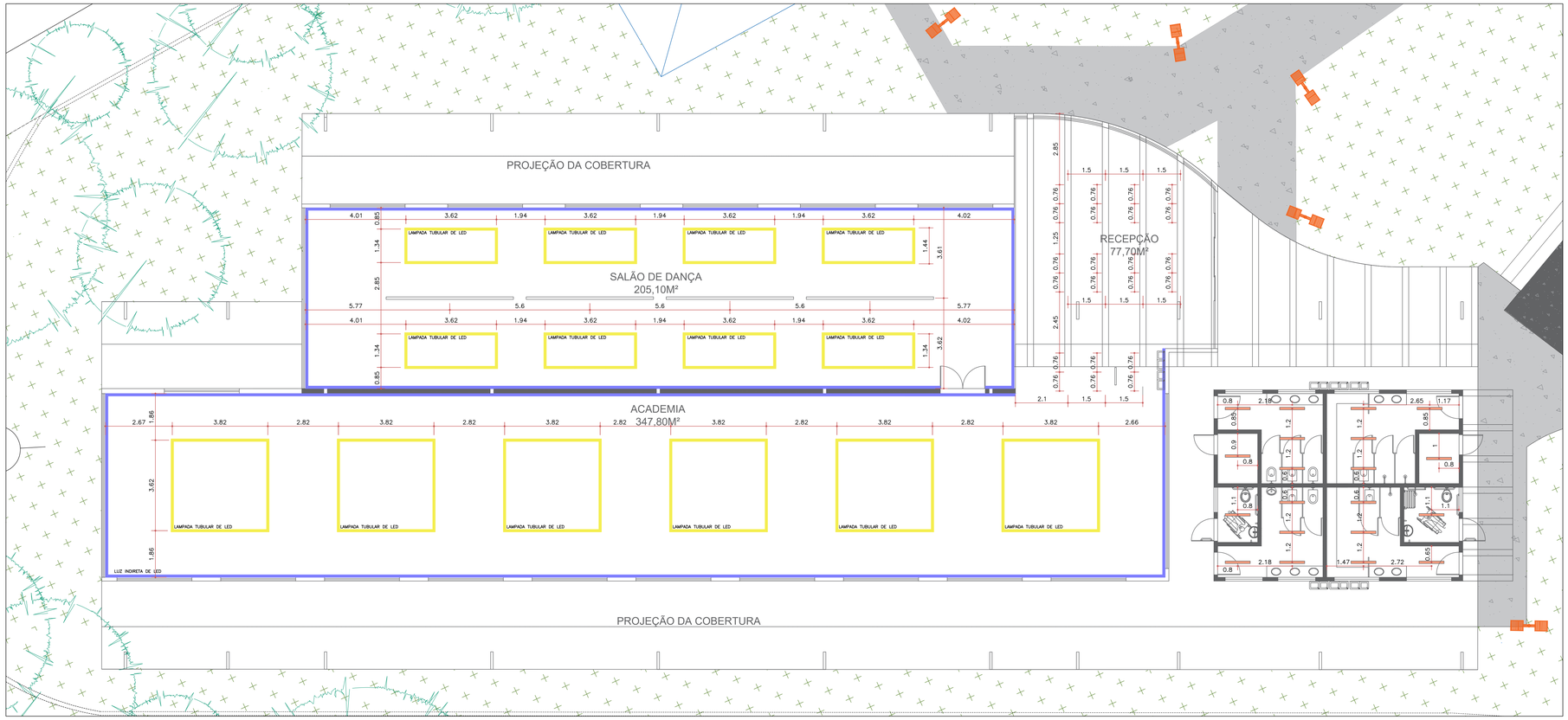
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

gov.br Documento assinado digitalmente
BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
Data: 25/06/2026 14:06:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
ARQUITETA E URBANISTA/RESPONSÁVEL TÉCNICA
CAU Nº: A190588-0
RRT Nº: SI15373061I00CT001

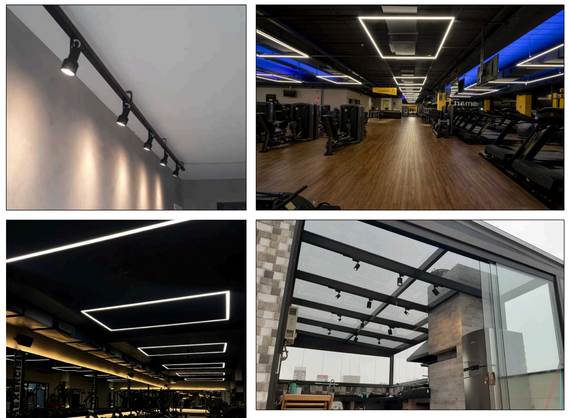
MARCUS IVONICA:13763832832
Assinado de forma digital por MARCUS IVONICA:13763832832

MARCUS IVONICA
SECRETÁRIO DE OBRAS

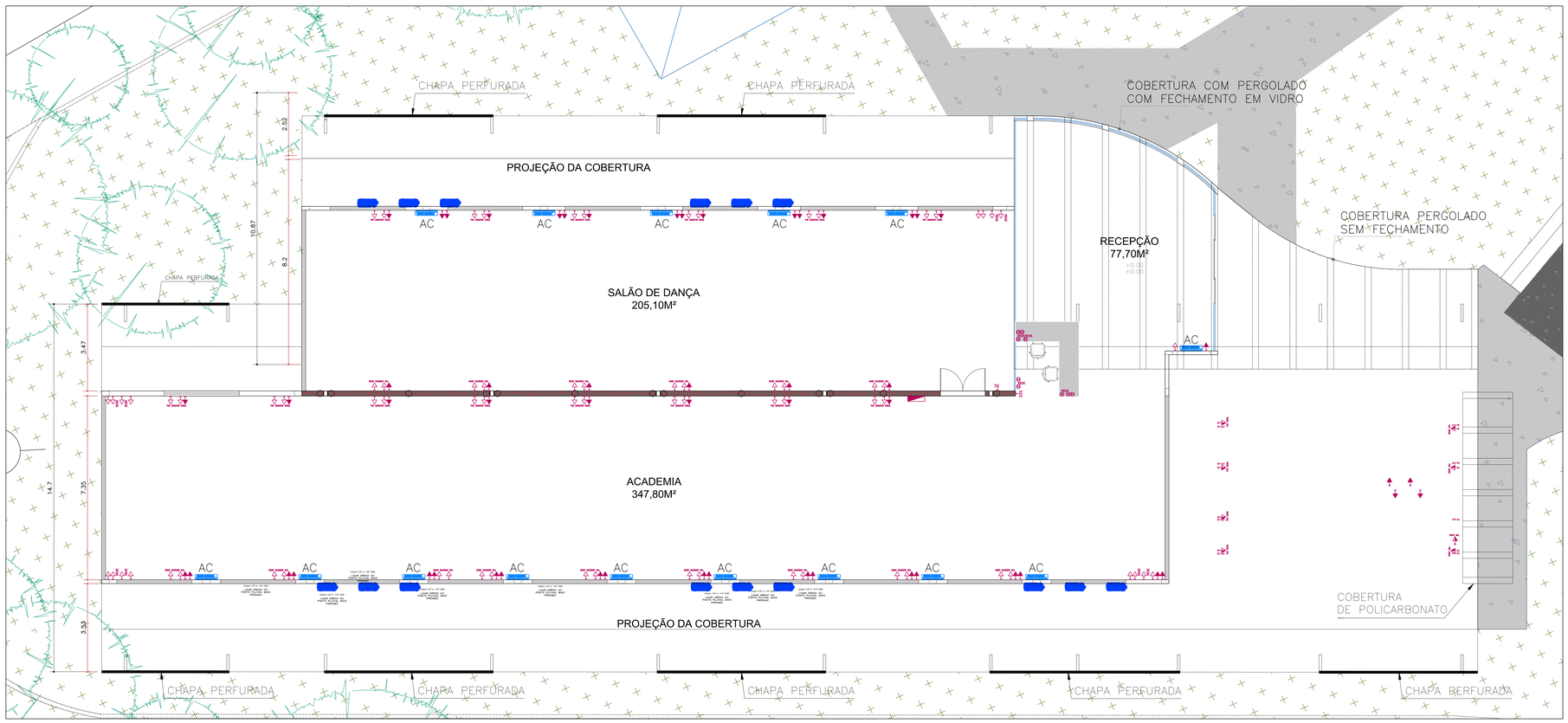


PLANTA DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO
ESC: 1/75

IMAGENS DE REFERÊNCIA



QUADRO LEGENDA	
	DESCRIÇÃO
	FITA DE LED
	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR
	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR
	LUMINÁRIA SPOT EM TRILHO



PLANTA DE PONTOS ELÉTRICOS
ESC: 1/75

LEGENDA DE PONTOS ELÉTRICOS		
REF.	DESCRIÇÃO	QTE.
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	01
	TOMADA BAIXA TUG 10A (H=0,30M)	09
	TOMADA BAIXA TUE 20A (H=0,30M)	58
REDE	TOMADA BAIXA PEDE DE INTERNET	08
	TOMADA MÉDIA TUE 20A (H=1,10M)	08
	TOMADA ALTA TUE 20A (H=2,00M)	55
S	INTERRUPTOR SIMPLES A 1,10m DO PISO	08
S2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS)	01
S3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS)	01
	TOMADA DE CHÃO	07
REDE	PONTO DE REDE DE CHÃO	04

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:
ZONA: 23 K / LONG UTM: 341951.60 m E / LAT UTM: 7461598.70 m S



MAPA DE LOCALIZAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL
DE BRAGANÇA PAULISTA
AVENIDA ANTONIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO
BRAGANÇA PAULISTA - SP, 12914-900

SECRETARIA DE OBRAS
PROJETOS E ORÇAMENTOS

PROJETO
IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS

LOCAL
AVENIDA DOS IMIGRANTES, n.º 3.237 – LAVAPÉS
CEP.: 12908-590 - BRAGANÇA PAULISTA/SP

TÍTULO	FOLHA
PROJETO DE ARQUITETURA ILUMINAÇÃO INTERNA	04 de 07

ESCALA NOMINAL	DATA	REVISÃO
INDICADA	JUNHO/2026	0

ASSINATURAS
PROPONENTE
EDMIR JOSE ABI CHEDID
PREFEITO MUNICIPAL
C.N.P.J.
46.352.746/0001-65

SECRETÁRIO DE OBRAS
MARCUS IVONICA
RESPONSÁVEL PELO DEPARTAMENTO
THAINARA DE ALMEIDA VETTORI

DESENHO
MATHEUS RENAN DE SOUZA

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

govbr
Documento assinado digitalmente
BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
Data: 25/08/2026 14:06:21 -03'00'
Verifique em https://validar.iti.gov.br

BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
ARQUITETA E URBANISTA/RESPONSÁVEL TÉCNICA
CAU Nº: A190588-0
RRT Nº: SI15730610DCT001

MARCUS IVONICA:18137632832
Assinado de forma digital por MARCUS IVONICA:18137632832

MARCUS IVONICA
SECRETÁRIO DE OBRAS

AVENIDA DOS IMIGRANTES

ROTATÓRIA

AVENIDA

AVENIDA

IMIGRANTES

IMIGRANTES

IMIGRANTES

RIBEIRÃO

DO LAVA-PÉS

RIBEIRÃO

LOPES

RAMPA

BICICLETÁRIO

Plataforma

IMAGEM DE REFERÊNCIA

REALIZAR CORTE DE RAIZ DA ARVORE

PROJEÇÃO DA COBERTURA

SALÃO DE DANÇA
200,10M²

RECEPÇÃO

ACADEMIA
287,83M²

PROJEÇÃO DA COBERTURA

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:
LAT / LONG UTM: 341951.80 m E / LAT UTM: 7461598.70 m S

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

QUADRO LEGENDA

DESCRIÇÃO
POSTE DE ILUMINAÇÃO LED – PÉTALA
POSTES EXISTENTES (TROCAR LÂMPADAS)

IMPLANTAÇÃO: ILUMINAÇÃO EXTERNA

ESC. 1:200

PREFEITURA MUNICIPAL
DE BRAGANÇA PAULISTA

AVENIDA ANTONIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO
BRAGANÇA PAULISTA - SP, 12914-900

SECRETARIA DE OBRAS
PROJETOS E ORÇAMENTOS

PROJETO
IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS

LOCAL
AVENIDA DOS IMIGRANTES, n.º 3.237 – LAVAPÉS
CEP.: 12908-590 - BRAGANÇA PAULISTA/SP

TÍTULO
PROJETO DE ARQUITETURA
ILUMINAÇÃO EXTERNA

FOLHA
05 de 07

ESCALA NOMINAL	DATA	REVISÃO
INDICADA	JUNHO/2026	0

ASSINATURAS

PROPONENTE
EDMIR JOSE ABI CHEDID
PREFEITO MUNICIPAL

C.N.P.J.
46.352.746/0001-65

SECRETÁRIO DE OBRAS
MARCUS IVONICA

RESPONSÁVEL PELO DEPARTAMENTO
THAINARA DE ALMEIDA VETTORI

DESENHO
MATHEUS RENAN DE SOUZA

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

gov.br Documento assinado digitalmente
BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
Data: 21/06/2026 14:09:21-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

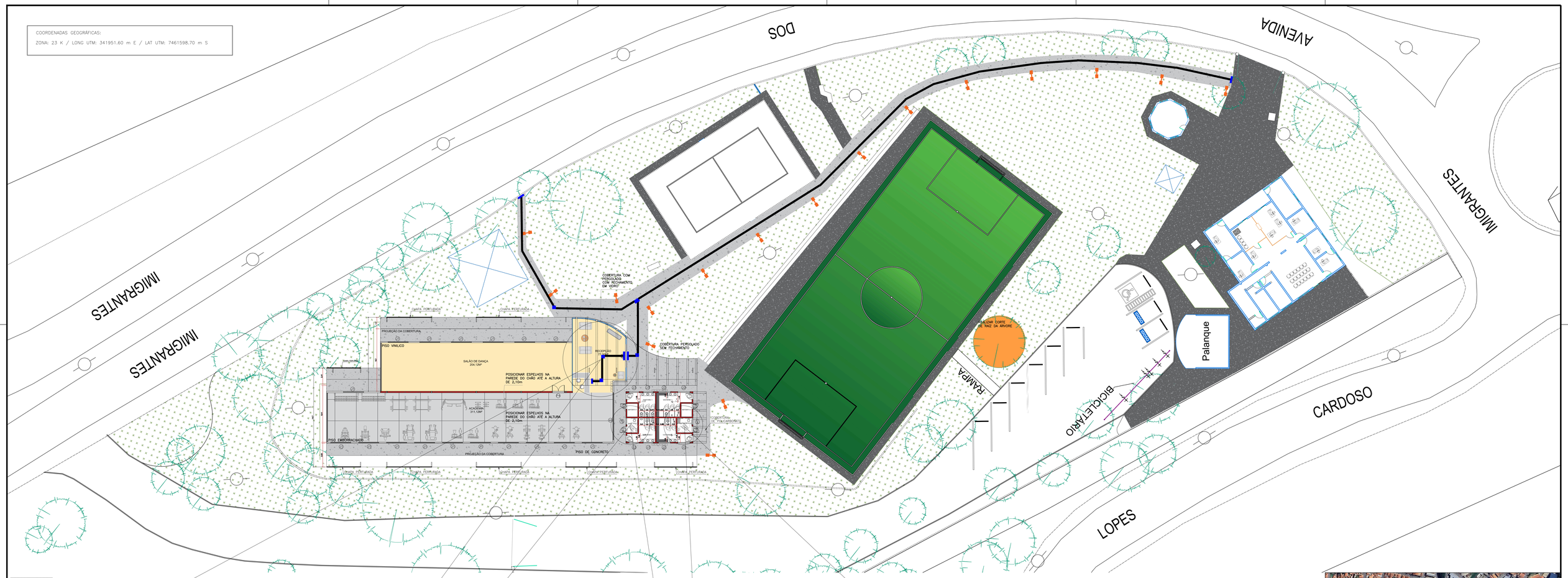
BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
ARQUITETA E URBANISTA/RESPONSÁVEL TÉCNICA
CAU Nº: A190588-0
RRT Nº: SI153730610OCT001

MARCUS IVONICA:18137632832
Assinado de forma digital por MARCUS IVONICA:18137632832

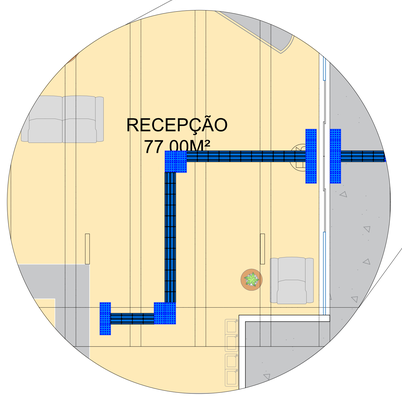
MARCUS IVONICA
SECRETÁRIO DE OBRAS

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

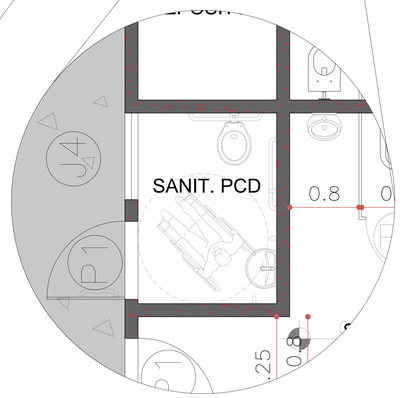
ZONA: 23 K / LONG UTM: 341951.60 m E / LAT UTM: 7461598.70 m S



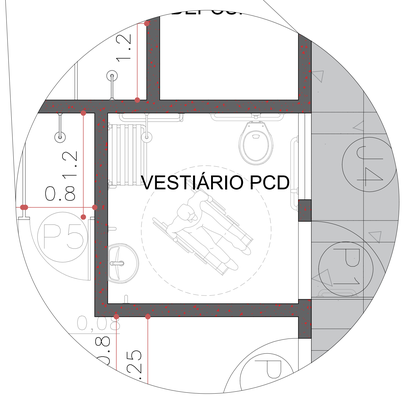
ACESSIBILIDADE
ESC. 1/250



AMPLIAÇÃO: PISO PODOTÁTIL NA RECEPÇÃO
ESC. 1/50

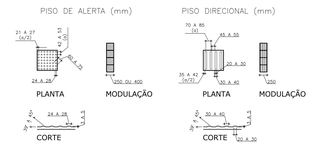


AMPLIAÇÃO: SANITÁRIO PCD
ESC. 1/50



AMPLIAÇÃO: VESTIÁRIO PCD
ESC. 1/50

OS PISOS PODOTÁTEIS DEVEM SEGUIR A VERSÃO EM VIGOR DA NBR 16.537.



DETALHE: PISO PODOTÁTIL
SEM ESCALA | FONTE: NBR 16.537

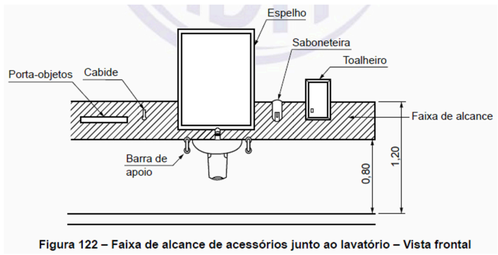
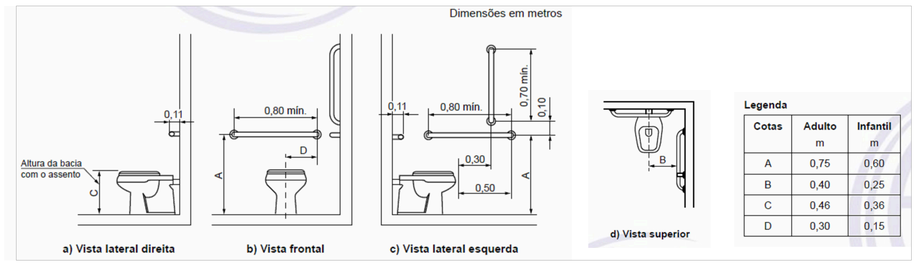
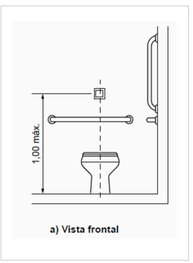


Figura 122 – Faixa de alcance de acessórios junto ao lavatório – Vista frontal

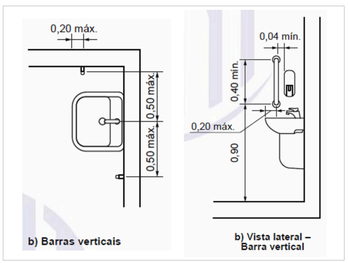
DETALHE: FAIXA DE ALCANCE DE ACESSÓRIOS
SEM ESCALA | FONTE: ITEM 7.11 DA NBR 9.050/2020



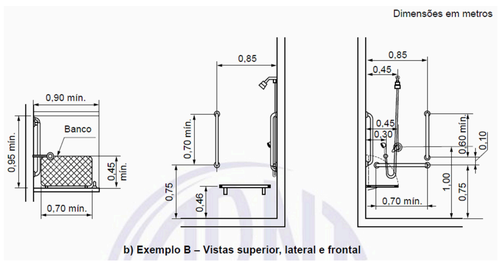
DETALHE: BARRAS DE APOIO PARA BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL
SEM ESCALA | FONTE: ITEM 7.7.2.1 DA NBR 9.050/2020



DETALHE: ALTURA VÁLVULA DE DESCARGA
SEM ESCALA | FONTE: ITEM 7.7.3.1 DA NBR 9.050/2020



DETALHE: BARRAS DE APOIO PARA LAVATÓRIO
SEM ESCALA | FONTE: ITEM 7.8.1 DA NBR 9.050/2020



DETALHE: BARRAS DE APOIO PARA CHUVEIRO
SEM ESCALA | FONTE: ITEM 7.7.2.3 DA NBR 9.050/2020



MAPA DE LOCALIZAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA

AVENIDA ANTONIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO
BRAGANÇA PAULISTA - SP, 12914-900

SECRETARIA DE OBRAS
PROJETOS E ORÇAMENTOS

PROJETO
IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS

LOCAL
AVENIDA DOS IMIGRANTES, n.º 3.237 – LAVAPÉS
CEP.: 12908-590 - BRAGANÇA PAULISTA/SP

TÍTULO
PROJETO DE ARQUITETURA
ACESSIBILIDADE

FOLHA
06 de 07

ESCALA NOMINAL: INDICADA
DATA: JUNHO/2026
REVISÃO: 0

ASSINATURAS

PROPONENTE
EDMIR JOSE ABI CHEDID
PREFEITO MUNICIPAL
C.N.P.J.: 46.352.746/0001-65

SECRETÁRIO DE OBRAS
MARCUS IVONICA

RESPONSÁVEL PELO DEPARTAMENTO
THAINARA DE ALMEIDA VETTORI

DESENHO
MATHEUS RENAN DE SOUZA

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

gov.br Documento assinado digitalmente
BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
Data: 21/08/2026 14:06:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MARCUS IVONICA:18137632832
Assinado de forma digital por MARCUS IVONICA:18137632832

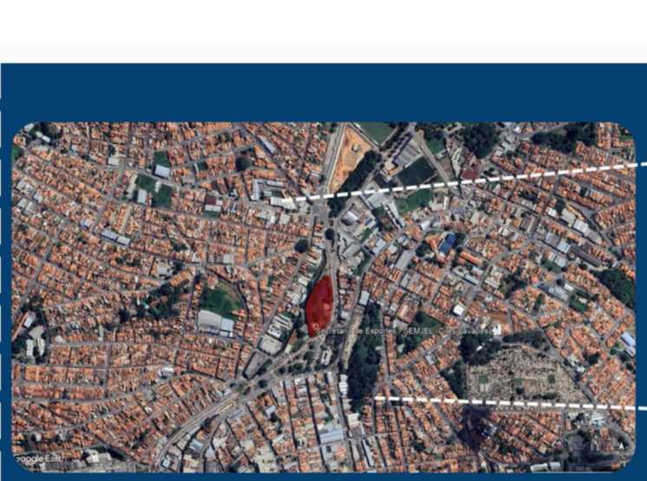
BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
ARQUITETA E URBANISTA/RESPONSÁVEL TÉCNICA
CAU Nº: A190588-0
RRT Nº: S15373061100CT001

MARCUS IVONICA
SECRETÁRIO DE OBRAS

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

ZONA: 23 K / LONG UTM: 341951.60 m E / LAT UTM: 7461598.70 m S

MAPA DE LOCALIZAÇÃO
IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS



VISÃO GERAL



ÁREA COM INTERVENÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL
DE BRAGANÇA PAULISTA

AVENIDA ANTONIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO
BRAGANÇA PAULISTA - SP, 12914-900

SECRETARIA DE OBRAS
PROJETOS E ORÇAMENTOS

PROJETO
IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO PÚBLICA NO CILES LAVAPÉS

LOCAL
AVENIDA DOS IMIGRANTES, n.º 3.237 – LAVAPÉS
CEP.: 12908-590 - BRAGANÇA PAULISTA/SP

TÍTULO
MAPA DE LOCALIZAÇÃO

FOLHA
07 de 07

ESCALA NOMINAL	DATA	REVISÃO
INDICADA	JUNHO/2026	0

ASSINATURAS

PROPONENTE
EDMIR JOSE ABI CHEDID
PREFEITO MUNICIPAL

C.N.P.J.
46.352.746/0001-65

SECRETÁRIO DE OBRAS
MARCUS IVONICA

RESPONSÁVEL PELO DEPARTAMENTO
THAINARA DE ALMEIDA VETTORI

DESENHO
MATHEUS RENAN DE SOUZA

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

gov.br
Documento assinado digitalmente
BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
Data: 25/08/2026 14:07:05-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
ARQUITETA E URBANISTA/RESPONSÁVEL TÉCNICA
CAU Nº: A190588-0
RRT Nº: SI15373061I00CT001

MARCUS IVONICA:18137632832
Assinado de forma digital por MARCUS IVONICA:18137632832

MARCUS IVONICA
SECRETÁRIO DE OBRAS

TIMBRE DA EMPRESA

DECLARAÇÃO

A empresa _____, CNPJ _____, declara estar adimplente com todos os encargos trabalhistas, fiscais e comerciais, não transferindo à Administração Pública qualquer e tais encargos. Conforme Art. 121 da lei 14.133, de 1° de abril 2021, sob pena das medidas administrativas ou jurídicas cabíveis:

> *Art. 121. Somente o contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.*
>
> *§ 1º A inadimplência do contratado em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato nem restringir a regularização e o uso das obras e das edificações, inclusive perante o registro de imóveis, ressalvada a hipótese prevista no § 2º deste artigo.*
>
> *§ 2º Exclusivamente nas contratações de serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra, a Administração responderá solidariamente pelos encargos previdenciários e subsidiariamente pelos encargos trabalhistas se comprovada falha na fiscalização do cumprimento das obrigações do contratado.*
>
> *§ 3º Nas contratações de serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra, para assegurar o cumprimento de obrigações trabalhistas pelo contratado, a Administração, mediante disposição em edital ou em contrato, poderá, entre outras medidas:*
>
> *I - exigir caução, fiança bancária ou contratação de seguro-garantia com cobertura para verbas rescisórias inadimplidas;*
>
> *II - condicionar o pagamento à comprovação de quitação das obrigações trabalhistas vencidas relativas ao contrato;*
>
> *III - efetuar o depósito de valores em conta vinculada;*

TIMBRE DA EMPRESA

IV - em caso de inadimplemento, efetuar diretamente o pagamento das verbas trabalhistas, que serão deduzidas do pagamento devido ao contratado;

V - estabelecer que os valores destinados a férias, a décimo terceiro salário, a ausências legais e a verbas rescisórias dos empregados do contratado que participarem da execução dos serviços contratados serão pagos pelo contratante ao contratado somente na ocorrência do fato gerador.

§ 4º Os valores depositados na conta vinculada a que se refere o inciso III do § 3º deste artigo são absolutamente impenhoráveis.
§ 5º O recolhimento das contribuições previdenciárias observará o disposto no art. 31 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

Declara ainda que, caso a Prefeitura seja condenada em encargos trabalhistas, fiscais e comerciais, restituirá os referidos valores devidamente atualizados à Contratante.

Declara, por fim, estar ciente de que a Contratante poderá, a qualquer momento, requerer a apresentação e comprovação dos seguintes documentos:

1) Folha de pagamento referente ao período da obra/medição;
2) Guia do FGTS e comprovante de pagamento referente ao período da obra/medição;
3) Guia do INSS e comprovante de pagamento referente ao período da obra/medição;
4) Relatório completo do Sistema Empresa de Recolhimento do FGTS e informações à Previdência Social (SEFIP) referente ao período da obra/medição:
   - Protocolo de envio dos arquivos;
   - Relação de trabalhadores;
   - Relação de tomador;
   - Relatório analítico de GPS;
   - Comprovante de declaração das contribuições a recolher à previdência social e outras entidades e fundos por FPAS.

CIDADE, _____ de _____ de _____

_____

REPRESENTANTE- CPF

EMPRESA- CNPJ

CAU/BR Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 15373061

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
CPF: 402.XXX.XXX-50
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista
Nº do Registro: 00A1905880

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI15373061I00CT001
Modalidade: RRT SIMPLES Extemporâneo
Data de Cadastro: 20/03/2025
Forma de Registro: INICIAL
Data de Registro: 30/07/2025
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor da Taxa de Expediente: R$125,40	Boleto nº 22306718	Pago em: 30/07/2025
Valor da Taxa Extemporâneo: R$125,40	Boleto nº 21958131	Pago em: 22/05/2025

Total Pago: R$250,80

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: Municipio de Braganca Paulista
CPF/CNPJ: 46.XXX.XXX/0001-65
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público
Data de Início: 13/01/2025
Valor do Serviço/Honorários: R$0,00
Data de Previsão de Término:

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
CEP: 12914900
Tipo Logradouro: AVENIDA
Nº: 2015
Logradouro: AVENIDA ANTÔNIO PIRES PIMENTEL 2015
Complemento:
Bairro: CENTRO
Cidade/UF: BRAGANÇA PAULISTA/SP

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: GESTÃO
Quantidade: 40,00
Atividade: 3.7 - DESEMPENHO DE CARGO OU FUNÇÃO TÉCNICA
Unidade: hora por semana

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Não se aplica

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

O valor descrito na quantidade refere-se a quantidade de horas semanais trabalhadas.

Desempenho de cargo técnico: ASSESSOR DE DEPARTAMENTO - NIVEL VI

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro a não exigibilidade de atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei n° 13.146, de 06 de julho de 2015.

CAU/BR Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 15373061

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI15373061I00CT001	**Municipio de Braganca Paulista**	**INICIAL**	**20/03/2025**

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista BRUNA COQUEIRO DA ROCHA, registro CAU nº 00A1905880, na data e hora: 2025-03-20 09:25:48, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**.

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: https://acesso.caubr.gov.br/pesquisar-documento, ou via QRCode.
Documento Impresso em: 31/07/2025 às 11:52:23 por: siccau, ip 10.244.1.46.